
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
03400000-4 Leśnictwo i pozyskiwanie drewna
03419100-1 Produkty z drewna ciętego
44910000-2 Kamień budowlany

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy leśne na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Doliny Baryczy
ADRES INWESTYCJI : działki na terenie gminy Trzebnica, powiat trzebnicki, woj. Dolnośląskie
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Nadleśnictwo Żmigród
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród
BRANŻA : Branża inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiktor Krajcarz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wiktor Krajcarz
DATA OPRACOWANIA : 02-2021

Założenia do kosztorysowania:

- drewno modrzew korowane do konstrukcji drewnianych klasa I zabezp. ciśnieniowo
- palisada drewno iglaste okorowane zabezp. ciśnieniowo
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie
- odwodnienie za pomocą pompowania
- obliczona długość palisady to sumaryczna długość odcinka w mb

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca uzna, że w przedmiarach poniżej jakieś pozycje niezbędne dla prawidłowego wykonania robót to powinien uwzględnić ich koszt w innych pozycjach kosztorysu albo w narzutach kosztów pośrednich. Powyższa zasada dotyczy również uwzględnienia w cenie ofertowej dodatkowych kosztów, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, przewidzianych w SWZ i jej załącznikach.

Dokumentacja Projektowa, STWiORB oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inspektora nadzoru Wykonawcy stanowią część kontraktu, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Kierownika Projektu, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02-2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| Zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy leśne na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Doliny Baryczy | | | | | |
| 1 | | Obiekt 732.1.5 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 200 | m ² m ² | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 2 | KNNR-W 10 d.1. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 3 | KNNR 1 d.1. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 4 | KNNR 1 d.1. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 2-25 d.1. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 6 | TZKNBK II - d.1. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | TZKNBK II - d.1. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 1.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 8 | KNR 4-05I d.1. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy ok. 0,5 m 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 9 | KNR 4-04 d.1. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.8*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,965 | |
| | | | | RAZEM | 0,965 |
| 10 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.8*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,965 | |
| | | | | RAZEM | 0,965 |
| 1.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 11 | KNNR 1 d.1. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 125 | m ² m ² | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 12 | KNNR 1 d.1. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 125 | m ² m ² | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 13 | KNNR 1 d.1. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.12*0,2 | m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 14 | KNNR 1 d.1. 0215-03 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.13 | m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 15 | KNNR 1 d.1. 0215-05 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.13 | m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 16 | KNNR 1 d.1. 0215-07 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.13 | m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 17 | KNNR 1 d.1. 0219-02 uw. 4 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-8*3,14*0,28*0,28)+6,4+2,88 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7,311 | |
| | | | | RAZEM | 7,311 |
| 18 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.17 | m ³ | 7,311 | |
| | | | | RAZEM | 7,311 |
| 19 | KNNR 6 d.1. 0101-02 4 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 16,2*0,3+19*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6,760 | |
| | | | | RAZEM | 6,760 |
| 1.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 20 | KNR 19-01 d.1. 0107-04 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III | m ² | | |
| | | 57 | m ² | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 21 | KNNR-W 10 d.1. 2106-12 5 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | 57 | m ² | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 22 | Materiał d.1. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | 7,2 | m ³ | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 23 | KNR 2-21 d.1. 0601-04 5 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu 8*((0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 24 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.23 | m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 25 | KNNR 10 d.1. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust | m ³ | | |
| | | 8*((0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 26 | KNNR 10 d.1. 0403-01 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust-transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.25 | m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 27 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wycięzenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|-------------------------|--------------|---------------|
| | | poz.25 | m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 28 | KNNR 10 d.1. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust | m ³ | | |
| | | $8*((0,6+2*0,7))*0,05$ | m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 29 | KNNR 10 d.1. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.28 | m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 30 | KNNR 4 d.1. 1307-05 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 31 | Materiał d.1. kalk. własna 5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów | m ³ | | |
| | | 7,262 | m ³ | 7,262 | |
| | | | | RAZEM | 7,262 |
| 32 | KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust | m ³ | | |
| | | $(-8*3,14*0,38^2)+3,16+8,6+13,2$ | m ³ | 21,333 | |
| | | | | RAZEM | 21,333 |
| 33 | KNNR 10 d.1. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm $1,4*(3,5+5,5)*0,2$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 34 | KNNR 10 d.1. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.33 | m ³ | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 35 | KNNR 10 d.1. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | $1,4*(3,5+5,5)$ | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 36 | KNNR 10 d.1. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.35 | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 1.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 37 | KNNR 10 d.1. 0301-07 6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,480 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 1,153 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,030 m ³ - kładka: 0,095 m ³ $0,48+0,4+1,153+0,122+0,03+0,095$ | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 2,280 | |
| | | | | RAZEM | 2,280 |
| 38 | KNNR 7 d.1. 0403-05 6 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L=2,0 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,2 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,9 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 3 szt - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR 7 d.1. 0919-03 + 6 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR BC-02 d.1. 0314 6 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR-W 10 d.1. 2104-01 6 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 42 | KNNR-W 10 d.1. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | | 1,2*(10,3+12,1) | m ² | 26,880 | |
| | | | | RAZEM | 26,880 |
| 43 | KNNR-W 10 d.1. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.42 | m ² | 26,880 | |
| | | | | RAZEM | 26,880 |
| 44 | KNNR 10 d.1. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.43*0,3 | m ³ | 8,064 | |
| | | | | RAZEM | 8,064 |
| 45 | KNNR 10 d.1. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.44 | m ³ | 8,064 | |
| | | | | RAZEM | 8,064 |
| 46 | KNNR 10 d.1. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | (4,7+1,8)*0,3 | m ³ | 1,950 | |
| | | | | RAZEM | 1,950 |
| 47 | KNNR 10 d.1. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.46 | m ³ | 1,950 | |
| | | | | RAZEM | 1,950 |
| 48 | KNNR 10 d.1. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | 4,7+1,8 | m ² | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 49 | KNNR 10 d.1. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.48 | m ² | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 50 | KNNR 10 d.1. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 51 | KNNR 10 d.1. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.50 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 52 d.1. 8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 1.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 53 d.1. 9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 d.1. 9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.53 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 2 | | Obiekt 732.1.8 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 55 | KNNR 1 d.2. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 310 | m ² m ² | 310,000 | |
| | | | | RAZEM | 310,000 |
| 56 | KNNR-W 10 d.2. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 57 | KNNR 1 d.2. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 21 | m ² m ² | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 58 | KNNR 1 d.2. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 | KNR 2-25 d.2. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 60 | TZKNBK II - d.2. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 | TZKNBK II - d.2. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 2.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 62 | KNR 4-051 d.2. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 63 | KNR 4-04 d.2. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.62*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 1,085 | |
| | | | | RAZEM | 1,085 |
| 64 | KNR 4-04 d.2. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.62*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 1,085 | |
| | | | | RAZEM | 1,085 |
| 2.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 65 | KNNR 1 d.2. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 195 | m ² m ² | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 66 | KNNR 1 d.2. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.65 | m ² m ² | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 67 | KNNR 1 d.2. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.66*0,2 | m ³ m ³ | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 68 | KNNR 1 d.2. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.67 | m ³ m ³ | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 69 | KNNR 1 d.2. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.67 | m ³ m ³ | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 70 | KNNR 1 d.2. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.67 | m ³ m ³ | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 71 | KNNR 1 d.2. 4 | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. p.tab. analogia (-9*3,14*0,28*0,28)+10,8+5,8 | m ³ m ³ | 14,384 | |
| | | | | RAZEM | 14,384 |
| 72 | KNR 2-01 d.2. 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.71 | m ³ m ³ | 14,384 | |
| | | | | RAZEM | 14,384 |
| 73 | KNNR 6 d.2. 4 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne kalk. własna 26,2*0,6+19,4*0,1 | m ³ m ³ | 17,660 | |
| | | | | RAZEM | 17,660 |
| 2.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 74 | KNR 19-01 d.2. 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 75 | m ² m ² | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 75 | KNNR-W 10 d.2. 5 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu analogia poz.74 | m ² m ² | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 76 | Materiał d.2. 5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu kalk. własna 8,64 | m ³ m ³ | 8,640 | |
| | | | | RAZEM | 8,640 |
| 77 | KNR 2-21 d.2. 5 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust kalk. własna UWAGA: materiał z zakupu (8*(1+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 78 | KNR 2-01 d.2. 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.77 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 79 | KNNR 10 d.2. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust kalk. własna Rx2 (8*(1+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 80 | KNNR 10 d.2. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.79 | m ³ m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 81 | KNR 2-01 d.2. 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.79 | m ³ m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|-----------------|--|
| 82 | KNNR 10 d.2. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (8*(1+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,960 | RAZEM 0,960 |
| 83 | KNNR 10 d.2. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.82 | m ³ m ³ | 0,960 | RAZEM 0,960 |
| 84 | KNNR 4 d.2. 1307-08 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 1000 mm 8 | m m | 8,000 | RAZEM 8,000 |
| 85 | Materiał d.2. kalk. własna 5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów 68,245 | m ³ m ³ | 68,245 | RAZEM 68,245 |
| 86 | KNNR 1 d.2. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-8*3,14*0,58^2)+25,34+16,9+66,5 | m ³ m ³ | 100,290 | RAZEM 100,290 |
| 87 | KNR 19-01 d.2. 0107-04 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 69 | m ² m ² | 69,000 | RAZEM 69,000 |
| 88 | KNNR-W 10 d.2. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.87*1,1 | m ² m ² | 75,900 | RAZEM 75,900 |
| 89 | KNNR-W 10 d.2. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.88 | m ² m ² | 75,900 | RAZEM 75,900 |
| 90 | Materiał d.2. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 11,04 | m ³ m ³ | 11,040 | RAZEM 11,040 |
| 91 | KNNR 10 d.2. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 69 | m ² m ² | 69,000 | RAZEM 69,000 |
| 92 | KNNR 10 d.2. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu 69 | m ² m ² | 69,000 | RAZEM 69,000 |
| 93 | KNR 2-01 d.2. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.92*0,15 | m ³ m ³ | 10,350 | RAZEM 10,350 |
| 94 | KSNR 6 d.2. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miálu kamiennego 69 | m ² m ² | 69,000 | RAZEM 69,000 |
| 95 | KNNR 10 d.2. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(5,2+4,4)*0,2 | m ³ m ³ | 2,688 | RAZEM 2,688 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--|-----------------------------------|------------------------------|
| | | | | RAZEM | 2,688 |
| 96 | KNNR 10 d.2. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.95 | m ³ m ³ | 2,688 | |
| | | | | RAZEM | 2,688 |
| 97 | KNNR 10 d.2. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm 1,4*(5,2+4,4) | m ² m ² | 13,440 | |
| | | | | RAZEM | 13,440 |
| 98 | KNNR 10 d.2. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.97 | m ² m ² | 13,440 | |
| | | | | RAZEM | 13,440 |
| 2.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 99 | KNNR 10 d.2. 0301-07 6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,552 m3 - pale: 0,520 m3 - brusy: 1,278 m3 - zastrzały: 0,182 m3 - szandory: 0,046 m3 - kładka: 0,150 m3 0,552+0,52+1,278+0,182+0,046+0,15 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,728 | |
| | | | | RAZEM | 2,728 |
| 100 | KNNR 7 d.2. 0403-05 6 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L=4,40 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 2,0 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,7 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 5 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNNR 7 d.2. 0919-03 + 6 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNR BC-02 d.2. 0314 6 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 | KNNR-W 10 d.2. 2104-01 6 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 104 | KNNR-W 10 d.2. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. 1,2*(16,9+9,1) | m ² m ² | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 105 | KNNR-W 10 d.2. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.104 | m ² m ² | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 106 | KNNR 10 d.2. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.105*0,3 | m ³ m ³ | 9,360 | |
| | | | | RAZEM | 9,360 |
| 107 | KNNR 10 d.2. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.106 | m ³ m ³ | 9,360 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 9,360 |
| 108 | KNNR 10 d.2. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 11,7*0,3 | m ³ m ³ | 3,510 | |
| | | | | RAZEM | 3,510 |
| 109 | KNNR 10 d.2. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.108 | m ³ m ³ | 3,510 | |
| | | | | RAZEM | 3,510 |
| 110 | KNNR 10 d.2. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm 11,7 | m ² m ² | 11,700 | |
| | | | | RAZEM | 11,700 |
| 111 | KNNR 10 d.2. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.110 | m ² m ² | 11,700 | |
| | | | | RAZEM | 11,700 |
| 112 | KNNR 10 d.2. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,8 | m m | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 113 | KNNR 10 d.2. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny poz.112 | m m | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 2.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 114 | KNR 2-31 d.2. 1403-04 + 8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 2.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 115 | KNR 2-21 d.2. 0101-04 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 116 | KNR 2-21 d.2. 0101-05 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.115 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 3 | | Obiekt 732.1.9 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 3.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 117 | KNNR 1 d.3. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 230 | m ² m ² | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 118 | KNNR-W 10 d.3. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 119 | KNNR 1 d.3. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 21 | m ² m ² | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 120 | KNNR 1 d.3. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNR 2-25 d.3. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 122 | TZKNBK II - d.3. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 | TZKNBK II - d.3. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 3.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 124 | KNR 4-051 d.3. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 6,5 | m m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 125 | KNR 4-04 d.3. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.124*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,784 | |
| | | | | RAZEM | 0,784 |
| 126 | KNR 4-04 d.3. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.124*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,784 | |
| | | | | RAZEM | 0,784 |
| 3.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 127 | KNNR 1 d.3. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 130 | m ² m ² | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 128 | KNNR 1 d.3. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.127 | m ² m ² | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 129 | KNNR 1 d.3. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.128*0,2 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 130 | KNNR 1 d.3. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.129 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 131 | KNNR 1 d.3. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.129 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 132 | KNNR 1 d.3. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.129 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 133 | KNNR 1 d.3. 4 | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. p.tab. analogia (-6,5*3,14*0,28*0,28)+15,6+9,36 | m ³ m ³ | 23,360 | |
| | | | | RAZEM | 23,360 |
| 134 | KNR 2-01 d.3. 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.133 | m ³ m ³ | 23,360 | |
| | | | | RAZEM | 23,360 |
| 135 | KNNR 6 d.3. 4 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne kalk. własna 15,8*0,1+12,8*0,2 | m ³ m ³ | 4,140 | |
| | | | | RAZEM | 4,140 |
| 136 | KNNR 1 d.3. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.133+poz.135-poz.148 | m ³ m ³ | 1,727 | |
| | | | | RAZEM | 1,727 |
| 3.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 137 | KNR 19-01 d.3. 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 55,4 | m ² m ² | 55,400 | |
| | | | | RAZEM | 55,400 |
| 138 | KNNR-W 10 d.3. 5 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu analogia poz.137 | m ² m ² | 55,400 | |
| | | | | RAZEM | 55,400 |
| 139 | Materiał d.3. 5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu kalk. własna 7,2 | m ³ m ³ | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 140 | KNR 2-21 d.3. 5 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust kalk. własna UWAGA: materiał z zakupu (8*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 141 | KNR 2-01 d.3. 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.140 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 142 | KNNR 10 d.3. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust kalk. własna Rx2 (8*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 143 | KNNR 10 d.3. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.142 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 144 | KNR 2-01 d.3. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.142 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 145 | KNNR 10 d.3. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (8*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 146 | KNNR 10 d.3. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.145 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 147 | KNNR 4 d.3. 1307-05 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 148 | KNNR 1 d.3. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszańką gruntu z odkładu , formowanie najazdu na przepust (-8*3,14*0,38^2)+29,4 | m ³ m ³ | 25,773 | |
| | | | | RAZEM | 25,773 |
| 149 | KNR 19-01 d.3. 0107-04 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 56 | m ² m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 150 | KNNR-W 10 d.3. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.149*1,1 | m ² m ² | 61,600 | |
| | | | | RAZEM | 61,600 |
| 151 | KNNR-W 10 d.3. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.150 | m ² m ² | 61,600 | |
| | | | | RAZEM | 61,600 |
| 152 | Materiał d.3. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 17,36 | m ³ m ³ | 17,360 | |
| | | | | RAZEM | 17,360 |
| 153 | KNNR 10 d.3. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 56 | m ² m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 154 | KNNR 10 d.3. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.153 | m ² m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 155 | KNR 2-01 d.3. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.154*0,2 | m ³ m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 156 | KNNR 10 d.3. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 56 | m ² m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 157 | KNR 2-01 d.3. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.156*0,1 | m ³ m ³ | 5,600 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|-------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 158 | KSNR 6 d.3. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego | m ² | | |
| | | 56 | m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 159 | KNNR 10 d.3. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,9+4,4)*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,324 | |
| | | | | RAZEM | 2,324 |
| 160 | KNNR 10 d.3. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.159 | m ³ | 2,324 | |
| | | | | RAZEM | 2,324 |
| 161 | KNNR 10 d.3. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | 1,4*(3,9+4,4) | m ² | 11,620 | |
| | | | | RAZEM | 11,620 |
| 162 | KNNR 10 d.3. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.161 | m ² | 11,620 | |
| | | | | RAZEM | 11,620 |
| 3.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 163 | KNNR 10 d.3. 0301-07 6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,632 m ³ - pale: 0,40 m ³ - brusy: 1,603 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,024 m ³ - kładka: 0,159 m ³ 0,632+0,4+1,603+0,122+0,024+0,159 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 2,940 | |
| | | | | RAZEM | 2,940 |
| 164 | KNNR 7 d.3. 0403-05 6 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,0 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 6 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 | KNNR 7 d.3. 0919-03 + 6 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 166 | KNR BC-02 d.3. 0314 6 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 | KNNR-W 10 d.3. 2104-01 6 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 168 | KNNR-W 10 d.3. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | | 1,2*(6,2+9,3) | m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 169 | KNNR-W 10 d.3. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.168 | m ² | 18,600 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 170 | KNNR 10 d.3. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.169*0,3 | m ³ m ³ | 5,580 | |
| | | | | RAZEM | 5,580 |
| 171 | KNNR 10 d.3. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.170 | m ³ m ³ | 5,580 | |
| | | | | RAZEM | 5,580 |
| 172 | KNNR 10 d.3. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (2,5+6,1)*0,3 | m ³ m ³ | 2,580 | |
| | | | | RAZEM | 2,580 |
| 173 | KNNR 10 d.3. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.172 | m ³ m ³ | 2,580 | |
| | | | | RAZEM | 2,580 |
| 174 | KNNR 10 d.3. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm 2,5+6,1 | m ² m ² | 8,600 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 175 | KNNR 10 d.3. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.174 | m ² m ² | 8,600 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 176 | KNNR 10 d.3. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 177 | KNNR 10 d.3. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.176 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 178 | KNR 2-31 d.3. 1403-04 + 8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 3.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 179 | KNR 2-21 d.3. 0101-04 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 180 | KNR 2-21 d.3. 0101-05 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.179 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 4 | | Objekt 732.1.12 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 4.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 181 | KNNR 1 d.4. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 250 | m ² m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 182 | KNNR-W 10 d.4. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 183 | KNNR 1 d.4. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 21 | m ² m ² | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 184 | KNNR 1 d.4. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 | KNR 2-25 d.4. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 186 | TZKNBK II - d.4. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 | TZKNBK II - d.4. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 4.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 188 | KNR 4-051 d.4. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 189 | KNR 4-04 d.4. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.188*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,482 | |
| | | | | RAZEM | 0,482 |
| 190 | KNR 4-04 d.4. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.188*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,482 | |
| | | | | RAZEM | 0,482 |
| 4.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 191 | KNNR 1 d.4. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 168 | m ² m ² | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 192 | KNNR 1 d.4. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.191 | m ² m ² | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 193 | KNNR 1 d.4. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.192*0,2 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 194 | KNNR 1 d.4. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.193 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 195 | KNNR 1 d.4. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.193 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 196 | KNNR 1 d.4. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.193 | m ³ m ³ | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 197 | KNNR 1 d.4. 4 | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. p.tab. analogia (-4*3, 14*0,28*0,28)+10,4+6,76 | m ³ m ³ | 16,175 | |
| | | | | RAZEM | 16,175 |
| 198 | KNR 2-01 d.4. 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.197 | m ³ m ³ | 16,175 | |
| | | | | RAZEM | 16,175 |
| 199 | KNNR 6 d.4. 4 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne kalk. własna 14,8*0,1+20*0,1 | m ³ m ³ | 3,480 | |
| | | | | RAZEM | 3,480 |
| 4.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 200 | KNR 19-01 d.4. 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 49,5 | m ² m ² | 49,500 | |
| | | | | RAZEM | 49,500 |
| 201 | KNNR-W 10 d.4. 5 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu analogia poz.200 | m ² m ² | 49,500 | |
| | | | | RAZEM | 49,500 |
| 202 | Materiał d.4. 5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.203+poz.205+poz.208 | m ³ m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 203 | KNR 2-21 d.4. 5 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust kalk. własna UWAGA: materiał z zakupu (poz.210*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 204 | KNR 2-01 d.4. 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.203 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 205 | KNNR 10 d.4. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust kalk. własna Rx2 (poz.210*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 206 | KNNR 10 d.4. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.205 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 207 | KNR 2-01 d.4. 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.205 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 208 | KNNR 10 d.4. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.210*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 209 | KNNR 10 d.4. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.208 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 210 | KNNR 4 d.4. 1307-05 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 211 | Materiał d.4. kalk. własna 5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.212-poz.197-poz.199 | m ³ m ³ | 2,505 | |
| | | | | RAZEM | 2,505 |
| 212 | KNNR 1 d.4. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust 20,3+6,2*0,3 | m ³ m ³ | 22,160 | |
| | | | | RAZEM | 22,160 |
| 213 | KNR 19-01 d.4. 0107-04 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 65,3 | m ² m ² | 65,300 | |
| | | | | RAZEM | 65,300 |
| 214 | KNNR-W 10 d.4. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.213*1,1 | m ² m ² | 71,830 | |
| | | | | RAZEM | 71,830 |
| 215 | KNNR-W 10 d.4. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.214 | m ² m ² | 71,830 | |
| | | | | RAZEM | 71,830 |
| 216 | Materiał d.4. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.219+poz.221+poz.222*0,01 | m ³ m ³ | 20,243 | |
| | | | | RAZEM | 20,243 |
| 217 | KNNR 10 d.4. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm poz.213 | m ² m ² | 65,300 | |
| | | | | RAZEM | 65,300 |
| 218 | KNNR 10 d.4. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.217 | m ² m ² | 65,300 | |
| | | | | RAZEM | 65,300 |
| 219 | KNR 2-01 d.4. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.218*0,2 | m ³ m ³ | 13,060 | |
| | | | | RAZEM | 13,060 |
| 220 | KNNR 10 d.4. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.213 | m ² m ² | 65,300 | |
| | | | | RAZEM | 65,300 |
| 221 | KNR 2-01 d.4. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.220*0,1 | m ³ m ³ | 6,530 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 6,530 |
| 222 | KSNR 6 d.4. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.213 | m ² m ² | 65,300 | |
| | | | | RAZEM | 65,300 |
| 223 | KNNR 10 d.4. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,05+3,75)*0,2 | m ³ m ³ | 1,904 | |
| | | | | RAZEM | 1,904 |
| 224 | KNNR 10 d.4. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.223 | m ³ m ³ | 1,904 | |
| | | | | RAZEM | 1,904 |
| 225 | KNNR 10 d.4. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm 1,4*(3,05+3,75) | m ² m ² | 9,520 | |
| | | | | RAZEM | 9,520 |
| 226 | KNNR 10 d.4. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.225 | m ² m ² | 9,520 | |
| | | | | RAZEM | 9,520 |
| 4.6 | | BUDOWA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 227 | KNNR 10 d.4. 0301-07 6 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo Materiały: - bale drewniane fi. 20 cm ciosane, okorowane: 0,380 m3 - szpilki stalowe z pręta żebrowanego fi.12-14 mm dł. 0,5 m: 6 szt. (3,14*0,1*0,1)*(2,7*3+4*1) | m ³ drew. m ³ drew. | 0,380 | |
| | | | | RAZEM | 0,380 |
| 4.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 228 | KNNR-W 10 d.4. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. 1,2*(8,75+12,1) | m ² m ² | 25,020 | |
| | | | | RAZEM | 25,020 |
| 229 | KNNR-W 10 d.4. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.228 | m ² m ² | 25,020 | |
| | | | | RAZEM | 25,020 |
| 230 | KNNR 10 d.4. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.229*0,3 | m ³ m ³ | 7,506 | |
| | | | | RAZEM | 7,506 |
| 231 | KNNR 10 d.4. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.230 | m ³ m ³ | 7,506 | |
| | | | | RAZEM | 7,506 |
| 232 | KNNR 10 d.4. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (3,1+1,8)*0,3 | m ³ m ³ | 1,470 | |
| | | | | RAZEM | 1,470 |
| 233 | KNNR 10 d.4. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.232 | m ³ m ³ | 1,470 | |
| | | | | RAZEM | 1,470 |
| 234 | KNNR 10 d.4. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.233/0,3 | m ² m ² | 4,900 | |
| | | | | RAZEM | 4,900 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 235 d.4. 7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.234 | m ² m ² | 4,900 | |
| | | | | RAZEM | 4,900 |
| 236 d.4. 7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,3+1 | m m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 237 d.4. 7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.236 | m m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 4.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 238 d.4. 8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 4.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 239 d.4. 9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 240 d.4. 9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.239 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 5 | | Obiekt 732.1.13 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 5.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 241 | KNNR 1 d.5. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 200 | m ² m ² | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 242 | KNNR-W 10 d.5. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 243 | KNNR 1 d.5. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 42 | m ² m ² | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 244 | KNNR 1 d.5. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 245 | KNR 2-25 d.5. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 246 | TZKNBK II - d.5. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 247 | TZKNBK II - d.5. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 5.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 248 | KNR 4-051 d.5. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 249 | KNR 4-04 d.5. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.248*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,482 | |
| | | | | RAZEM | 0,482 |
| 250 | KNR 4-04 d.5. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.248*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,482 | |
| | | | | RAZEM | 0,482 |
| 5.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 251 | KNNR 1 d.5. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 134 | m ² m ² | 134,000 | |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 252 | KNNR 1 d.5. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.251 | m ² m ² | 134,000 | |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 253 | KNNR 1 d.5. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.252*0,2 | m ³ m ³ | 26,800 | |
| | | | | RAZEM | 26,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 254 | KNNR 1 d.5. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.253 | m ³ m ³ | 26,800 | |
| | | | | RAZEM | 26,800 |
| 255 | KNNR 1 d.5. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.253 | m ³ m ³ | 26,800 | |
| | | | | RAZEM | 26,800 |
| 256 | KNNR 1 d.5. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.253 | m ³ m ³ | 26,800 | |
| | | | | RAZEM | 26,800 |
| 257 | KNNR 1 d.5. 4 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.248*3,14*0,28*0,28)+21,8+15,3 | m ³ m ³ | 36,115 | |
| | | | | RAZEM | 36,115 |
| 258 | KNR 2-01 d.5. 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.257 | m ³ m ³ | 36,115 | |
| | | | | RAZEM | 36,115 |
| 259 | KNNR 6 d.5. 4 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 18,4*0,1+20,3*0,3 | m ³ m ³ | 7,930 | |
| | | | | RAZEM | 7,930 |
| 260 | KNR 4-04 d.5. 4 analogia | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. poz.257+poz.259-poz.274 | m ³ m ³ | 23,452 | |
| | | | | RAZEM | 23,452 |
| 261 | KNR 4-04 d.5. 4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.260 | m ³ m ³ | 23,452 | |
| | | | | RAZEM | 23,452 |
| 262 | KNNR 1 d.5. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.257+poz.259-poz.274 | m ³ m ³ | 23,452 | |
| | | | | RAZEM | 23,452 |
| 5.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 263 | KNR 19-01 d.5. 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 56 | m ² m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 264 | KNNR-W 10 d.5. 5 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.263 | m ² m ² | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 265 | Materiał d.5. 5 kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.266+poz.268+poz.271 | m ³ m ³ | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 266 | KNR 2-21 d.5. 5 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.273*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 267 | KNR 2-01 d.5. 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.266 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 268 | KNNR 10 d.5. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.273*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 269 | KNNR 10 d.5. 0403-01 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.268 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 270 | KNR 2-01 d.5. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.268 | m ³ m ³ | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 271 | KNNR 10 d.5. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.273*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 272 | KNNR 10 d.5. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.271 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 273 | KNNR 4 d.5. 1307-05 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 600 mm 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 274 | KNNR 1 d.5. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911- 02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu , formowanie najazdu na przepust (-poz.273*3,14*0,38^2)+13,6+6+15,4*0,3 | m ³ m ³ | 20,593 | |
| | | | | RAZEM | 20,593 |
| 275 | KNR 19-01 d.5. 0107-04 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 28,7 | m ² m ² | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 276 | KNNR-W 10 d.5. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.275*1,1 | m ² m ² | 31,570 | |
| | | | | RAZEM | 31,570 |
| 277 | KNNR-W 10 d.5. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.276 | m ² m ² | 31,570 | |
| | | | | RAZEM | 31,570 |
| 278 | Materiał d.5. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.281+poz.283+poz.284*0,01 | m ³ m ³ | 8,897 | |
| | | | | RAZEM | 8,897 |
| 279 | KNNR 10 d.5. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 63 mm poz.275 | m ² m ² | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 280 | KNNR 10 d.5. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.279 | m ² m ² | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 281 | KNR 2-01 d.5. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz- ni poz.280*0,2 | m ³ m ³ | 5,740 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,740 |
| 282 | KNNR 10 d.5. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.275 | m ² m ² | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 283 | KNR 2-01 d.5. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.282*0,1 | m ³ m ³ | 2,870 | |
| | | | | RAZEM | 2,870 |
| 284 | KSNR 6 d.5. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.275 | m ² m ² | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 285 | KNNR 10 d.5. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(2,3+1,9)*0,2 | m ³ m ³ | 1,176 | |
| | | | | RAZEM | 1,176 |
| 286 | KNNR 10 d.5. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.285 | m ³ m ³ | 1,176 | |
| | | | | RAZEM | 1,176 |
| 287 | KNNR 10 d.5. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.286/0,2 | m ² m ² | 5,880 | |
| | | | | RAZEM | 5,880 |
| 288 | KNNR 10 d.5. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.287 | m ² m ² | 5,880 | |
| | | | | RAZEM | 5,880 |
| 5.6 | | BUDOWA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 289 | KNNR 10 d.5. 0301-07 6 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo Materiały: - bale drewniane fi. 20 cm ciosane, okorowane: 0,455 m3 - szpilki stalowe z pręta żebrowanego fi.12-14 mm dł. 0,5 m: 6 szt. (3,14*0,1*0,1)*(3,5*3+4*1) | m ³ drew. m ³ drew. | 0,455 | |
| | | | | RAZEM | 0,455 |
| 5.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 290 | KNNR-W 10 d.5. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. 1,2*(12,6+11,1+1,1) | m ² m ² | 29,760 | |
| | | | | RAZEM | 29,760 |
| 291 | KNNR-W 10 d.5. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.290 | m ² m ² | 29,760 | |
| | | | | RAZEM | 29,760 |
| 292 | KNNR 10 d.5. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.291*0,3 | m ³ m ³ | 8,928 | |
| | | | | RAZEM | 8,928 |
| 293 | KNNR 10 d.5. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.292 | m ³ m ³ | 8,928 | |
| | | | | RAZEM | 8,928 |
| 294 | KNNR 10 d.5. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (3,5+5,2)*0,3 | m ³ m ³ | 2,610 | |
| | | | | RAZEM | 2,610 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 295 | KNNR 10 d.5. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.294 | m ³ m ³ | 2,610 | |
| | | | | RAZEM | 2,610 |
| 296 | KNNR 10 d.5. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.295/0,3 | m ² m ² | 8,700 | |
| | | | | RAZEM | 8,700 |
| 297 | KNNR 10 d.5. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.296 | m ² m ² | 8,700 | |
| | | | | RAZEM | 8,700 |
| 298 | KNNR 10 d.5. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 1,1+2,5+2,9 | m m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 299 | KNNR 10 d.5. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.298 | m m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 5.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 300 | KNR 2-31 d.5. 1403-04 + 8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 5.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 301 | KNR 2-21 d.5. 0101-04 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 302 | KNR 2-21 d.5. 0101-05 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.301 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 6 | | Obiekt 732.1.14 - Budowa zbiornika wodnego | | | |
| 6.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 303 | KNNR 1 d.6. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 2450 | m ² m ² | 2 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 450,000 |
| 304 | KNNR 1 d.6. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 590 | m ² m ² | 590,000 | |
| | | | | RAZEM | 590,000 |
| 305 | KNNR 1 d.6. 0107-03 1 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 29 | mp mp | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 306 | KNR 2-25 d.6. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 307 | TZKNBK II - d.6. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 308 | TZKNBK II - d.6. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20*10 <1 pompa, ok. 20 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 6.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 309 | KNNR 1 d.6. 0113-01 3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2230 | m ² m ² | 2 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 230,000 |
| 310 | KNNR 1 d.6. 0113-02 3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.309 | m ² m ² | 2 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 230,000 |
| 311 | KNNR 1 d.6. 0219-02 uw. 3 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,50 m na odkład do 50 m pod czaszę zbiornika Krotność = 1,4 1010*1,1+770*1,1*0,5 | m ³ m ³ | 1 534,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 534,500 |
| 312 | KNR 2-01 d.6. 0505-04 3 analogia | Mechaniczne plantowanie powierzchni czaszy zbiornika 1980 | m ² m ² | 1 980,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 980,000 |
| 313 | KNNR 1 d.6. 0215-01 3 | Rozplantowanie gruntu z odkładu w odległości do 20 m od krawędzi czaszy zbiornika 440*0,25 | m ³ m ³ | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 314 | KNR 2-01 d.6. 0236-01 z. 3 sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów z gruntu niespoistego kat. II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=0.98) poz.313 | m ³ m ³ | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 315 | KNNR 1 d.6. 0507-01 + 3 KNNR 1 0507-02 analogia | Rozplantowanie warstwy 0,1 m humusu z odkładu na skarpach oraz koronie skarpy zbiornika wraz z obsianiem mieszkanką traw. | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--|-------------------|------------------|
| | | 440+270 | m ² | 710,000 | |
| | | | | RAZEM | 710,000 |
| 316 | KNR 4-04 d.6. 1103-01 3 analogia | Załadowanie gruntu z odkładu w formie pryzm po robotach ziemnych. poz.311-poz.313 | m ³ m ³ | 1 424,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 424,500 |
| 317 | KNR 4-04 d.6. 1103-04 3 | Wywóz z odłożeniem gruntu z odkładu w formie pryzm w odległości do 1,0 km poz.316 | m ³ m ³ | 1 424,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 424,500 |
| 318 | KNR 4-04 d.6. 1103-01 3 analogia | Załadowanie humusu z odkładu w formie pryzm po robotach ziemnych. poz.309*0,2-poz.315*0,1 | m ³ m ³ | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 319 | KNR 4-04 d.6. 1103-04 3 | Wywóz z odłożeniem gruntu z odkładu w formie pryzm w odległości do 1,0 km poz.318 | m ³ m ³ | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 6.4 | | ROBOTY INNE | | | |
| 320 | KNR 2-21 d.6. 0101-04 4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 321 | KNR 2-21 d.6. 0101-05 4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.320 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 7 | | Obiekt 732.1.16 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 7.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 322 | KNNR 1 d.7. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 315 | m ² m ² | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 323 | KNNR-W 10 d.7. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 324 | KNNR 1 d.7. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 44 | m ² m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 325 | KNNR 1 d.7. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 326 | KNR 2-25 d.7. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 327 | TZKBNB II - d.7. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 328 | TZKBNB II - d.7. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 7.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 329 | KNR 4-051 d.7. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 7,5 | m m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 330 | KNR 4-04 d.7. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.329*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,904 | |
| | | | | RAZEM | 0,904 |
| 331 | KNR 4-04 d.7. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.329*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,904 | |
| | | | | RAZEM | 0,904 |
| 7.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 332 | KNNR 1 d.7. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 192 | m ² m ² | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 333 | KNNR 1 d.7. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.332 | m ² m ² | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 334 | KNNR 1 d.7. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.333*0,2 | m ³ m ³ | 38,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 335 | KNNR 1 d.7. 4 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.334 | m ³ m ³ | 38,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,400 |
| 336 | KNNR 1 d.7. 4 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.334 | m ³ m ³ | 38,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,400 |
| 337 | KNNR 1 d.7. 4 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.334 | m ³ m ³ | 38,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,400 |
| 338 | KNNR 1 d.7. 4 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.329*3,14*0,28*0,28)+22,5 | m ³ m ³ | 20,654 | |
| | | | | RAZEM | 20,654 |
| 339 | KNR 2-01 d.7. 4 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.338 | m ³ m ³ | 20,654 | |
| | | | | RAZEM | 20,654 |
| 340 | KNNR 6 d.7. 4 0101-02 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 16,5*0,1+53,5*0,05 | m ³ m ³ | 4,325 | |
| | | | | RAZEM | 4,325 |
| 7.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 341 | KNR 19-01 d.7. 5 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 79,2 | m ² m ² | 79,200 | |
| | | | | RAZEM | 79,200 |
| 342 | KNNR-W 10 d.7. 5 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.341 | m ² m ² | 79,200 | |
| | | | | RAZEM | 79,200 |
| 343 | Materiał d.7. 5 kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.344+poz.346+poz.349 | m ³ m ³ | 8,640 | |
| | | | | RAZEM | 8,640 |
| 344 | KNR 2-21 d.7. 5 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.351*(1+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 345 | KNR 2-01 d.7. 5 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.344 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 346 | KNNR 10 d.7. 5 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.351*(1+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 347 | KNNR 10 d.7. 5 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.346 | m ³ m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 348 | KNR 2-01 d.7. 5 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.346 | m ³ m ³ | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 349 | KNNR 10 d.7. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.351*(1+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,960 | 0,960 |
| 350 | KNNR 10 d.7. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.349 | m ³ m ³ | 0,960 | 0,960 |
| 351 | KNNR 4 d.7. 1307-08 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 1000 mm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 352 | Materiał d.7. kalk. własna 5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.353-poz.338-poz.340 | m ³ m ³ | 26,971 | 26,971 |
| 353 | KNNR 1 d.7. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.351*3,14*0,58^2)+18,2+12,74+36,96-7,5 | m ³ m ³ | 51,950 | 51,950 |
| 354 | KNR 19-01 d.7. 0107-03 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 70,2 | m ² m ² | 70,200 | 70,200 |
| 355 | KNNR-W 10 d.7. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.354*1,1 | m ² m ² | 77,220 | 77,220 |
| 356 | KNNR-W 10 d.7. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.355 | m ² m ² | 77,220 | 77,220 |
| 357 | Materiał d.7. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.360+poz.362+poz.363*0,01 | m ³ m ³ | 21,762 | 21,762 |
| 358 | KNNR 10 d.7. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm poz.354 | m ² m ² | 70,200 | 70,200 |
| 359 | KNNR 10 d.7. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.358 | m ² m ² | 70,200 | 70,200 |
| 360 | KNR 2-01 d.7. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.359*0,2 | m ³ m ³ | 14,040 | 14,040 |
| 361 | KNNR 10 d.7. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.354 | m ² m ² | 70,200 | 70,200 |
| 362 | KNR 2-01 d.7. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.361*0,1 | m ³ m ³ | 7,020 | 7,020 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--|---|---------------|
| | | | | RAZEM | 7,020 |
| 363 | KSNR 6 d.7. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.354 | m ² m ² | 70,200 | |
| | | | | RAZEM | 70,200 |
| 364 | KNNR 10 d.7. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,1+5,3)*0,2 | m ³ m ³ | 2,352 | |
| | | | | RAZEM | 2,352 |
| 365 | KNNR 10 d.7. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.364 | m ³ m ³ | 2,352 | |
| | | | | RAZEM | 2,352 |
| 366 | KNNR 10 d.7. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.365/0,2 | m ² m ² | 11,760 | |
| | | | | RAZEM | 11,760 |
| 367 | KNNR 10 d.7. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.366 | m ² m ² | 11,760 | |
| | | | | RAZEM | 11,760 |
| 7.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 368 | KNNR 10 d.7. 0301-07 6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,568 m ³ - pale: 0,600 m ³ - brusy: 1,508 m ³ - zastrzały: 0,213 m ³ - szandory: 0,075 m ³ - kładka: 0,189 m ³ 0,568+0,6+1,508+0,213+0,075+0,189 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,153 | |
| | | | | RAZEM | 3,153 |
| 369 | KNNR 7 d.7. 0403-05 6 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 6,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 3,20 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,70 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 16 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 7 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 370 | KNNR 7 d.7. 0919-03 + 6 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 371 | KNR BC-02 d.7. 0314 6 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 372 | KNNR-W 10 d.7. 2104-01 6 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 373 | KNNR-W 10 d.7. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. 1,2*(13,4+21,4) | m ² m ² | 41,760 | |
| | | | | RAZEM | 41,760 |
| 374 | KNNR-W 10 d.7. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.373 | m ² m ² | 41,760 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 41,760 |
| 375 | KNNR 10 d.7. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.374*0,3 | m ³ m ³ | 12,528 | |
| | | | | RAZEM | 12,528 |
| 376 | KNNR 10 d.7. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.375 | m ³ m ³ | 12,528 | |
| | | | | RAZEM | 12,528 |
| 377 | KNNR 10 d.7. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (10+2,2+1,9)*0,3 | m ³ m ³ | 4,230 | |
| | | | | RAZEM | 4,230 |
| 378 | KNNR 10 d.7. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.377 | m ³ m ³ | 4,230 | |
| | | | | RAZEM | 4,230 |
| 379 | KNNR 10 d.7. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.378/0,3 | m ² m ² | 14,100 | |
| | | | | RAZEM | 14,100 |
| 380 | KNNR 10 d.7. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.379 | m ² m ² | 14,100 | |
| | | | | RAZEM | 14,100 |
| 381 | KNNR 10 d.7. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 1,7+4,7+4,5 | m m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 382 | KNNR 10 d.7. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.381 | m m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 7.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 383 | KNR 2-31 d.7. 1403-04 + 8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 7.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 384 | KNR 2-21 d.7. 0101-04 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 385 | KNR 2-21 d.7. 0101-05 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.384 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 8 | | Objekt 732.1.18 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 8.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 386 | KNNR 1 d.8. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 210 | m ² m ² | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 387 | KNNR-W 10 d.8. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 388 | KNNR 1 d.8. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 44 | m ² m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 389 | KNNR 1 d.8. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 390 | KNR 2-25 d.8. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 391 | TZKBNB II - d.8. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 392 | TZKBNB II - d.8. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 8.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 393 | KNR 4-05I d.8. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 394 | KNR 4-04 d.8. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.393*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 395 | KNR 4-04 d.8. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.393*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 8.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 396 | KNNR 1 d.8. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 117 | m ² m ² | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 397 | KNNR 1 d.8. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.396 | m ² m ² | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 398 | KNNR 1 d.8. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.397*0,2 | m ³ m ³ | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 399 | KNNR 1 d.8. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.398 | m ³ m ³ | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |
| 400 | KNNR 1 d.8. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.398 | m ³ m ³ | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |
| 401 | KNNR 1 d.8. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.398 | m ³ m ³ | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |
| 402 | KNNR 1 d.8. 4 | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. p.tab. analogia (-poz.393*3,14*0,28*0,28)+12+7,5 | m ³ m ³ | 18,269 | |
| | | | | RAZEM | 18,269 |
| 403 | KNR 2-01 d.8. 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.402 | m ³ m ³ | 18,269 | |
| | | | | RAZEM | 18,269 |
| 404 | KNNR 6 d.8. 4 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne kalk. własna 15,2*0,1+12,6*0,1 | m ³ m ³ | 2,780 | |
| | | | | RAZEM | 2,780 |
| 8.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 405 | KNR 19-01 d.8. 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 47,1 | m ² m ² | 47,100 | |
| | | | | RAZEM | 47,100 |
| 406 | KNNR-W 10 d.8. 5 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu analogia poz.405 | m ² m ² | 47,100 | |
| | | | | RAZEM | 47,100 |
| 407 | Materiał d.8. 5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.408+poz.410+poz.413 | m ³ m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 408 | KNR 2-21 d.8. 5 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust kalk. własna UWAGA: materiał z zakupu (poz.415*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 409 | KNR 2-01 d.8. 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.408 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 410 | KNNR 10 d.8. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust kalk. własna Rx2 (poz.415*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 411 | KNNR 10 d.8. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.410 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 412 | KNR 2-01 d.8. 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.410 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 413 | KNNR 10 d.8. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.415*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 414 | KNNR 10 d.8. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.413 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 415 | KNNR 4 d.8. 1307-05 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 416 | Materiał d.8. kalk. własna 5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.417-poz.402-poz.404 | m ³ m ³ | 2,717 | |
| | | | | RAZEM | 2,717 |
| 417 | KNNR 1 d.8. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.415*3,14*0,38^2)+13,45+8,05+(54,4*0,2*0,5) | m ³ m ³ | 23,766 | |
| | | | | RAZEM | 23,766 |
| 418 | KNR 19-01 d.8. 0107-03 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 53 | m ² m ² | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 419 | KNNR-W 10 d.8. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.418*1,1 | m ² m ² | 58,300 | |
| | | | | RAZEM | 58,300 |
| 420 | KNNR-W 10 d.8. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.419 | m ² m ² | 58,300 | |
| | | | | RAZEM | 58,300 |
| 421 | Materiał d.8. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.424+poz.426+poz.427*0,01 | m ³ m ³ | 16,430 | |
| | | | | RAZEM | 16,430 |
| 422 | KNNR 10 d.8. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm poz.418 | m ² m ² | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 423 | KNNR 10 d.8. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.422 | m ² m ² | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 424 | KNR 2-01 d.8. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.423*0,2 | m ³ m ³ | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 425 | KNNR 10 d.8. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.418 | m ² m ² | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 426 | KNR 2-01 d.8. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.425*0,1 | m ³ m ³ | 5,300 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--|-----------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,300 |
| 427 | KSNR 6 d.8. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego poz.418 | m ² m ² | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 428 | KNNR 10 d.8. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,9+3,6)*0,2 | m ³ m ³ | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 429 | KNNR 10 d.8. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.428 | m ³ m ³ | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 430 | KNNR 10 d.8. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.429/0,2 | m ² m ² | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 431 | KNNR 10 d.8. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.430 | m ² m ² | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 8.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 432 | KNNR 10 d.8. 0301-07 6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,640 m ³ - pale: 0,432 m ³ - brusy: 1,720 m ³ - zastrzały: 0,135 m ³ - szandory: 0,020 m ³ - kładka: 0,159 m ³ 0,64+0,432+1,72+0,135+0,02+0,159 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,106 | |
| | | | | RAZEM | 3,106 |
| 433 | KNNR 7 d.8. 0403-05 6 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,40 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 0,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 6 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 434 | KNNR 7 d.8. 0919-03 + 6 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 435 | KNR BC-02 d.8. 0314 6 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 436 | KNNR-W 10 d.8. 2104-01 6 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 437 | KNNR-W 10 d.8. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. 1,2*(9,4+6,8) | m ² m ² | 19,440 | |
| | | | | RAZEM | 19,440 |
| 438 | KNNR-W 10 d.8. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.437 | m ² m ² | 19,440 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 19,440 |
| 439 | KNNR 10 d.8. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.438*0,3 | m ³ m ³ | 5,832 | |
| | | | | RAZEM | 5,832 |
| 440 | KNNR 10 d.8. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.439 | m ³ m ³ | 5,832 | |
| | | | | RAZEM | 5,832 |
| 441 | KNNR 10 d.8. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (3+3,9+2,3)*0,3 | m ³ m ³ | 2,760 | |
| | | | | RAZEM | 2,760 |
| 442 | KNNR 10 d.8. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.441 | m ³ m ³ | 2,760 | |
| | | | | RAZEM | 2,760 |
| 443 | KNNR 10 d.8. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.442/0,3 | m ² m ² | 9,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,200 |
| 444 | KNNR 10 d.8. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.443 | m ² m ² | 9,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,200 |
| 445 | KNNR 10 d.8. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,4+1,6 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 446 | KNNR 10 d.8. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.445 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 447 | KNR 2-31 d.8. 1403-04 + 8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 8.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 448 | KNR 2-21 d.8. 0101-04 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 449 | KNR 2-21 d.8. 0101-05 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.448 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 9 | | Objekt 732.1.19 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 9.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 450 | KNNR 1 d.9. 0112-01 1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 235 | m ² m ² | 235,000 | |
| | | | | RAZEM | 235,000 |
| 451 | KNNR-W 10 d.9. 2101-03 1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 452 | KNNR 1 d.9. 0102-05 1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 35 | m ² m ² | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 453 | KNNR 1 d.9. 0107-03 1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 454 | KNR 2-25 d.9. 0420-01 1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 455 | TZKNBK II - d.9. 51 2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 456 | TZKNBK II - d.9. 52 2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 9.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 457 | KNR 4-051 d.9. 0319-04 3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 5,5 | m m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 458 | KNR 4-04 d.9. 1103-01 3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.457*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,663 | |
| | | | | RAZEM | 0,663 |
| 459 | KNR 4-04 d.9. 1103-04 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.457*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,663 | |
| | | | | RAZEM | 0,663 |
| 9.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 460 | KNNR 1 d.9. 0113-01 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 138 | m ² m ² | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 461 | KNNR 1 d.9. 0113-02 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.460 | m ² m ² | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 462 | KNNR 1 d.9. 0215-01 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.461*0,2 | m ³ m ³ | 27,600 | |
| | | | | RAZEM | 27,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 463 | KNNR 1 d.9. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.462 | m ³ m ³ | 27,600 | |
| | | | | RAZEM | 27,600 |
| 464 | KNNR 1 d.9. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.462 | m ³ m ³ | 27,600 | |
| | | | | RAZEM | 27,600 |
| 465 | KNNR 1 d.9. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.462 | m ³ m ³ | 27,600 | |
| | | | | RAZEM | 27,600 |
| 466 | KNNR 1 d.9. 4 | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. p.tab. analogia (-poz.457*3,14*0,28*0,28)+16,5+12,4 | m ³ m ³ | 27,546 | |
| | | | | RAZEM | 27,546 |
| 467 | KNR 2-01 d.9. 4 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.466 | m ³ m ³ | 27,546 | |
| | | | | RAZEM | 27,546 |
| 468 | KNNR 6 d.9. 4 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne kalk. własna 21*0,1+25,5*0,1 | m ³ m ³ | 4,650 | |
| | | | | RAZEM | 4,650 |
| 469 | KNNR 1 d.9. 4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.466+poz.468-poz.481 | m ³ m ³ | 10,070 | |
| | | | | RAZEM | 10,070 |
| 9.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 470 | KNR 19-01 d.9. 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 74,7 | m ² m ² | 74,700 | |
| | | | | RAZEM | 74,700 |
| 471 | KNNR-W 10 d.9. 5 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu analogia poz.470 | m ² m ² | 74,700 | |
| | | | | RAZEM | 74,700 |
| 472 | Materiał d.9. 5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.473+poz.475+poz.478 | m ³ m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 473 | KNR 2-21 d.9. 5 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust kalk. własna UWAGA: materiał z zakupu (poz.480*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 474 | KNR 2-01 d.9. 5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.473 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 475 | KNNR 10 d.9. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust kalk. własna Rx2 (poz.480*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 476 | KNNR 10 d.9. 5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.475 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 477 | KNR 2-01 d.9. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.475 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 478 | KNNR 10 d.9. 0403-01 5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.480*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 479 | KNNR 10 d.9. 0403-01 5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.478 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 480 | KNNR 4 d.9. 1307-05 5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 481 | KNNR 1 d.9. 0214-05 z.o. 5 2.11.4. 9911-02 | Zасыпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu, formowanie najazdu na przepust (-poz.480*3,14*0,38^2)+16,5+12,4-3,6 | m ³ m ³ | 22,126 | |
| | | | | RAZEM | 22,126 |
| 482 | KNR 19-01 d.9. 0107-03 5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 51,4 | m ² m ² | 51,400 | |
| | | | | RAZEM | 51,400 |
| 483 | KNNR-W 10 d.9. 2111-01 5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.482*1,1 | m ² m ² | 56,540 | |
| | | | | RAZEM | 56,540 |
| 484 | KNNR-W 10 d.9. 2111-01 5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.483 | m ² m ² | 56,540 | |
| | | | | RAZEM | 56,540 |
| 485 | Materiał d.9. kalk. własna 5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.488+poz.490+poz.491*0,01 | m ³ m ³ | 15,934 | |
| | | | | RAZEM | 15,934 |
| 486 | KNNR 10 d.9. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm poz.482 | m ² m ² | 51,400 | |
| | | | | RAZEM | 51,400 |
| 487 | KNNR 10 d.9. 0403-04 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.486 | m ² m ² | 51,400 | |
| | | | | RAZEM | 51,400 |
| 488 | KNR 2-01 d.9. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.487*0,2 | m ³ m ³ | 10,280 | |
| | | | | RAZEM | 10,280 |
| 489 | KNNR 10 d.9. 0403-03 + 5 KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.482 | m ² m ² | 51,400 | |
| | | | | RAZEM | 51,400 |
| 490 | KNR 2-01 d.9. 0236-01 5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.489*0,1 | m ³ m ³ | 5,140 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--|-----------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,140 |
| 491 | KSNR 6 d.9. 1303-03 5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.482 | m ² m ² | 51,400 | |
| | | | | RAZEM | 51,400 |
| 492 | KNNR 10 d.9. 0410-04 5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,5+3,3)*0,2 | m ³ m ³ | 1,904 | |
| | | | | RAZEM | 1,904 |
| 493 | KNNR 10 d.9. 0410-04 5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.492 | m ³ m ³ | 1,904 | |
| | | | | RAZEM | 1,904 |
| 494 | KNNR 10 d.9. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.493/0,2 | m ² m ² | 9,520 | |
| | | | | RAZEM | 9,520 |
| 495 | KNNR 10 d.9. 0412-02 5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.494 | m ² m ² | 9,520 | |
| | | | | RAZEM | 9,520 |
| 9.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 496 | KNNR 10 d.9. 0301-07 6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,552 m ³ - pale: 0,448 m ³ - brusy: 1,527 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,045 m ³ - kładka: 0,178 m ³ 0,552+0,448+1,527+0,122+0,045+0,178 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,872 | |
| | | | | RAZEM | 2,872 |
| 497 | KNNR 7 d.9. 0403-05 6 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,60 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 10 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 6 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 498 | KNNR 7 d.9. 0919-03 + 6 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 499 | KNR BC-02 d.9. 0314 6 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 500 | KNNR-W 10 d.9. 2104-01 6 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 501 | KNNR-W 10 d.9. 2111-01 7 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. 1,2*(36,1) | m ² m ² | 43,320 | |
| | | | | RAZEM | 43,320 |
| 502 | KNNR-W 10 d.9. 2111-01 7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.501 | m ² m ² | 43,320 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 43,320 |
| 503 | KNNR 10 d.9. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.502*0,3 | m ³ m ³ | 12,996 | |
| | | | | RAZEM | 12,996 |
| 504 | KNNR 10 d.9. 0401-07 7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.503 | m ³ m ³ | 12,996 | |
| | | | | RAZEM | 12,996 |
| 505 | KNNR 10 d.9. 0410-04 7 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 7,7*0,3 | m ³ m ³ | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 506 | KNNR 10 d.9. 0410-04 7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.505 | m ³ m ³ | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 507 | KNNR 10 d.9. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.506/0,3 | m ² m ² | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 508 | KNNR 10 d.9. 0412-04 7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.507 | m ² m ² | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 509 | KNNR 10 d.9. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,8+1,1 | m m | 5,900 | |
| | | | | RAZEM | 5,900 |
| 510 | KNNR 10 d.9. 0513-10 7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.509 | m m | 5,900 | |
| | | | | RAZEM | 5,900 |
| 9.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 511 | KNR 2-31 d.9. 1403-04 + 8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 9.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 512 | KNR 2-21 d.9. 0101-04 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 513 | KNR 2-21 d.9. 0101-05 9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.512 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 10 | | Obiekt 732.1.20 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 10.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 514 | KNNR 1 d. 0112-01 10.1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 205 | m ² m ² | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 515 | KNNR-W 10 d. 2101-03 10.1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 516 | KNNR 1 d. 0102-05 10.1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 517 | KNNR 1 d. 0107-03 10.1 analogia | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 518 | KNR 2-25 d. 0420-01 10.1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 519 | TZKNBK II - d. 51 10.2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 520 | TZKNBK II - d. 52 10.2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 10.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 521 | KNR 4-051 d. 0319-04 10.3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m 4,2 | m m | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 522 | KNR 4-04 d. 1103-01 10.3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.521*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,506 | |
| | | | | RAZEM | 0,506 |
| 523 | KNR 4-04 d. 1103-04 10.3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.521*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ m ³ | 0,506 | |
| | | | | RAZEM | 0,506 |
| 10.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 524 | KNNR 1 d. 0113-01 10.4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 125 | m ² m ² | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 525 | KNNR 1 d. 0113-02 10.4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.524 | m ² m ² | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 526 | KNNR 1 d. 0215-01 10.4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.525*0,2 | m ³ m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 527 10.4 | KNNR 1 d. 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.526 | m ³ m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 528 10.4 | KNNR 1 d. 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.526 | m ³ m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 529 10.4 | KNNR 1 d. 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.526 | m ³ m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 530 10.4 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.521*3,14*0,28*0,28)+10,9+7,1 | m ³ m ³ | 16,966 | |
| | | | | RAZEM | 16,966 |
| 531 10.4 | KNR 2-01 d. 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.530 | m ³ m ³ | 16,966 | |
| | | | | RAZEM | 16,966 |
| 532 10.4 | KNNR 6 d. 0101-02 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 22,3*0,1+24,8*0,1 | m ³ m ³ | 4,710 | |
| | | | | RAZEM | 4,710 |
| 533 10.4 | KNNR 1 d. 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.530+poz.532-poz.545-poz.559 | m ³ m ³ | 3,533 | |
| | | | | RAZEM | 3,533 |
| 10.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 534 10.5 | KNR 19-01 d. 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 75,4 | m ² m ² | 75,400 | |
| | | | | RAZEM | 75,400 |
| 535 10.5 | KNNR-W 10 d. 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.534 | m ² m ² | 75,400 | |
| | | | | RAZEM | 75,400 |
| 536 10.5 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.537+poz.539+poz.542 | m ³ m ³ | 5,670 | |
| | | | | RAZEM | 5,670 |
| 537 10.5 | KNR 2-21 d. 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.544*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 538 10.5 | KNR 2-01 d. 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.537 | m ³ m ³ | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 539 10.5 | KNNR 10 d. 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.544*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,260 | |
| | | | | RAZEM | 1,260 |
| 540 10.5 | KNNR 10 d. 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.539 | m ³ m ³ | 1,260 | |
| | | | | RAZEM | 1,260 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 541 | KNR 2-01 d. 0236-01 10.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.539 | m ³ m ³ | 1,260 | |
| | | | | RAZEM | 1,260 |
| 542 | KNNR 10 d. 0403-01 10.5 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.544*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 543 | KNNR 10 d. 0403-01 10.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.542 | m ³ m ³ | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 544 | KNNR 4 d. 1307-05 10.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 6,3 | m m | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 545 | KNNR 1 d. 0214-05 z.o. 10.5 2.11.4. 9911-02 | Zасыпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu , formowanie najazdu na przepust (-poz.544*3,14*0,38^2)+10,4+5,7 | m ³ m ³ | 13,243 | |
| | | | | RAZEM | 13,243 |
| 546 | KNR 19-01 d. 0107-03 10.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 39 | m ² m ² | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 547 | KNNR-W 10 d. 2111-01 10.5 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. poz.546*1,1 | m ² m ² | 42,900 | |
| | | | | RAZEM | 42,900 |
| 548 | KNNR-W 10 d. 2111-01 10.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.547 | m ² m ² | 42,900 | |
| | | | | RAZEM | 42,900 |
| 549 | Materiał d. kalk. własna 10.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.551+poz.552*0,01 | m ³ m ³ | 6,240 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |
| 550 | KNNR 10 d. 0403-03 + 10.5 KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.546 | m ² m ² | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 551 | KNR 2-01 d. 0236-01 10.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.550*0,15 | m ³ m ³ | 5,850 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| 552 | KSNR 6 d. 1303-03 10.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.546 | m ² m ² | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 553 | KNNR 10 d. 0410-04 10.5 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,65)*0,2 | m ³ m ³ | 1,022 | |
| | | | | RAZEM | 1,022 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|----------------|----------------|
| 554 10.5 | KNNR 10 d. 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.553 | m ³ m ³ | 1,022 | 1,022 |
| | | | | RAZEM | 1,022 |
| 555 10.5 | KNNR 10 d. 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.554/0,2 | m ² m ² | 5,110 | 5,110 |
| | | | | RAZEM | 5,110 |
| 556 10.5 | KNNR 10 d. 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.555 | m ² m ² | 5,110 | 5,110 |
| | | | | RAZEM | 5,110 |
| 557 10.5 | KNNR 10 d. 0301-07 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo 5,244 | m ³ drew. m ³ drew. | 5,244 | 5,244 |
| | | | | RAZEM | 5,244 |
| 558 10.5 | KNR BC-02 d. 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 559 10.5 | KNNR 1 d. 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu 2,8*1,75 | m ³ m ³ | 4,900 | 4,900 |
| | | | | RAZEM | 4,900 |
| 10.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 560 10.6 | KNNR 10 d. 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,352 m ³ - pale: 0,464 m ³ - brusy: 0,924 m ³ - szandory: 0,046 m ³ 0,352+0,464+0,924+0,046 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,786 | 1,786 |
| | | | | RAZEM | 1,786 |
| 561 10.6 | KNNR 7 d. 0403-05 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 12 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 562 10.6 | KNNR 7 d. 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 563 10.6 | KNR BC-02 d. 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 564 10.6 | KNNR-W 10 d. 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 565 10.7 | KNNR-W 10 d. 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. 1,2*(35,8) | m ² m ² | 42,960 | 42,960 |
| | | | | RAZEM | 42,960 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 566 10.7 | KNNR-W 10 d. 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.565 | m ² m ² | 42,960 | |
| | | | | RAZEM | 42,960 |
| 567 10.7 | KNNR 10 d. 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.566*0,3 | m ³ m ³ | 12,888 | |
| | | | | RAZEM | 12,888 |
| 568 10.7 | KNNR 10 d. 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.567 | m ³ m ³ | 12,888 | |
| | | | | RAZEM | 12,888 |
| 569 10.7 | KNNR 10 d. 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 10,3*0,3 | m ³ m ³ | 3,090 | |
| | | | | RAZEM | 3,090 |
| 570 10.7 | KNNR 10 d. 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.569 | m ³ m ³ | 3,090 | |
| | | | | RAZEM | 3,090 |
| 571 10.7 | KNNR 10 d. 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.570/0,3 | m ² m ² | 10,300 | |
| | | | | RAZEM | 10,300 |
| 572 10.7 | KNNR 10 d. 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.571 | m ² m ² | 10,300 | |
| | | | | RAZEM | 10,300 |
| 573 10.7 | KNNR 10 d. 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,9+3,9+3,1 | m m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 574 10.7 | KNNR 10 d. 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.573 | m m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 10.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 575 10.8 | KNR 2-31 d. 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 10.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 576 10.9 | KNR 2-21 d. 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 577 d. 10.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczonych samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.576 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 11 | | Obiekt 732.2.16 - Budowa zastawki | | | |
| 11.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 578 d. 11.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 85 | m ² m ² | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 579 d. 11.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 580 d. 11.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 581 d. 11.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 582 d. 11.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 583 d. 11.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 584 d. 11.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 30<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 30 h> | m-g m-g | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 11.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 585 d. 11.3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 51 | m ² m ² | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 586 d. 11.3 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.585 | m ² m ² | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 587 d. 11.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.586*0,2 | m ³ m ³ | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 588 d. 11.3 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.587 | m ³ m ³ | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 589 d. 11.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.587 | m ³ m ³ | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 590 d. 11.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.587 | m ³ m ³ | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|-------------------------|--------------|---------------|
| 591 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. 11.3 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 14,21 | m ³ | 14,210 | |
| | | | | RAZEM | 14,210 |
| 592 | KNNR 1 d. 0318-01 z.o. 11.3 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu | m ³ | | |
| | | 14,21 | m ³ | 14,210 | |
| | | | | RAZEM | 14,210 |
| 593 | KNNR 6 d. 0101-02 11.3 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 50*0,1 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 594 | KNNR 1 d. 0215-01 11.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.591+poz.593-poz.592 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 595 | KNNR 10 d. 0301-07 11.4 | Zastawka z drewna dębowego impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,712 m ³ - pale: 0,600 m ³ - brusy: 1,929 m ³ - zastrzały: 0,219 m ³ - szandory: 0,109 m ³ - kładka: 0,158 m ³ 0,712+0,6+1,929+0,219+0,109+0,158 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 3,727 | |
| | | | | RAZEM | 3,727 |
| 596 | KNNR 7 d. 0403-05 11.4 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=6,0 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=3,6 m - płaskownik 75x5 mm, L=2,2 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 20 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 4 szt - elementy łączące konstrukcji drewnianej 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 597 | KNNR 7 d. 0919-03 + 11.4 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 598 | KNNR-W 10 d. 2104-01 11.4 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 599 | KNNR-W 4-01 d. 0105-02 11.4 analogia | Zасыpanie zastawki gruntem z odkładu z zagęszczeniem mechanicznym | m ³ | | |
| | | 4,45*0,1*2 | m ³ | 0,890 | |
| | | | | RAZEM | 0,890 |
| 11.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 600 | KNNR-W 10 d. 2111-01 11.5 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - geowłóknina, gramatura 300 g/m ² | m ² | | |
| | | 29,4*1,2 | m ² | 35,280 | |
| | | | | RAZEM | 35,280 |
| 601 | KNNR-W 10 d. 2111-01 11.5 | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.600 | m ² | 35,280 | |
| | | | | RAZEM | 35,280 |
| 602 | KNNR 10 d. 0401-07 11.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm | m ³ | | |
| | | poz.601*0,3 | m ³ | 10,584 | |
| | | | | RAZEM | 10,584 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 603 11.5 | KNNR 10 d. 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.602 | m ³ m ³ | 10,584 | |
| | | | | RAZEM | 10,584 |
| 604 11.5 | KNNR 10 d. 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (9,35+4,6)*0,3 | m ³ m ³ | 4,185 | |
| | | | | RAZEM | 4,185 |
| 605 11.5 | KNNR 10 d. 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.604 | m ³ m ³ | 4,185 | |
| | | | | RAZEM | 4,185 |
| 606 11.5 | KNNR 10 d. 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.605/0,3 | m ² m ² | 13,950 | |
| | | | | RAZEM | 13,950 |
| 607 11.5 | KNNR 10 d. 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.606 | m ² m ² | 13,950 | |
| | | | | RAZEM | 13,950 |
| 608 11.5 | KNNR 10 d. 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,6 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 609 11.5 | KNNR 10 d. 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.608 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 11.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 610 11.6 | KNR 2-31 d. 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 50,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 611 11.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 612 11.7 | KNR 2-21 d. 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 613 11.7 | KNR 2-21 d. 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.612 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 12 | | Obiekt 732.2.24 - Budowa zastawki | | | |
| 12.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 614 | KNNR 1 d. 0112-01 12.1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 61 | m ² m ² | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 615 | KNNR-W 10 d. 2101-03 12.1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 616 | KNNR 1 d. 0102-05 12.1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 617 | KNNR 1 d. 0107-03 12.1 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 618 | KNR 2-25 d. 0420-01 12.1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 619 | TZKNBK II - d. 51 12.2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 620 | TZKNBK II - d. 52 12.2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 30<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 30 h> | m-g m-g | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 12.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 621 | KNNR 1 d. 0113-01 12.3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 38 | m ² m ² | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 622 | KNNR 1 d. 0113-02 12.3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.621 | m ² m ² | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 623 | KNNR 1 d. 0215-01 12.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.622*0,2 | m ³ m ³ | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 624 | KNNR 1 d. 0215-03 12.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.623 | m ³ m ³ | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 625 | KNNR 1 d. 0215-05 12.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.623 | m ³ m ³ | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 626 | KNNR 1 d. 0215-07 12.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.623 | m ³ m ³ | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|-----------------------------------|---------------|
| 627 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. 12.3 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (14,8+14,4)*0,7*0,7 | m ³ m ³ | 14,308 | |
| | | | | RAZEM | 14,308 |
| 628 | KNNR 1 d. 0318-01 z.o. 12.3 2.11.4. 9911-02 | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.627 | m ³ m ³ | 14,308 | |
| | | | | RAZEM | 14,308 |
| 629 | KNNR 6 d. 0101-02 12.3 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 32*0,1 | m ³ m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 630 | KNNR 1 d. 0215-01 12.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.627+poz.629-poz.628 | m ³ m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 12.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 631 | KNNR 10 d. 0301-07 12.4 | Zastawka z drewna dębowego impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,520 m ³ - pale: 0,440 m ³ - brusy: 1,378 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,035 m ³ - kładka: 0,162 m ³ 0,52+0,44+1,378+0,122+0,035+0,162 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,657 | |
| | | | | RAZEM | 2,657 |
| 632 | KNNR 7 d. 0403-05 12.4 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,5 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,4 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 5 szt - elementy łączące konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 633 | KNNR 7 d. 0919-03 + 12.4 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 634 | KNNR-W 10 d. 2104-01 12.4 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 635 | KNNR-W 10 d. 2111-01 12.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny 1,2*20,8 | m ² m ² | 24,960 | |
| | | | | RAZEM | 24,960 |
| 636 | KNNR-W 10 d. 2111-01 12.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny - transport technologiczny poz.635 | m ² m ² | 24,960 | |
| | | | | RAZEM | 24,960 |
| 637 | KNNR 10 d. 0401-07 12.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.636*0,3 | m ³ m ³ | 7,488 | |
| | | | | RAZEM | 7,488 |
| 638 | KNNR 10 d. 0401-07 12.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.637 | m ³ m ³ | 7,488 | |
| | | | | RAZEM | 7,488 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 639 | KNNR 10 d. 0410-04 12.5 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 5,7*0,3 | m ³ m ³ | 1,710 | |
| | | | | RAZEM | 1,710 |
| 640 | KNNR 10 d. 0410-04 12.5 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.639 | m ³ m ³ | 1,710 | |
| | | | | RAZEM | 1,710 |
| 641 | KNNR 10 d. 0412-04 12.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.640/0,3 | m ² m ² | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 642 | KNNR 10 d. 0412-04 12.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.641 | m ² m ² | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 643 | KNNR 10 d. 0513-10 12.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,4 | m m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 644 | KNNR 10 d. 0513-10 12.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.643 | m m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 12.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 645 | KNR 2-31 d. 1403-04 + 12.6 | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 646 | kalk. własna 12.6 | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 647 | KNR 2-21 d. 0101-04 12.7 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 648 | KNR 2-21 d. 0101-05 12.7 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.647 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 13 | | Obiekt 732.2.27 - Budowa zastawki | | | |
| 13.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 649 d. 13.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 50 | m ² m ² | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 650 d. 13.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 651 d. 13.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 652 d. 13.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 653 d. 13.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 654 d. 13.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 655 d. 13.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 30<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 30 h> | m-g m-g | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 13.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 656 d. 13.3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 657 d. 13.3 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.656 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 658 d. 13.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.657*0,2 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 659 d. 13.3 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.658 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 660 d. 13.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.658 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 661 d. 13.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.658 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 662 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. 13.3 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (9,7+9,5)*0,7*0,7 | m ³ m ³ | 9,408 | |
| | | | | RAZEM | 9,408 |
| 663 | KNNR 1 d. 0318-01 z.o. 13.3 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.662 | m ³ m ³ | 9,408 | |
| | | | | RAZEM | 9,408 |
| 664 | KNNR 6 d. 0101-02 13.3 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 20,8*0,1 | m ³ m ³ | 2,080 | |
| | | | | RAZEM | 2,080 |
| 665 | KNNR 1 d. 0215-01 13.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.662+poz.664-poz.663 | m ³ m ³ | 2,080 | |
| | | | | RAZEM | 2,080 |
| 13.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 666 | KNNR 10 d. 0301-07 13.4 | Zastawka z drewna dębowego impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,492 m ³ - pale: 0,392 m ³ - brusy: 1,188 m ³ - zastrzały: 0,115 m ³ - szandory: 0,020 m ³ - kładka: 0,148 m ³ 0,492+0,392+1,188+0,115+0,02+0,148 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,355 | |
| | | | | RAZEM | 2,355 |
| 667 | KNNR 7 d. 0403-05 13.4 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=1,90 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=0,8 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 4 szt - elementy łączące konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 668 | KNNR 7 d. 0919-03 + 13.4 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 669 | KNNR-W 10 d. 2104-01 13.4 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 670 | KNNR-W 10 d. 2111-01 13.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*13,7 | m ² m ² | 16,440 | |
| | | | | RAZEM | 16,440 |
| 671 | KNNR-W 10 d. 2111-01 13.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.670 | m ² m ² | 16,440 | |
| | | | | RAZEM | 16,440 |
| 672 | KNNR 10 d. 0401-07 13.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.671*0,3 | m ³ m ³ | 4,932 | |
| | | | | RAZEM | 4,932 |
| 673 | KNNR 10 d. 0401-07 13.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.672 | m ³ m ³ | 4,932 | |
| | | | | RAZEM | 4,932 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 674 | KNNR 10 d. 0410-04 13.5 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3*0,3 | m ³ m ³ | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 675 | KNNR 10 d. 0410-04 13.5 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.674 | m ³ m ³ | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 676 | KNNR 10 d. 0412-04 13.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.675/0,3 | m ² m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 677 | KNNR 10 d. 0412-04 13.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.676 | m ² m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 678 | KNNR 10 d. 0513-10 13.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 679 | KNNR 10 d. 0513-10 13.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.678 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 13.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 680 | KNR 2-31 d. 1403-04 + 13.6 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 681 | kalk. własna 13.6 | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 682 | KNR 2-21 d. 0101-04 13.7 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 683 | KNR 2-21 d. 0101-05 13.7 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.682 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 14 | | Obiekt 732.2.31 - Budowa zbiornika wodnego | | | |
| 14.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 684 d. 14.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 3150 | m ² m ² | 3 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 150,000 |
| 685 d. 14.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 1320 | m ² m ² | 1 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 320,000 |
| 686 d. 14.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 29 | mp mp | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 687 d. 14.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 688 d. 14.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 689 d. 14.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20*10 <1 pompa, ok. 20 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 14.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 690 d. 14.3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2970 | m ² m ² | 2 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 970,000 |
| 691 d. 14.3 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (do łącznej grubości 40 cm) Krotność = 5 poz.690 | m ² m ² | 2 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 970,000 |
| 692 d. 14.3 | KNNR 1 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,50 m na odkład do 50 m pod czaszę zbiornika Krotność = 1,4 922*2+1419*0,5*2 | m ³ m ³ | 3 263,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 263,000 |
| 693 d. 14.3 | KNR 2-01 0505-04 analogia | Mechaniczne plantowanie powierzchni czaszy zbiornika 2430 | m ² m ² | 2 430,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 430,000 |
| 694 d. 14.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z odkładu w odległości do 20 m od krawędzi czaszy zbiornika 627*0,15 | m ³ m ³ | 94,050 | |
| | | | | RAZEM | 94,050 |
| 695 d. 14.3 | KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów z gruntu niespoistego kat. II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=0.98) poz.694 | m ³ m ³ | 94,050 | |
| | | | | RAZEM | 94,050 |
| 696 d. 14.3 | KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 analogia | Rozplantowanie warstwy 0,1 m humusu z odkładu na skarpach oraz koronie skarpy zbiornika wraz z obsianiem mieszkanką traw. | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| | | (627+752) | m ² | 1 379,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 379,000 |
| 697 | KNR 4-04 d. 1103-01 14.3 kalk. własna R,Sx0,2 | Załadowanie gruntu z odkładu w formie przyz w robotach ziemnych. poz.692-poz.694 | m ³ m ³ | 3 168,950 | |
| | | | | RAZEM | 3 168,950 |
| 698 | KNR 4-04 d. 1103-04 14.3 | Wywóz z odłożeniem gruntu z odkładu w formie przyz w odległości do 1,0 km poz.697 | m ³ m ³ | 3 168,950 | |
| | | | | RAZEM | 3 168,950 |
| 699 | KNR 4-04 d. 1103-01 14.3 kalk. własna R,Sx0,2 | Załadowanie humusu z odkładu w formie przyz w robotach ziemnych. poz.690*0,4-poz.696*0,1 | m ³ m ³ | 1 050,100 | |
| | | | | RAZEM | 1 050,100 |
| 700 | KNR 4-04 d. 1103-04 14.3 | Wywóz z odłożeniem gruntu z odkładu w formie przyz w odległości do 1,0 km poz.699 | m ³ m ³ | 1 050,100 | |
| | | | | RAZEM | 1 050,100 |
| 14.4 | | ROBOTY INNE | | | |
| 701 | KNNR 1 d. 0507-03 14.4 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 1379 | m ² m ² | 1 379,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 379,000 |
| 702 | KNR 2-21 d. 0101-04 14.4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 703 | KNR 2-21 d. 0101-05 14.4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczysz- czeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.702 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 15 | | Objekt 732.2.35 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 15.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 704 d. 15.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 250 | m ² m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 705 d. 15.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 706 d. 15.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 707 d. 15.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 708 d. 15.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 709 d. 15.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 710 d. 15.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 15.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 711 d. 15.3 | KNR 4-051 0319-06 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,60 m 5,4 | m m | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 712 d. 15.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.711*(3,14*0,38^2-3,14*0,3^2)+0,5 | m ³ m ³ | 1,422 | |
| | | | | RAZEM | 1,422 |
| 713 d. 15.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.712 | m ³ m ³ | 1,422 | |
| | | | | RAZEM | 1,422 |
| 15.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 714 d. 15.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 170,5 | m ² m ² | 170,500 | |
| | | | | RAZEM | 170,500 |
| 715 d. 15.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.714 | m ² m ² | 170,500 | |
| | | | | RAZEM | 170,500 |
| 716 d. 15.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.715*0,2 | m ³ m ³ | 34,100 | |
| | | | | RAZEM | 34,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 717 15.4 | KNNR 1 d. 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.716 | m ³ m ³ | 34,100 | |
| | | | | RAZEM | 34,100 |
| 718 15.4 | KNNR 1 d. 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.716 | m ³ m ³ | 34,100 | |
| | | | | RAZEM | 34,100 |
| 719 15.4 | KNNR 1 d. 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.716 | m ³ m ³ | 34,100 | |
| | | | | RAZEM | 34,100 |
| 720 15.4 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.711*3,14*0,38*0,38)+10,8+5,4 | m ³ m ³ | 13,752 | |
| | | | | RAZEM | 13,752 |
| 721 15.4 | KNR 2-01 d. 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.720 | m ³ m ³ | 13,752 | |
| | | | | RAZEM | 13,752 |
| 722 15.4 | KNNR 6 d. 0101-02 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 23,6*0,1+52*0,1 | m ³ m ³ | 7,560 | |
| | | | | RAZEM | 7,560 |
| 15.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 723 15.5 | KNR 19-01 d. 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 69,9 | m ² m ² | 69,900 | |
| | | | | RAZEM | 69,900 |
| 724 15.5 | KNNR-W 10 d. 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.723 | m ² m ² | 69,900 | |
| | | | | RAZEM | 69,900 |
| 725 15.5 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.726+poz.728+poz.731 | m ³ m ³ | 5,130 | |
| | | | | RAZEM | 5,130 |
| 726 15.5 | KNR 2-21 d. 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.733*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 3,420 | |
| | | | | RAZEM | 3,420 |
| 727 15.5 | KNR 2-01 d. 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.726 | m ³ m ³ | 3,420 | |
| | | | | RAZEM | 3,420 |
| 728 15.5 | KNNR 10 d. 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.733*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,140 | |
| | | | | RAZEM | 1,140 |
| 729 15.5 | KNNR 10 d. 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.728 | m ³ m ³ | 1,140 | |
| | | | | RAZEM | 1,140 |
| 730 15.5 | KNR 2-01 d. 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.728 | m ³ m ³ | 1,140 | |
| | | | | RAZEM | 1,140 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 731 | KNNR 10 d. 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust | m ³ | | |
| 15.5 | kalk. własna Rx2 | (poz.733*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ | 0,570 | |
| | | | | RAZEM | 0,570 |
| 732 | KNNR 10 d. 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| 15.5 | | poz.731 | m ³ | 0,570 | |
| | | | | RAZEM | 0,570 |
| 733 | KNNR 4 d. 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm | m | | |
| 15.5 | | 5,7 | m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 734 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów | m ³ | | |
| 15.5 | | poz.735-poz.720-poz.722-poz.749 | m ³ | 1,568 | |
| | | | | RAZEM | 1,568 |
| 735 | KNNR 1 d. 0214-05 z.o. 15.5 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust | m ³ | | |
| | | 8,3+6,6+11,9 | m ³ | 26,800 | |
| | | | | RAZEM | 26,800 |
| 736 | KNR 19-01 d. 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| 15.5 | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 737 | KNNR-W 10 d. 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| 15.5 | kalk. własna Rx0,5 | poz.736*1,1 | m ² | 39,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,600 |
| 738 | KNNR-W 10 d. 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| 15.5 | | poz.737 | m ² | 39,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,600 |
| 739 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |
| 15.5 | | 0+poz.741+poz.742*0,01 | m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 740 | KNNR 10 d. 0403-03 + 15.5 KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.736 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 741 | KNR 2-01 d. 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| 15.5 | | poz.740*0,15 | m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 742 | KSNR 6 d. 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego | m ² | | |
| 15.5 | | poz.736 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 743 | KNNR 10 d. 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu | m ³ | | |
| 15.5 | kalk. własna | - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*1,77*0,2 | m ³ | 0,496 | |
| | | | | RAZEM | 0,496 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|--------------|---------------|
| 744 15.5 | KNNR 10 d. 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.743 | m ³ m ³ | 0,496 | 0,496 |
| | | | | RAZEM | 0,496 |
| 745 15.5 | KNNR 10 d. 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.744/0,2 | m ² m ² | 2,480 | 2,480 |
| | | | | RAZEM | 2,480 |
| 746 15.5 | KNNR 10 d. 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.745 | m ² m ² | 2,480 | 2,480 |
| | | | | RAZEM | 2,480 |
| 747 15.5 | KNNR 10 d. 0301-07 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo 3,982 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,982 | 3,982 |
| | | | | RAZEM | 3,982 |
| 748 15.5 | KNR BC-02 d. 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 749 15.5 | KNNR 1 d. 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu 2,8*1,4 | m ³ m ³ | 3,920 | 3,920 |
| | | | | RAZEM | 3,920 |
| 15.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 750 15.6 | KNNR 10 d. 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,352 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 0,816 m ³ - szandory: 0,015 m ³ 0,352+0,4+0,816+0,015 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,583 | 1,583 |
| | | | | RAZEM | 1,583 |
| 751 15.6 | KNNR 7 d. 0403-05 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 0,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 752 15.6 | KNNR 7 d. 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 753 15.6 | KNR BC-02 d. 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 754 15.6 | KNNR-W 10 d. 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 755 15.7 | KNNR-W 10 d. 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. 1,2*(35,8) | m ² m ² | 42,960 | 42,960 |
| | | | | RAZEM | 42,960 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 756 | KNNR-W 10 d. 2111-01 15.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.755 | m ² m ² | 42,960 | |
| | | | | RAZEM | 42,960 |
| 757 | KNNR 10 d. 0401-07 15.7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.756*0,3 | m ³ m ³ | 12,888 | |
| | | | | RAZEM | 12,888 |
| 758 | KNNR 10 d. 0401-07 15.7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.757 | m ³ m ³ | 12,888 | |
| | | | | RAZEM | 12,888 |
| 759 | KNNR 10 d. 0410-04 15.7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 10,3*0,3 | m ³ m ³ | 3,090 | |
| | | | | RAZEM | 3,090 |
| 760 | KNNR 10 d. 0410-04 15.7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.759 | m ³ m ³ | 3,090 | |
| | | | | RAZEM | 3,090 |
| 761 | KNNR 10 d. 0412-04 15.7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.760/0,3 | m ² m ² | 10,300 | |
| | | | | RAZEM | 10,300 |
| 762 | KNNR 10 d. 0412-04 15.7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.761 | m ² m ² | 10,300 | |
| | | | | RAZEM | 10,300 |
| 763 | KNNR 10 d. 0513-10 15.7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,9+3,9+3,1 | m m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 764 | KNNR 10 d. 0513-10 15.7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.763 | m m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 15.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 765 | KNR 2-31 d. 1403-04 + 15.8 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 15.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 766 | KNR 2-21 d. 0101-04 15.9 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 767 d. 15.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.766 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 16 | | Obiekt 732.3.24-a - Budowa progu drewnianego | | | |
| 16.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 768 d. 16.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 38 | m ² m ² | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 769 d. 16.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 770 d. 16.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 771 d. 16.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 772 d. 16.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 773 d. 16.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 774 d. 16.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 16.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 775 d. 16.3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19 | m ² m ² | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 776 d. 16.3 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.775 | m ² m ² | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 777 d. 16.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.776*0,2 | m ³ m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 778 d. 16.3 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.777 | m ³ m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 779 d. 16.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.777 | m ³ m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 780 d. 16.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.777 | m ³ m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|-------------------------------|--------------------------|
| 781 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. 16.3 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 9*0,7*0,7 | m ³ m ³ | 4,410 | |
| | | | | RAZEM | 4,410 |
| 782 | KNNR 1 d. 0318-01 z.o. 16.3 2.11.4. 9911-02 | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.781 | m ³ m ³ | 4,410 | |
| | | | | RAZEM | 4,410 |
| 783 | KNNR 6 d. 0101-02 16.3 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 8,8*0,1 | m ³ m ³ | 0,880 | |
| | | | | RAZEM | 0,880 |
| 784 | KNNR 1 d. 0215-01 16.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.781+poz.783-poz.782 | m ³ m ³ | 0,880 | |
| | | | | RAZEM | 0,880 |
| 16.4 | | KONSTRUKCJA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 785 | KNNR 10 d. 0301-07 16.4 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowany w warsztacie i do stosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,240 m3 - pale: 0,168 m3 - brusy: 1,040 m3 - elementy złączne konstrukcji drewnianej 0,24+0,168+1,04 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,448 | |
| | | | | RAZEM | 1,448 |
| 16.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 786 | KNNR-W 10 d. 2111-01 16.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny 1,2*12,9 | m ² m ² | 15,480 | |
| | | | | RAZEM | 15,480 |
| 787 | KNNR-W 10 d. 2111-01 16.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.786 | m ² m ² | 15,480 | |
| | | | | RAZEM | 15,480 |
| 788 | KNNR 10 d. 0401-07 16.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.787*0,3 | m ³ m ³ | 4,644 | |
| | | | | RAZEM | 4,644 |
| 789 | KNNR 10 d. 0401-07 16.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.788 | m ³ m ³ | 4,644 | |
| | | | | RAZEM | 4,644 |
| 790 | KNNR 10 d. 0513-10 16.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,6 | m m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 791 | KNNR 10 d. 0513-10 16.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.790 | m m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 16.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 792 d. 16.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | 40 | | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 793 d. 16.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 794 d. 16.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 795 d. 16.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.794 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 17 | | Objekt 732.3.25 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 17.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 796 d. 17.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 205 | m ² m ² | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 797 d. 17.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 798 d. 17.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 799 d. 17.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 800 d. 17.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 801 d. 17.2 | TZKBNB II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 802 d. 17.2 | TZKBNB II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 17.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 803 d. 17.3 | KNR 4-051 0319-04 kalk. własna | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego przepustu z tworzywa sztucznego o średnicy 0,40 m 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 804 d. 17.3 | KNR 4-04 0303-01 z.o. 3.1. kalk. własna Rx0,5 | Rozbiórka przyczółku betonowego przepustu 2*0,15*2,2 | m ³ m ³ | 0,660 | |
| | | | | RAZEM | 0,660 |
| 805 d. 17.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.803*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2)+poz.804 | m ³ m ³ | 1,263 | |
| | | | | RAZEM | 1,263 |
| 806 d. 17.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie elementów przepustu tworzywowego i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.805 | m ³ m ³ | 1,263 | |
| | | | | RAZEM | 1,263 |
| 17.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 807 d. 17.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 128,2 | m ² m ² | 128,200 | |
| | | | | RAZEM | 128,200 |
| 808 d. 17.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.807 | m ² m ² | 128,200 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 128,200 |
| 809 d. 17.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.808*0,2 | m ³ m ³ | 25,640 | |
| | | | | RAZEM | 25,640 |
| 810 d. 17.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.809 | m ³ m ³ | 25,640 | |
| | | | | RAZEM | 25,640 |
| 811 d. 17.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.809 | m ³ m ³ | 25,640 | |
| | | | | RAZEM | 25,640 |
| 812 d. 17.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.809 | m ³ m ³ | 25,640 | |
| | | | | RAZEM | 25,640 |
| 813 d. 17.4 | KNNR 1 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.803*3,14*0,28*0,28)+14,4+8,64 | m ³ m ³ | 21,809 | |
| | | | | RAZEM | 21,809 |
| 814 d. 17.4 | KNNR 6 0101-02 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 23,3*0,1+11,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,550 | |
| | | | | RAZEM | 4,550 |
| 17.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 815 d. 17.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 57,7 | m ² m ² | 57,700 | |
| | | | | RAZEM | 57,700 |
| 816 d. 17.5 | KNNR-W 10 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.815 | m ² m ² | 57,700 | |
| | | | | RAZEM | 57,700 |
| 817 d. 17.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.818+poz.820+poz.823 | m ³ m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 818 d. 17.5 | KNR 2-21 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.825*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 819 d. 17.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.818 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 820 d. 17.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.825*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 821 d. 17.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.820 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 822 d. 17.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.820 | m ³ m ³ | 1,400 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|--|---|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 823 d. 17.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.825*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 824 d. 17.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.823 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 825 d. 17.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 826 d. 17.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.827-poz.813-poz.814 | m ³ m ³ | 2,487 | |
| | | | | RAZEM | 2,487 |
| 827 d. 17.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.825*3,14*0,38*0,38)+22,08+9,94 | m ³ m ³ | 28,846 | |
| | | | | RAZEM | 28,846 |
| 828 d. 17.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(2,3+1,3)*0,2 | m ³ m ³ | 1,008 | |
| | | | | RAZEM | 1,008 |
| 829 d. 17.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.828 | m ³ m ³ | 1,008 | |
| | | | | RAZEM | 1,008 |
| 830 d. 17.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.829/0,2 | m ² m ² | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 831 d. 17.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.830 | m ² m ² | 5,040 | |
| | | | | RAZEM | 5,040 |
| 17.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 832 d. 17.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,540 m3 - pale: 0,448 m3 - brusy: 1,464 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,040 m3 - kładka: 0,148 m3 0,54+0,448+1,464+0,122+0,04+0,148 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,762 | |
| | | | | RAZEM | 2,762 |
| 833 d. 17.6 | KNNR 7 0403-05 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,60 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 834 d. 17.6 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 835 d. 17.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 836 d. 17.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 837 d. 17.7 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*(25,5) | m ² | 30,600 | |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 838 d. 17.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.837 | m ² | 30,600 | |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 839 d. 17.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.838*0,3 | m ³ | 9,180 | |
| | | | | RAZEM | 9,180 |
| 840 d. 17.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.839 | m ³ | 9,180 | |
| | | | | RAZEM | 9,180 |
| 841 d. 17.7 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 6,8*0,3 | m ³ | 2,040 | |
| | | | | RAZEM | 2,040 |
| 842 d. 17.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.841 | m ³ | 2,040 | |
| | | | | RAZEM | 2,040 |
| 843 d. 17.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.842/0,3 | m ² | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 844 d. 17.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z ładu | m ² | | |
| | | poz.843 | m ² | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 845 d. 17.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 3,5+0,8 | m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 846 d. 17.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.845 | m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 17.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 847 d. 17.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 17.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 848 d. 17.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 849 d. 17.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.848 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 18 | | Obiekt 732.3.27 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 18.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 850 d. 18.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 190 | m ² m ² | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 851 d. 18.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 852 d. 18.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 853 d. 18.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 854 d. 18.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 855 d. 18.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 856 d. 18.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 18.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 857 d. 18.3 | KNR 4-051 0319-07 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,70 m 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 858 d. 18.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.857*(3,14*0,43^2-3,14*0,35^2)+0 | m ³ m ³ | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 859 d. 18.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.858 | m ³ m ³ | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 18.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 860 d. 18.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 120 | m ² m ² | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 861 d. 18.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.860 | m ² m ² | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 862 d. 18.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.861*0,2 | m ³ m ³ | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 863 d. 18.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.862 | m ³ m ³ | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 864 d. 18.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.862 | m ³ m ³ | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 865 d. 18.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.862 | m ³ m ³ | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 866 d. 18.4 | KNNR 1 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.857*3,14*0,43*0,43)+12,1+6,6 | m ³ m ³ | 15,797 | |
| | | | | RAZEM | 15,797 |
| 867 d. 18.4 | KNNR 6 0101-02 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 12,5*0,1 | m ³ m ³ | 1,250 | |
| | | | | RAZEM | 1,250 |
| 18.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 868 d. 18.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 52,7 | m ² m ² | 52,700 | |
| | | | | RAZEM | 52,700 |
| 869 d. 18.5 | KNNR-W 10 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.868 | m ² m ² | 52,700 | |
| | | | | RAZEM | 52,700 |
| 870 d. 18.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.871+poz.873+poz.876 | m ³ m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 871 d. 18.5 | KNR 2-21 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.878*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 872 d. 18.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.871 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 873 d. 18.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.878*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 874 d. 18.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.873 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 875 d. 18.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.873 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 876 d. 18.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.878*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|--|-----------------------|------------------------------|
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 877 d. 18.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.876 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 878 d. 18.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 879 d. 18.5 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.880-poz.866-poz.867 | m ³ m ³ | 18,669 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 18,669 |
| 880 d. 18.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.878*3,14*0,38*0,38)+25,74+13,15 | m ³ m ³ | 35,716 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 35,716 |
| 881 d. 18.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(2,25+3,35)*0,2 | m ³ m ³ | 1,568 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,568 |
| 882 d. 18.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.881 | m ³ m ³ | 1,568 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,568 |
| 883 d. 18.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.882/0,2 | m ² m ² | 7,840 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 7,840 |
| 884 d. 18.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.883 | m ² m ² | 7,840 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 7,840 |
| 18.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 885 d. 18.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,480 m3 - pale: 0,384 m3 - brusy: 1,113 m3 - zastrzały: 0,104 m3 - szandory: 0,025 m3 0,48+0,384+1,113+0,104+0,025 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,106 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 2,106 |
| 886 d. 18.6 | KNNR 7 0403-05 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 1,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6 szt - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 887 d. 18.6 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 888 d. 18.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 889 d. 18.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamią stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 890 d. 18.7 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | | 1,2*(15+10,2) | m ² | 30,240 | |
| | | | | RAZEM | 30,240 |
| 891 d. 18.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.890 | m ² | 30,240 | |
| | | | | RAZEM | 30,240 |
| 892 d. 18.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.891*0,3 | m ³ | 9,072 | |
| | | | | RAZEM | 9,072 |
| 893 d. 18.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.892 | m ³ | 9,072 | |
| | | | | RAZEM | 9,072 |
| 894 d. 18.7 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (1,75+4,35)*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,830 | |
| | | | | RAZEM | 1,830 |
| 895 d. 18.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.894 | m ³ | 1,830 | |
| | | | | RAZEM | 1,830 |
| 896 d. 18.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.895/0,3 | m ² | 6,100 | |
| | | | | RAZEM | 6,100 |
| 897 d. 18.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.896 | m ² | 6,100 | |
| | | | | RAZEM | 6,100 |
| 898 d. 18.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,9 | m | | |
| | | | m | 4,900 | |
| | | | | RAZEM | 4,900 |
| 899 d. 18.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.898 | m | 4,900 | |
| | | | | RAZEM | 4,900 |
| 18.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 900 d. 18.8 | KNR 2-31 d. 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 18.9 | | ROBOTY INNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 901 d. 18.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 902 d. 18.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.901 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 19 | | Obiekt 732.3.28 - Budowa przepustu | | | |
| 19.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 903 | KNNR 1 d. 0112-01 19.1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 220 | m ² m ² | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 904 | KNNR-W 10 d. 2101-03 19.1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 905 | KNNR 1 d. 0102-05 19.1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 906 | KNNR 1 d. 0107-03 19.1 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 907 | KNR 2-25 d. 0420-01 19.1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 908 | TZKNBK II - d. 51 19.2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 909 | TZKNBK II - d. 52 19.2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 19.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 910 | KNR 4-051 d. 0319-07 19.3 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,80 m 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 911 | KNR 4-04 d. 1103-01 19.3 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.910*(3,14*0,48^2-3,14*0,4^2)+0 | m ³ m ³ | 1,326 | |
| | | | | RAZEM | 1,326 |
| 912 | KNR 4-04 d. 1103-04 19.3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.911 | m ³ m ³ | 1,326 | |
| | | | | RAZEM | 1,326 |
| 19.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 913 | KNNR 1 d. 0113-01 19.4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 128 | m ² m ² | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 914 | KNNR 1 d. 0113-02 19.4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.913 | m ² m ² | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 915 | KNNR 1 d. 0215-01 19.4 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.914*0,2 | m ³ m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 916 d. 19.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.915 | m ³ m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 917 d. 19.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.915 | m ³ m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 918 d. 19.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.915 | m ³ m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 919 d. 19.4 | KNNR 1 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.910*3,14*0,48*0,48)+13,2+6 | m ³ m ³ | 14,859 | |
| | | | | RAZEM | 14,859 |
| 920 d. 19.4 | KNNR 6 0101-02 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 18,7*0,1 | m ³ m ³ | 1,870 | |
| | | | | RAZEM | 1,870 |
| 19.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 921 d. 19.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 59,7 | m ² m ² | 59,700 | |
| | | | | RAZEM | 59,700 |
| 922 d. 19.5 | KNNR-W 10 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.921 | m ² m ² | 59,700 | |
| | | | | RAZEM | 59,700 |
| 923 d. 19.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.924+poz.926+poz.929 | m ³ m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 924 d. 19.5 | KNR 2-21 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.931*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 925 d. 19.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.924 | m ³ m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 926 d. 19.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.931*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 927 d. 19.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.926 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 928 d. 19.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.926 | m ³ m ³ | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 929 d. 19.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.931*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 930 d. 19.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.929 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 931 d. 19.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 932 d. 19.5 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.933-poz.919-poz.920 | m ³ m ³ | 14,897 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 14,897 |
| 933 d. 19.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.931*3,14*0,38*0,38)+23+11,8 | m ³ m ³ | 31,626 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 31,626 |
| 934 d. 19.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 36,1 | m ² m ² | 36,100 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 36,100 |
| 935 d. 19.5 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. poz.934*1,1 | m ² m ² | 39,710 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 39,710 |
| 936 d. 19.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.935 | m ² m ² | 39,710 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 39,710 |
| 937 d. 19.5 | Materiał d. kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.939+poz.940*0,01 | m ³ m ³ | 5,776 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 5,776 |
| 938 d. 19.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.934 | m ² m ² | 36,100 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 36,100 |
| 939 d. 19.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.938*0,15 | m ³ m ³ | 5,415 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 5,415 |
| 940 d. 19.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miaru kamiennego poz.934 | m ² m ² | 36,100 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 36,100 |
| 941 d. 19.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(3,4+3,7)*0,2 | m ³ m ³ | 1,988 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,988 |
| 942 d. 19.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.941 | m ³ m ³ | 1,988 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 1,988 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 943 | KNNR 10 d. 0412-02 19.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.942/0,2 | m ² m ² | 9,940 | |
| | | | | RAZEM | 9,940 |
| 944 | KNNR 10 d. 0412-02 19.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.943 | m ² m ² | 9,940 | |
| | | | | RAZEM | 9,940 |
| 19.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 945 | KNNR-W 10 d. 2111-01 19.6 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. 1,2*(22,32) | m ² m ² | 26,784 | |
| | | | | RAZEM | 26,784 |
| 946 | KNNR-W 10 d. 2111-01 19.6 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.945 | m ² m ² | 26,784 | |
| | | | | RAZEM | 26,784 |
| 947 | KNNR 10 d. 0401-07 19.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.946*0,3 | m ³ m ³ | 8,035 | |
| | | | | RAZEM | 8,035 |
| 948 | KNNR 10 d. 0401-07 19.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.947 | m ³ m ³ | 8,035 | |
| | | | | RAZEM | 8,035 |
| 949 | KNNR 10 d. 0410-04 19.6 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 10,9*0,3 | m ³ m ³ | 3,270 | |
| | | | | RAZEM | 3,270 |
| 950 | KNNR 10 d. 0410-04 19.6 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.949 | m ³ m ³ | 3,270 | |
| | | | | RAZEM | 3,270 |
| 951 | KNNR 10 d. 0412-04 19.6 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.950/0,3 | m ² m ² | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 952 | KNNR 10 d. 0412-04 19.6 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.951 | m ² m ² | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 953 | KNNR 10 d. 0513-10 19.6 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 954 | KNNR 10 d. 0513-10 19.6 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny poz.953 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 19.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 955 d. 19.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 19.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 956 d. 19.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 957 d. 19.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.956 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 20 | | Obiekt 732.2.41 - Budowa zastawki | | | |
| 20.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 958 | KNNR 1 d. 0112-01 20.1 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 50 | m ² m ² | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 959 | KNNR-W 10 d. 2101-03 20.1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 960 | KNNR 1 d. 0102-05 20.1 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 961 | KNNR 1 d. 0107-03 20.1 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 962 | KNR 2-25 d. 0420-01 20.1 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 963 | TZKNBK II - d. 51 20.2 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 964 | TZKNBK II - d. 52 20.2 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 20.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 965 | KNNR 1 d. 0113-01 20.3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 27 | m ² m ² | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 966 | KNNR 1 d. 0113-02 20.3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.965 | m ² m ² | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 967 | KNNR 1 d. 0215-01 20.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.966*0,2 | m ³ m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 968 | KNNR 1 d. 0215-03 20.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.967 | m ³ m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 969 | KNNR 1 d. 0215-05 20.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.967 | m ³ m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 970 | KNNR 1 d. 0215-07 20.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.967 | m ³ m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 971 | KNNR 1 d. 0219-02 uw. 20.3 p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (12,4)*1*0,7 | m ³ m ³ | 8,680 | 8,680 |
| | | | | RAZEM | 8,680 |
| 972 | KNNR 1 d. 0318-01 z.o. 20.3 2.11.4. 9911-02 | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.971 | m ³ m ³ | 8,680 | 8,680 |
| | | | | RAZEM | 8,680 |
| 973 | KNNR 6 d. 0101-02 20.3 kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 15,1*0,1 | m ³ m ³ | 1,510 | 1,510 |
| | | | | RAZEM | 1,510 |
| 974 | KNNR 1 d. 0215-01 20.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.971+poz.973-poz.972 | m ³ m ³ | 1,510 | 1,510 |
| | | | | RAZEM | 1,510 |
| 20.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 975 | KNNR 10 d. 0301-07 20.4 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,520 m3 - pale: 0,464 m3 - brusy: 1,446 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,040 m3 - kładka: 0,153 m3 0,52+0,464+1,446+0,122+0,04+0,153 | m ³ drewn. m ³ drewn. | 2,745 | 2,745 |
| | | | | RAZEM | 2,745 |
| 976 | KNNR 7 d. 0403-05 20.4 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,6 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 4 szt - elementy łączące konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 977 | KNNR 7 d. 0919-03 + 20.4 KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 978 | KNNR BC-02 d. 0314 20.4 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 979 | KNNR-W 10 d. 2104-01 20.4 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 980 | KNNR-W 10 d. 2111-01 20.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny 1,2*11,65 | m ² m ² | 13,980 | 13,980 |
| | | | | RAZEM | 13,980 |
| 981 | KNNR-W 10 d. 2111-01 20.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.980 | m ² m ² | 13,980 | 13,980 |
| | | | | RAZEM | 13,980 |
| 982 | KNNR 10 d. 0401-07 20.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.981*0,3 | m ³ m ³ | 4,194 | 4,194 |
| | | | | RAZEM | 4,194 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 983 | KNNR 10 d. 0401-07 20.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.982 | m ³ m ³ | 4,194 | |
| | | | | RAZEM | 4,194 |
| 984 | KNNR 10 d. 0410-04 20.5 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 2,35*0,3 | m ³ m ³ | 0,705 | |
| | | | | RAZEM | 0,705 |
| 985 | KNNR 10 d. 0410-04 20.5 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.984 | m ³ m ³ | 0,705 | |
| | | | | RAZEM | 0,705 |
| 986 | KNNR 10 d. 0412-04 20.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.985/0,3 | m ² m ² | 2,350 | |
| | | | | RAZEM | 2,350 |
| 987 | KNNR 10 d. 0412-04 20.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.986 | m ² m ² | 2,350 | |
| | | | | RAZEM | 2,350 |
| 988 | KNNR 10 d. 0513-10 20.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 6,6 | m m | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 989 | KNNR 10 d. 0513-10 20.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.988 | m m | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 20.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 990 | KNR 2-31 d. 1403-04 + 20.6 KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 991 | kalk. własna 20.6 | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 992 | KNR 2-21 d. 0101-04 20.7 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 993 | KNR 2-21 d. 0101-05 20.7 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.992 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 21 | | Obiekt 732.4.1 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 21.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 994 d. 21.1 | KNNR 1 0112-01 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 225 | m ² m ² | 225,000 | |
| | | | | RAZEM | 225,000 |
| 995 d. 21.1 | KNNR-W 10 2101-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 996 d. 21.1 | KNNR 1 0102-05 analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 997 d. 21.1 | KNNR 1 0107-03 kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 998 d. 21.1 | KNR 2-25 0420-01 kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 999 d. 21.2 | TZKNBK II - 51 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 0 d. 21.2 | TZKNBK II - 52 | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 21.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 100 1 d. 21.3 | KNR 4-051 0319-04 kalk. własna | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego przepustu z tworzywa sztucznego o średnicy 0,40 m 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 2 d. 21.3 | KNR 4-04 0303-01 z.o. 3.1. kalk. własna Rx0,5 | Rozbiórka przyczółku betonowego przepustu 2*0,15*2,2*2 | m ³ m ³ | 1,320 | |
| | | | | RAZEM | 1,320 |
| 100 3 d. 21.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1001*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2)+poz.1002 | m ³ m ³ | 1,802 | |
| | | | | RAZEM | 1,802 |
| 100 4 d. 21.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie elementów przepustu tworzywowego i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. poz.1003 | m ³ m ³ | 1,802 | |
| | | | | RAZEM | 1,802 |
| 21.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 100 5 d. 21.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 152 | m ² m ² | 152,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 152,000 |
| 100 6 d. 21.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.1005 | m ² m ² | 152,000 | |
| | | | | RAZEM | 152,000 |
| 100 7 d. 21.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1006*0,2 | m ³ m ³ | 30,400 | |
| | | | | RAZEM | 30,400 |
| 100 8 d. 21.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.1007 | m ³ m ³ | 30,400 | |
| | | | | RAZEM | 30,400 |
| 100 9 d. 21.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1007 | m ³ m ³ | 30,400 | |
| | | | | RAZEM | 30,400 |
| 101 0 d. 21.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1007 | m ³ m ³ | 30,400 | |
| | | | | RAZEM | 30,400 |
| 101 1 d. 21.4 | KNNR 1 0219-02 uw. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1001*3,14*0,28*0,28)+11,4+5,45 | m ³ m ³ | 15,865 | |
| | | | | RAZEM | 15,865 |
| 101 2 d. 21.4 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 16,2*0,3+24*0,1 | m ³ m ³ | 7,260 | |
| | | | | RAZEM | 7,260 |
| 21.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 101 3 d. 21.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 74,5 | m ² m ² | 74,500 | |
| | | | | RAZEM | 74,500 |
| 101 4 d. 21.5 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.1013 | m ² m ² | 74,500 | |
| | | | | RAZEM | 74,500 |
| 101 5 d. 21.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.1016+poz.1018+poz.1021 | m ³ m ³ | 7,763 | |
| | | | | RAZEM | 7,763 |
| 101 6 d. 21.5 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1023*(0,9+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 5,175 | |
| | | | | RAZEM | 5,175 |
| 101 7 d. 21.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1016 | m ³ m ³ | 5,175 | |
| | | | | RAZEM | 5,175 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 101 8 21.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1023*(0,9+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,725 | |
| | | | | RAZEM | 1,725 |
| 101 9 21.5 | KNNR 10 0403-01 d. 21.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1018 | m ³ m ³ | 1,725 | |
| | | | | RAZEM | 1,725 |
| 102 0 21.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 21.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1018 | m ³ m ³ | 1,725 | |
| | | | | RAZEM | 1,725 |
| 102 1 21.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1023*(0,9+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,863 | |
| | | | | RAZEM | 0,863 |
| 102 2 21.5 | KNNR 10 0403-01 d. 21.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1021 | m ³ m ³ | 0,863 | |
| | | | | RAZEM | 0,863 |
| 102 3 21.5 | KNNR 4 1307-08 d. 21.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 900 mm 7,5 | m m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 102 4 21.5 | Materiał kalk. własna d. 21.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1025-poz.1011-poz.1012 | m ³ m ³ | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 102 5 21.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1023*3,14*0,53*0,53)+21,39+13,95+26,4 | m ³ m ³ | 55,125 | |
| | | | | RAZEM | 55,125 |
| 102 6 21.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 21.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 51,6 | m ² m ² | 51,600 | |
| | | | | RAZEM | 51,600 |
| 102 7 21.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.1026*1,1 | m ² m ² | 56,760 | |
| | | | | RAZEM | 56,760 |
| 102 8 21.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 21.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.1027 | m ² m ² | 56,760 | |
| | | | | RAZEM | 56,760 |
| 102 9 21.5 | Materiał kalk. własna d. 21.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1031+poz.1032*0,01 | m ³ m ³ | 8,256 | |
| | | | | RAZEM | 8,256 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|---------------------------------------|
| 103 0 21.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1026 | m ² m ² | 51,600 | RAZEM 51,600 |
| 103 1 21.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 21.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1030*0,15 | m ³ m ³ | 7,740 | RAZEM 7,740 |
| 103 2 21.5 | KSNR 6 1303-03 d. 21.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego poz.1026 | m ² m ² | 51,600 | RAZEM 51,600 |
| 103 3 21.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 21.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(6,63+5,37)*0,2 | m ³ m ³ | 3,360 | RAZEM 3,360 |
| 103 4 21.5 | KNNR 10 0410-04 d. 21.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.1033 | m ³ m ³ | 3,360 | RAZEM 3,360 |
| 103 5 21.5 | KNNR 10 0412-02 d. 21.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.1034/0,2 | m ² m ² | 16,800 | RAZEM 16,800 |
| 103 6 21.5 | KNNR 10 0412-02 d. 21.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.1035 | m ² m ² | 16,800 | RAZEM 16,800 |
| 21.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 103 7 21.6 | KNNR 10 0301-07 d. 21.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - ocypy: 0,624 m3 - pale: 0,520 m3 - brusy: 1,512 m3 - zastrzały: 0,196 m3 - szandory: 0,065 m3 - kładka: 0,199 m3 0,624+0,52+1,512+0,196+0,065+0,199 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,116 | RAZEM 3,116 |
| 103 8 21.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna 21.6 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 4,40 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 2,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,70 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 16 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm : 7 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 103 9 21.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 1 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 104 0 d. 21.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 1 d. 21.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 104 2 d. 21.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*(17,3+14,4) | m ² | 38,040 | |
| | | | | RAZEM | 38,040 |
| 104 3 d. 21.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1042 | m ² | 38,040 | |
| | | | | RAZEM | 38,040 |
| 104 4 d. 21.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1043*0,3 | m ³ | 11,412 | |
| | | | | RAZEM | 11,412 |
| 104 5 d. 21.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1044 | m ³ | 11,412 | |
| | | | | RAZEM | 11,412 |
| 104 6 d. 21.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 10*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 104 7 d. 21.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1046 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 104 8 d. 21.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1047/0,3 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 104 9 d. 21.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1048 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 105 0 d. 21.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,6 | m | | |
| | | | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 105 1 d. 21.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1050 | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 21.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 105 2 d. 21.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 21.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 105 3 d. 21.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 105 4 d. 21.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1053 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 22 | | Obiekt 732.4.6 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 22.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 105 5 d. 22.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 230 | m ² | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 105 6 d. 22.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 105 7 d. 22.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 105 8 d. 22.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 105 9 d. 22.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 106 0 d. 22.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 1 d. 22.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 22.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 106 2 d. 22.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 106 3 d. 22.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.1062*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2)+0 | m ³ | 0,482 | |
| | | | | RAZEM | 0,482 |
| 106 4 d. 22.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1063 | m ³ | 0,482 | |
| | | | | RAZEM | 0,482 |
| 22.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 106 5 d. 22.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 162 | m ² | 162,000 | |
| | | | | RAZEM | 162,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 106 6 d. 22.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1065 | m ² | 162,000 | |
| | | | | RAZEM | 162,000 |
| 106 7 d. 22.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1066*0,2 | m ³ | 32,400 | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 106 8 d. 22.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1067 | m ³ | 32,400 | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 106 9 d. 22.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1067 | m ³ | 32,400 | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 107 0 d. 22.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1067 | m ³ | 32,400 | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 107 1 d. p.tab. 22.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1062*3,14*0,28*0,28)+21,3+7,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 27,415 | |
| | | | | RAZEM | 27,415 |
| 107 2 d. kalk. własna 22.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 30*0,1+27,8*0,2 | m ³ | 8,560 | |
| | | | | RAZEM | 8,560 |
| 22.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 107 3 d. 22.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 98,2 | m ² | 98,200 | |
| | | | | RAZEM | 98,200 |
| 107 4 d. analogia 22.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1073 | m ² | 98,200 | |
| | | | | RAZEM | 98,200 |
| 107 5 d. 22.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1076+poz.1078+poz.1081 | m ³ | 26,325 | |
| | | | | RAZEM | 26,325 |
| 107 6 d. kalk. własna 22.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1083*(2,5+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 17,550 | |
| | | | | RAZEM | 17,550 |
| 107 7 d. 22.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1076 | m ³ | 17,550 | |
| | | | | RAZEM | 17,550 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 107 8 22.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1083*(2,5+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM 5,850 |
| 107 9 22.5 | KNNR 10 0403-01 d. 22.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1078 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM 5,850 |
| 108 0 22.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 22.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1078 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM 5,850 |
| 108 1 22.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 22.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1083*(2,5+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 2,925 | RAZEM 2,925 |
| 108 2 22.5 | KNNR 10 0403-01 d. 22.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1081 | m ³ m ³ | 2,925 | RAZEM 2,925 |
| 108 3 22.5 | KNNR 4 1307-08 d. 22.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 2x900 mm 7,5*2 | m m | 15,000 | RAZEM 15,000 |
| 108 4 22.5 | Materiał kalk. własna d. 22.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1085-poz.1071-poz.1072 | m ³ m ³ | 17,695 | RAZEM 17,695 |
| 108 5 22.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 22.5 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1083*3,14*0,53*0,53)+35,1+13,5+18,3 | m ³ m ³ | 53,670 | RAZEM 53,670 |
| 108 6 22.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 22.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 51 | m ² m ² | 51,000 | RAZEM 51,000 |
| 108 7 22.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 22.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. poz.1086*1,1 | m ² m ² | 56,100 | RAZEM 56,100 |
| 108 8 22.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 22.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.1087 | m ² m ² | 56,100 | RAZEM 56,100 |
| 108 9 22.5 | Materiał kalk. własna d. 22.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1091+poz.1092*0,01 | m ³ m ³ | 8,160 | RAZEM 8,160 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|----------------|
| 109 0 22.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1086 | m ² m ² | 51,000 | 51,000 |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 109 1 22.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1090*0,15 | m ³ m ³ | 7,650 | 7,650 |
| | | | | RAZEM | 7,650 |
| 109 2 22.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego poz.1086 | m ² m ² | 51,000 | 51,000 |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 109 3 22.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(7+7,4)*0,2 | m ³ m ³ | 4,032 | 4,032 |
| | | | | RAZEM | 4,032 |
| 109 4 22.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.1093 | m ³ m ³ | 4,032 | 4,032 |
| | | | | RAZEM | 4,032 |
| 109 5 22.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.1094/0,2 | m ² m ² | 20,160 | 20,160 |
| | | | | RAZEM | 20,160 |
| 109 6 22.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.1095 | m ² m ² | 20,160 | 20,160 |
| | | | | RAZEM | 20,160 |
| 22.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 109 7 22.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - ocypy: 0,632 m3 - pale: 0,540 m3 - brusy: 1,524 m3 - zastrzały: 0,182 m3 - szandory: 0,061 m3 - kładka: 0,155 m3 0,632+0,54+1,524+0,182+0,061+0,155 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,094 | 3,094 |
| | | | | RAZEM | 3,094 |
| 109 8 22.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 4,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 2,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=2,20 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 12 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm : 4 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 109 9 22.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 110 0 d. 22.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 1 d. 22.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 110 2 d. 22.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*38,6 | m ² | 46,320 | |
| | | | | RAZEM | 46,320 |
| 110 3 d. 22.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1102 | m ² | 46,320 | |
| | | | | RAZEM | 46,320 |
| 110 4 d. 22.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1103*0,3 | m ³ | 13,896 | |
| | | | | RAZEM | 13,896 |
| 110 5 d. 22.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1104 | m ³ | 13,896 | |
| | | | | RAZEM | 13,896 |
| 110 6 d. 22.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 19,65*0,3 | m ³ | 5,895 | |
| | | | | RAZEM | 5,895 |
| 110 7 d. 22.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1106 | m ³ | 5,895 | |
| | | | | RAZEM | 5,895 |
| 110 8 d. 22.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1107/0,3 | m ² | 19,650 | |
| | | | | RAZEM | 19,650 |
| 110 9 d. 22.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1108 | m ² | 19,650 | |
| | | | | RAZEM | 19,650 |
| 111 0 d. 22.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 7,7 | m | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 111 1 d. 22.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1110 | m | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 22.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 111 2 d. 22.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 22.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 111 3 d. 22.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 111 4 d. 22.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1113 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 23 | | Obiekt 732.4.8 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 23.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 111 5 d. 23.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 265 | m ² | 265,000 | |
| | | | | RAZEM | 265,000 |
| 111 6 d. 23.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 111 7 d. 23.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 105 | m ² | | |
| | | | m ² | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 111 8 d. 23.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 9 d. 23.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 112 0 d. 23.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 1 d. 23.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 23.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 112 2 d. 23.3 | KNR 4-051 0319-06 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,60 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 112 3 d. 23.3 | KNR 4-04 0303-01 z.o. d. 3.1. kalk. własna Rx0,5 | Rozbiórka przyczółku betonowego przepustu | m ³ | | |
| | | 2*0,15*4,8*2 | m ³ | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |
| 112 4 d. 23.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.1122*(3,14*0,38^2-3,14*0,3^2)+poz.1123 | m ³ | 3,734 | |
| | | | | RAZEM | 3,734 |
| 112 5 d. 23.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1124 | m ³ | 3,734 | |
| | | | | RAZEM | 3,734 |
| 23.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 112 6 d. 23.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 163,1 | m ² | 163,100 | |
| | | | | RAZEM | 163,100 |
| 112 7 d. 23.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1126 | m ² | 163,100 | |
| | | | | RAZEM | 163,100 |
| 112 8 d. 23.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1127*0,2 | m ³ | 32,620 | |
| | | | | RAZEM | 32,620 |
| 112 9 d. 23.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1128 | m ³ | 32,620 | |
| | | | | RAZEM | 32,620 |
| 113 0 d. 23.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1128 | m ³ | 32,620 | |
| | | | | RAZEM | 32,620 |
| 113 1 d. 23.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1128 | m ³ | 32,620 | |
| | | | | RAZEM | 32,620 |
| 113 2 d. p.tab. 23.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (-poz.1122*3,14*0,28*0,28)+27,8+10 | m ³ | 36,569 | |
| | | | | RAZEM | 36,569 |
| 113 3 d. kalk. własna 23.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 27*0,1+29,1*0,1 | m ³ | 5,610 | |
| | | | | RAZEM | 5,610 |
| 23.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 113 4 d. 23.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 100,3 | m ² | 100,300 | |
| | | | | RAZEM | 100,300 |
| 113 5 d. analogia 23.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1134 | m ² | 100,300 | |
| | | | | RAZEM | 100,300 |
| 113 6 d. 23.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1137+poz.1139+poz.1142 | m ³ | 26,325 | |
| | | | | RAZEM | 26,325 |
| 113 7 d. kalk. własna 23.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust | m ³ | | |
| | | UWAGA: materiał z zakupu (poz.1144*(2,5+2*0,7))*0,3 | m ³ | 17,550 | |
| | | | | RAZEM | 17,550 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| 113 8 d. 23.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1137 | m ³ m ³ | 17,550 | RAZEM |
| | | | | | 17,550 |
| 113 9 d. 23.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1144*(2,5+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM |
| | | | | | 5,850 |
| 114 0 d. 23.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1139 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM |
| | | | | | 5,850 |
| 114 1 d. 23.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1139 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM |
| | | | | | 5,850 |
| 114 2 d. 23.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1144*(2,5+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 2,925 | RAZEM |
| | | | | | 2,925 |
| 114 3 d. 23.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1142 | m ³ m ³ | 2,925 | RAZEM |
| | | | | | 2,925 |
| 114 4 d. 23.5 | KNNR 4 1307-08 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 2x900 mm 7,5*2 | m m | 15,000 | RAZEM |
| | | | | | 15,000 |
| 114 5 d. 23.5 | Material kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1146-poz.1132-poz.1133 | m ³ m ³ | 8,101 | RAZEM |
| | | | | | 8,101 |
| 114 6 d. 23.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1144*3,14*0,53*0,53)+35,1+13,5+14,91 | m ³ m ³ | 50,280 | RAZEM |
| | | | | | 50,280 |
| 114 7 d. 23.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 52,5 | m ² m ² | 52,500 | RAZEM |
| | | | | | 52,500 |
| 114 8 d. 23.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. poz.1147*1,1 | m ² m ² | 57,750 | RAZEM |
| | | | | | 57,750 |
| 114 9 d. 23.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.1148 | m ² m ² | 57,750 | RAZEM |
| | | | | | 57,750 |
| 115 0 d. 23.5 | Material kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|-------------------------|--------------|---------------|
| | | 0+poz.1152+poz.1153*0,01 | m ³ | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 115 1 d. 23.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.1147 | m ² | 52,500 | |
| | | | | RAZEM | 52,500 |
| 115 2 d. 23.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1151*0,15 | m ³ | 7,875 | |
| | | | | RAZEM | 7,875 |
| 115 3 d. 23.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miazgu kamiennego | m ² | | |
| | | poz.1147 | m ² | 52,500 | |
| | | | | RAZEM | 52,500 |
| 115 4 d. 23.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(15,5)*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,340 | |
| | | | | RAZEM | 4,340 |
| 115 5 d. 23.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1154 | m ³ | 4,340 | |
| | | | | RAZEM | 4,340 |
| 115 6 d. 23.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.1155/0,2 | m ² | 21,700 | |
| | | | | RAZEM | 21,700 |
| 115 7 d. 23.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1156 | m ² | 21,700 | |
| | | | | RAZEM | 21,700 |
| 23.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 115 8 d. 23.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,632 m ³ - pale: 0,648 m ³ - brusy: 1,492 m ³ - zastrzały: 0,279 m ³ - szandory: 0,096 m ³ - kładka: 0,173 m ³ 0,632+0,648+1,492+0,279+0,096+0,173 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 3,320 | |
| | | | | RAZEM | 3,320 |
| 115 9 d. 23.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 7,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 4,20 m - płaskownik 75x5 mm, L=2,50 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 24 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm : 5 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 0 d. 23.6 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 116 1 d. 23.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 2 d. 23.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 116 3 d. 23.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłkniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*36,9 | m ² | 44,280 | |
| | | | | RAZEM | 44,280 |
| 116 4 d. 23.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłkniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1163 | m ² | 44,280 | |
| | | | | RAZEM | 44,280 |
| 116 5 d. 23.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1164*0,3 | m ³ | 13,284 | |
| | | | | RAZEM | 13,284 |
| 116 6 d. 23.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1165 | m ³ | 13,284 | |
| | | | | RAZEM | 13,284 |
| 116 7 d. 23.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 18,05*0,3 | m ³ | 5,415 | |
| | | | | RAZEM | 5,415 |
| 116 8 d. 23.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1167 | m ³ | 5,415 | |
| | | | | RAZEM | 5,415 |
| 116 9 d. 23.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1168/0,3 | m ² | 18,050 | |
| | | | | RAZEM | 18,050 |
| 117 0 d. 23.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1169 | m ² | 18,050 | |
| | | | | RAZEM | 18,050 |
| 117 1 d. 23.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 117 2 d. 23.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1171 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 23.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 117 3 d. 23.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 23.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 117 4 d. 23.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 117 5 d. 23.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1174 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 24 | | Obiekt 732.4.9 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 24.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 117 6 d. 24.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 247 | m ² | 247,000 | |
| | | | | RAZEM | 247,000 |
| 117 7 d. 24.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 117 8 d. 24.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 55 | m ² m ² | | |
| | | | | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 117 9 d. 24.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 0 d. 24.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 118 1 d. 24.2 | TZKNBK II - 151 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 2 d. 24.2 | TZKNBK II - 252 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 24.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 118 3 d. 24.3 | KNR 4-051 0319-06 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,60 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 118 4 d. 24.3 | KNR 4-04 0303-01 z.o. d. 3.1. kalk. własna Rx0,5 | Rozbiórka przyczółku betonowego przepustu | m ³ | | |
| | | 2*0,15*4,9*2 | m ³ | 2,940 | |
| | | | | RAZEM | 2,940 |
| 118 5 d. 24.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.1183*(3,14*0,38^2-3,14*0,3^2)+poz.1184 | m ³ | 3,794 | |
| | | | | RAZEM | 3,794 |
| 118 6 d. 24.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1185 | m ³ | 3,794 | |
| | | | | RAZEM | 3,794 |
| 24.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 118 7 d. 24.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 169 | m ² | 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 169,000 |
| 118 8 d. 24.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1187 | m ² | 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 169,000 |
| 118 9 d. 24.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1188*0,2 | m ³ | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 119 0 d. 24.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1189 | m ³ | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 119 1 d. 24.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1189 | m ³ | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 119 2 d. 24.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1189 | m ³ | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 119 3 d. p.tab. 24.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (-poz.1183*3,14*0,38*0,38)+23,3+6,9 | m ³ | 27,933 | |
| | | | | RAZEM | 27,933 |
| 119 4 d. kalk. własna 24.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 2,1*0,15+27,3*0,25 | m ³ | 7,140 | |
| | | | | RAZEM | 7,140 |
| 24.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 119 5 d. 24.5 | KNNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 95,7 | m ² | 95,700 | |
| | | | | RAZEM | 95,700 |
| 119 6 d. analogia 24.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1195 | m ² | 95,700 | |
| | | | | RAZEM | 95,700 |
| 119 7 d. 24.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1198+poz.1200+poz.1203 | m ³ | 26,325 | |
| | | | | RAZEM | 26,325 |
| 119 8 d. kalk. własna 24.5 | KNNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust | m ³ | | |
| | | UWAGA: materiał z zakupu (poz.1205*(2,5+2*0,7))*0,3 | m ³ | 17,550 | |
| | | | | RAZEM | 17,550 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 119 9 d. 24.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1198 | m ³ m ³ | 17,550 | RAZEM 17,550 |
| 120 0 d. 24.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1205*(2,5+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM 5,850 |
| 120 1 d. 24.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1200 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM 5,850 |
| 120 2 d. 24.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1200 | m ³ m ³ | 5,850 | RAZEM 5,850 |
| 120 3 d. 24.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1205*(2,5+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 2,925 | RAZEM 2,925 |
| 120 4 d. 24.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1203 | m ³ m ³ | 2,925 | RAZEM 2,925 |
| 120 5 d. 24.5 | KNNR 4 1307-08 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 2x900 mm 7,5*2 | m m | 15,000 | RAZEM 15,000 |
| 120 6 d. 24.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1207-poz.1193-poz.1194 | m ³ m ³ | 16,097 | RAZEM 16,097 |
| 120 7 d. 24.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1205*3,14*0,53*0,53)+35,1+13,5+15,8 | m ³ m ³ | 51,170 | RAZEM 51,170 |
| 120 8 d. 24.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 55,3 | m ² m ² | 55,300 | RAZEM 55,300 |
| 120 9 d. 24.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. poz.1208*1,1 | m ² m ² | 60,830 | RAZEM 60,830 |
| 121 0 d. 24.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.1209 | m ² m ² | 60,830 | RAZEM 60,830 |
| 121 1 d. 24.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|-------------------------|--------------|---------------|
| | | 0+poz.1213+poz.1214*0,01 | m ³ | 8,848 | |
| | | | | RAZEM | 8,848 |
| 121 2 d. 24.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.1208 | m ² | 55,300 | |
| | | | | RAZEM | 55,300 |
| 121 3 d. 24.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1212*0,15 | m ³ | 8,295 | |
| | | | | RAZEM | 8,295 |
| 121 4 d. 24.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miazgu kamiennego | m ² | | |
| | | poz.1208 | m ² | 55,300 | |
| | | | | RAZEM | 55,300 |
| 121 5 d. 24.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu | m ³ | | |
| | d. kalk. własna | - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm | | | |
| | | - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | 4,676 | |
| | | 1,4*(8,3+8,4)*0,2 | | | |
| | | | | RAZEM | 4,676 |
| 121 6 d. 24.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1215 | m ³ | 4,676 | |
| | | | | RAZEM | 4,676 |
| 121 7 d. 24.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.1216/0,2 | m ² | 23,380 | |
| | | | | RAZEM | 23,380 |
| 121 8 d. 24.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1217 | m ² | 23,380 | |
| | | | | RAZEM | 23,380 |
| 24.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 121 9 d. 24.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie | m ³ drew. | | |
| | | Materiały: | | | |
| | | - oczepy: 0,632 m ³ | | | |
| | | - pale: 0,520 m ³ | | | |
| | | - brusy: 1,479 m ³ | | | |
| | | - zastrzały: 0,189 m ³ | | | |
| | | - szandory: 0,061 m ³ | | | |
| | | - kładka: 0,155 m ³ | | | |
| | | 0,632+0,52+1,479+0,189+0,061+0,155 | m ³ drew. | 3,036 | |
| | | | | RAZEM | 3,036 |
| 122 0 d. 24.6 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: | kpl. | | |
| | d. kalk. własna | - ceownik C65 [GW], L= 4,40 m | | | |
| | | - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 2,00 m | | | |
| | | - płaskownik 75x5 mm, L=2,20 m | | | |
| | | - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 124 szt | | | |
| | | - wsporniki stalowe 200x150 mm : 4 szt. | | | |
| | | - elementy złączne konstrukcji drewnianej | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 1 d. 24.6 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 122 2 d. 24.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 3 d. 24.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 122 4 d. 24.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*31,9 | m ² | 38,280 | |
| | | | | RAZEM | 38,280 |
| 122 5 d. 24.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1224 | m ² | 38,280 | |
| | | | | RAZEM | 38,280 |
| 122 6 d. 24.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1225*0,3 | m ³ | 11,484 | |
| | | | | RAZEM | 11,484 |
| 122 7 d. 24.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1226 | m ³ | 11,484 | |
| | | | | RAZEM | 11,484 |
| 122 8 d. 24.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (5,5+11,95)*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,235 | |
| | | | | RAZEM | 5,235 |
| 122 9 d. 24.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1228 | m ³ | 5,235 | |
| | | | | RAZEM | 5,235 |
| 123 0 d. 24.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1229/0,3 | m ² | 17,450 | |
| | | | | RAZEM | 17,450 |
| 123 1 d. 24.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1230 | m ² | 17,450 | |
| | | | | RAZEM | 17,450 |
| 123 2 d. 24.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 6,9 | m | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 6,900 |
| 123 3 d. 24.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1232 | m | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 6,900 |
| 24.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 123 4 d. 24.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 24.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 123 5 d. 24.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 123 6 d. 24.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1235 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 25 | | Obiekt 732.4.10 - Budowa progu drewnianego | | | |
| 25.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 123 7 d. 25.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 123 8 d. 25.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 123 9 d. 25.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 124 0 d. 25.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 1 d. 25.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 124 2 d. 25.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 3 d. 25.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g m-g | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 25.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 124 4 d. 25.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 17 | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 124 5 d. 25.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1244 | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 124 6 d. 25.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1245*0,2 | m ³ | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 124 7 d. 25.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1246 | m ³ | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------------------|---|--|----------------|---------------|
| 124 8 d. 25.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1246 | m ³ m ³ | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 124 9 d. 25.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1246 | m ³ m ³ | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 125 0 d. p.tab. 25.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (5,25+5,85)*0,7*0,9 | m ³ m ³ | 6,993 | |
| | | | | RAZEM | 6,993 |
| 125 1 d. 2.11.4. 9911- 25.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.1250 | m ³ m ³ | 6,993 | |
| | | | | RAZEM | 6,993 |
| 125 2 d. kalk. własna 25.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 16,2*0,2 | m ³ m ³ | 3,240 | |
| | | | | RAZEM | 3,240 |
| 125 3 d. 25.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1250+poz.1252-poz.1251 | m ³ m ³ | 3,240 | |
| | | | | RAZEM | 3,240 |
| 25.4 | KONSTRUKCJA PROGU DREWNIANEGO | | | | |
| 125 4 d. 25.4 | KNNR 10 0301-07 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowany w warsztacie i dostosowany do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,232 m ³ - pale: 0,184 m ³ - brusy: 1,087 m ³ - elementy złączne konstrukcji drewnianej 0,232+0,184+1,087 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,503 | |
| | | | | RAZEM | 1,503 |
| 25.5 | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | | |
| 125 5 d. 25.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*16,2 | m ² m ² | 19,440 | |
| | | | | RAZEM | 19,440 |
| 125 6 d. 25.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1255 | m ² m ² | 19,440 | |
| | | | | RAZEM | 19,440 |
| 125 7 d. 25.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1256*0,3 | m ³ m ³ | 5,832 | |
| | | | | RAZEM | 5,832 |
| 125 8 d. 25.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1257 | m ³ m ³ | 5,832 | |
| | | | | RAZEM | 5,832 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 125 9 d. 25.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 126 0 d. 25.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1259 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 126 1 d. 25.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 126 2 d. 25.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 126 3 d. 25.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 4 d. 25.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1263 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 26 | | Obiekt 732.4.11 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 26.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 126 5 d. 26.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 205 | m ² | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 126 6 d. 26.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 126 7 d. 26.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 126 8 d. 26.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 9 d. 26.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 127 0 d. 26.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 1 d. 26.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 26.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 127 2 d. 26.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 127 3 d. 26.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.1272*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2)+0 | m ³ | 0,844 | |
| | | | | RAZEM | 0,844 |
| 127 4 d. 26.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1273 | m ³ | 0,844 | |
| | | | | RAZEM | 0,844 |
| 26.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 127 5 d. 26.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 130 | m ² | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 127 6 d. 26.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.1275 | m ² m ² | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 127 7 d. 26.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1276*0,2 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 127 8 d. 26.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.1277 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 127 9 d. 26.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1277 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 128 0 d. 26.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1277 | m ³ m ³ | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 128 1 d. p.tab. 26.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1272*3,14*0,28*0,28)+16,8+10,1 | m ³ m ³ | 25,177 | |
| | | | | RAZEM | 25,177 |
| 128 2 d. kalk. własna 26.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 27,8*0,1 | m ³ m ³ | 2,780 | |
| | | | | RAZEM | 2,780 |
| 128 3 d. 26.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1281+poz.1282-poz.1295-poz.1309 | m ³ m ³ | 2,107 | |
| | | | | RAZEM | 2,107 |
| 26.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 128 4 d. 26.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 71,8 | m ² m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 128 5 d. analogia 26.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.1284 | m ² m ² | 71,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,800 |
| 128 6 d. 26.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.1287+poz.1289+poz.1292 | m ³ m ³ | 5,220 | |
| | | | | RAZEM | 5,220 |
| 128 7 d. kalk. własna 26.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1294*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 3,480 | |
| | | | | RAZEM | 3,480 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 128 8 d. 26.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1287 | m ³ m ³ | 3,480 | |
| | | | | RAZEM | 3,480 |
| 128 9 d. 26.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1294*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,160 | |
| | | | | RAZEM | 1,160 |
| 129 0 d. 26.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1289 | m ³ m ³ | 1,160 | |
| | | | | RAZEM | 1,160 |
| 129 1 d. 26.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1289 | m ³ m ³ | 1,160 | |
| | | | | RAZEM | 1,160 |
| 129 2 d. 26.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1294*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,580 | |
| | | | | RAZEM | 0,580 |
| 129 3 d. 26.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1292 | m ³ m ³ | 0,580 | |
| | | | | RAZEM | 0,580 |
| 129 4 d. 26.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 5,8 | m m | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 129 5 d. 26.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszańką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1294*3,14*0,38*0,38)+12+7,5+5,2 | m ³ m ³ | 22,070 | |
| | | | | RAZEM | 22,070 |
| 129 6 d. 26.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 36 | m ² m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 129 7 d. 26.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. poz.1296*1,1 | m ² m ² | 39,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,600 |
| 129 8 d. 26.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.1297 | m ² m ² | 39,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,600 |
| 129 9 d. 26.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1301+poz.1302*0,01 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--|----------------|---------------------------------------|
| 130 0 26.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1296 | m ² m ² | 36,000 | RAZEM 36,000 |
| 130 1 26.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 26.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1300*0,15 | m ³ m ³ | 5,400 | RAZEM 5,400 |
| 130 2 26.5 | KSNR 6 1303-03 d. 26.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.1296 | m ² m ² | 36,000 | RAZEM 36,000 |
| 130 3 26.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 26.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*3,25*0,2 | m ³ m ³ | 0,910 | RAZEM 0,910 |
| 130 4 26.5 | KNNR 10 0410-04 d. 26.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.1303 | m ³ m ³ | 0,910 | RAZEM 0,910 |
| 130 5 26.5 | KNNR 10 0412-02 d. 26.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.1304/0,2 | m ² m ² | 4,550 | RAZEM 4,550 |
| 130 6 26.5 | KNNR 10 0412-02 d. 26.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.1305 | m ² m ² | 4,550 | RAZEM 4,550 |
| 130 7 26.5 | KNNR 10 0301-07 d. 26.5 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo 3,73 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,730 | RAZEM 3,730 |
| 130 8 26.5 | KNR BC-02 0314 d. 26.5 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 130 9 26.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 26.5 | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu 2,8*1,35 | m ³ m ³ | 3,780 | RAZEM 3,780 |
| 26.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 131 0 26.6 | KNNR 10 0301-07 d. 26.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,352 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 0,816 m ³ - szandory: 0,024 m ³ 0,352+0,4+0,816+0,024 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,592 | RAZEM 1,592 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 131 1 26.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 131 2 26.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 131 3 26.6 | KNNR BC-02 0314 d. | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 131 4 26.6 | KNNR-W 10 2104-01 d. | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 26.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 131 5 26.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. | m ² m ² | 40,560 | |
| | | 1,2*33,8 | | RAZEM | 40,560 |
| 131 6 26.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² m ² | 40,560 | |
| | | poz.1315 | | RAZEM | 40,560 |
| 131 7 26.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ m ³ | 12,168 | |
| | | poz.1316*0,3 | | RAZEM | 12,168 |
| 131 8 26.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ m ³ | 12,168 | |
| | | poz.1317 | | RAZEM | 12,168 |
| 131 9 26.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ m ³ | 2,850 | |
| | | 9,5*0,3 | | RAZEM | 2,850 |
| 132 0 26.7 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ m ³ | 2,850 | |
| | | poz.1319 | | RAZEM | 2,850 |
| 132 1 26.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² m ² | 9,500 | |
| | | poz.1320/0,3 | | RAZEM | 9,500 |
| 132 2 26.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² m ² | 9,500 | |
| | | poz.1321 | | RAZEM | 9,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 132 3 d. 26.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 7,1 | m m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 132 4 d. 26.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1323 | m m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 26.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 132 5 d. 26.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 26.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 132 6 d. 26.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 132 7 d. 26.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1326 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 27 | | Obiekt 732.4.12 - Budowa zastawki | | | |
| 27.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 132 8 d. 27.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 132 9 d. 27.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 133 0 d. 27.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 133 1 d. 27.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 2 d. 27.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 133 3 d. 27.2 | TZKNBK II - 351 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 4 d. 27.2 | TZKNBK II - 452 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 27.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 133 5 d. 27.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 24 | m ² | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 133 6 d. 27.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1335 | m ² | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 133 7 d. 27.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1336*0,2 | m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 133 8 d. 27.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1337 | m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|---------------|---------------|
| 133 9 d. 27.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1337 | m ³ m ³ | 4,800 | 4,800 |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 134 0 d. 27.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1337 | m ³ m ³ | 4,800 | 4,800 |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 134 1 d. p.tab. 27.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 6,832 | m ³ m ³ | 6,832 | 6,832 |
| | | | | RAZEM | 6,832 |
| 134 2 d. 2.11.4. 9911- 27.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.1341 | m ³ m ³ | 6,832 | 6,832 |
| | | | | RAZEM | 6,832 |
| 134 3 d. kalk. własna 27.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 15,8*0,1 | m ³ m ³ | 1,580 | 1,580 |
| | | | | RAZEM | 1,580 |
| 134 4 d. 27.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1341+poz.1343-poz.1342 | m ³ m ³ | 1,580 | 1,580 |
| | | | | RAZEM | 1,580 |
| 27.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 134 5 d. 27.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,480 m3 - pale: 0,416 m3 - brusy: 1,194 m3 - zastrzały: 0,113 m3 - szandory: 0,025 m3 - kładka: 0,105 m3 0,48+0,416+1,194+0,113+0,025+0,105 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,333 | 2,333 |
| | | | | RAZEM | 2,333 |
| 134 6 d. kalk. własna 27.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,0 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 3 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 7 d. KNNR 7 27.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 8 d. 27.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 9 d. 27.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 27.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 135 0 d. 27.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*15,8 | m ² m ² | 18,960 | 18,960 |
| | | | | RAZEM | 18,960 |
| 135 1 d. 27.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1350 | m ² m ² | 18,960 | 18,960 |
| | | | | RAZEM | 18,960 |
| 135 2 d. 27.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1351*0,3 | m ³ m ³ | 5,688 | 5,688 |
| | | | | RAZEM | 5,688 |
| 135 3 d. 27.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1352 | m ³ m ³ | 5,688 | 5,688 |
| | | | | RAZEM | 5,688 |
| 135 4 d. 27.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,9*0,3 | m ³ m ³ | 0,570 | 0,570 |
| | | | | RAZEM | 0,570 |
| 135 5 d. 27.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.1354 | m ³ m ³ | 0,570 | 0,570 |
| | | | | RAZEM | 0,570 |
| 135 6 d. 27.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.1355/0,3 | m ² m ² | 1,900 | 1,900 |
| | | | | RAZEM | 1,900 |
| 135 7 d. 27.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.1356 | m ² m ² | 1,900 | 1,900 |
| | | | | RAZEM | 1,900 |
| 135 8 d. 27.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,8 | m m | 3,800 | 3,800 |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 135 9 d. 27.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1358 | m m | 3,800 | 3,800 |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 27.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 136 0 d. 27.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 136 1 d. 27.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 136 2 d. 27.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 3 d. 27.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1362 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 28 | | Obiekt 732.4.14 - Budowa progu drewnianego | | | |
| 28.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 136 4 d. 28.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 63 | m ² | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 136 5 d. 28.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 136 6 d. 28.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 136 7 d. 28.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 8 d. 28.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 136 9 d. 28.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 0 d. 28.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g m-g | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 28.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 137 1 d. 28.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² m ² | | |
| | | 41 | | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 137 2 d. 28.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² m ² | | |
| | | poz.1371 | | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 137 3 d. 28.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ m ³ | | |
| | | poz.1372*0,2 | | 8,200 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |
| 137 4 d. 28.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ m ³ | | |
| | | poz.1373 | | 8,200 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|--|----------------|---------------|
| 137 5 d. 28.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1373 | m ³ m ³ | 8,200 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |
| 137 6 d. 28.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1373 | m ³ m ³ | 8,200 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |
| 137 7 d. p.tab. 28.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (7+6,1)*0,7*0,5 | m ³ m ³ | 4,585 | |
| | | | | RAZEM | 4,585 |
| 137 8 d. 28.3 | KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.1377 | m ³ m ³ | 4,585 | |
| | | | | RAZEM | 4,585 |
| 137 9 d. kalk. własna 28.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 34*0,1 | m ³ m ³ | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 138 0 d. 28.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1377+poz.1379-poz.1378 | m ³ m ³ | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 28.4 | | KONSTRUKCJA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 138 1 d. 28.4 | KNNR 10 0301-07 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowany w warsztacie i dostosowany do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,228 m ³ - pale: 0,176 m ³ - brusy: 1,04 m ³ - elementy łączące konstrukcji drewnianej 0,228+0,176+1,04 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,444 | |
| | | | | RAZEM | 1,444 |
| 28.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 138 2 d. 28.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*33,9 | m ² m ² | 40,680 | |
| | | | | RAZEM | 40,680 |
| 138 3 d. 28.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1382 | m ² m ² | 40,680 | |
| | | | | RAZEM | 40,680 |
| 138 4 d. 28.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1383*0,3 | m ³ m ³ | 12,204 | |
| | | | | RAZEM | 12,204 |
| 138 5 d. 28.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1384 | m ³ m ³ | 12,204 | |
| | | | | RAZEM | 12,204 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 138 6 d. 28.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,2 | m m | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 138 7 d. 28.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1386 | m m | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 28.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 138 8 d. 28.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 138 9 d. 28.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 139 0 d. 28.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 1 d. 28.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1390 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 29 | | Obiekt 732.4.14-d - Budowa progu kamiennego | | | |
| 29.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 139 2 d. 29.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 93 | m ² | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 139 3 d. 29.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 139 4 d. 29.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 139 5 d. 29.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 6 d. 29.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 139 7 d. 29.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 8 d. 29.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 29.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 139 9 d. 29.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 73 | m ² | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 140 0 d. 29.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1399 | m ² | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 140 1 d. 29.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1400*0,2 | m ³ | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 140 2 d. 29.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1401 | m ³ | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 140 3 d. 29.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1401 | m ³ m ³ | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 140 4 d. 29.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1401 | m ³ m ³ | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 140 5 d. p.tab. 29.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 19,1 | m ³ m ³ | 19,100 | |
| | | | | RAZEM | 19,100 |
| 140 6 d. 2.11.4. 9911- 29.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zасыпка wokół progu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu 12,368 | m ³ m ³ | 12,368 | |
| | | | | RAZEM | 12,368 |
| 140 7 d. kalk. własna 29.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 20,4*0,1 | m ³ m ³ | 2,040 | |
| | | | | RAZEM | 2,040 |
| 140 8 d. 29.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1405+poz.1407-poz.1406 | m ³ m ³ | 8,772 | |
| | | | | RAZEM | 8,772 |
| 29.4 | | BUDOWA PROGU KAMIENNEGO | | | |
| 140 9 d. sz. 2.2 29.4 | KNR 2-01 0311-01 z. | Rdzeń progu z gruntu miejscowego lub zakupu koncesjonowanego; piasek drobny, pylasty, grys do 8 mm lub pospółka 1,32*5,1 | m ³ m ³ | 6,732 | |
| | | | | RAZEM | 6,732 |
| 141 0 d. 29.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 otaczającej rdzeń progu 9,5*5,1 | m ² m ² | 48,450 | |
| | | | | RAZEM | 48,450 |
| 141 1 d. 29.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 otaczającej rdzeń progu - transport technologiczny poz.1410 | m ² m ² | 48,450 | |
| | | | | RAZEM | 48,450 |
| 141 2 d. KNNR 10 29.4 0404-08 | KNNR 10 0404-08 + KNNR 10 0404-08 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm wraz z uzupełnieniem spoin grysem do 8 mm. 14,3*1,03 | m ² m ² | 14,729 | |
| | | | | RAZEM | 14,729 |
| 29.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 141 3 d. 29.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny 1,2*40,1 | m ² m ² | 48,120 | |
| | | | | RAZEM | 48,120 |
| 141 4 d. 29.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny - transport technologiczny poz.1413 | m ² m ² | 48,120 | |
| | | | | RAZEM | 48,120 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 141 5 d. 29.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1414*0,3 | m ³ m ³ | 14,436 | |
| | | | | RAZEM | 14,436 |
| 141 6 d. 29.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1415 | m ³ m ³ | 14,436 | |
| | | | | RAZEM | 14,436 |
| 141 7 d. 29.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 11,6 | m m | 11,600 | |
| | | | | RAZEM | 11,600 |
| 141 8 d. 29.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1417 | m m | 11,600 | |
| | | | | RAZEM | 11,600 |
| 29.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 141 9 d. 29.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 142 0 d. 29.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 142 1 d. 29.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 2 d. 29.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1421 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 30 | | Obiekt 732.4.15 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 30.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 142 3 d. 30.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 190 | m ² | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 142 4 d. 30.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 142 5 d. 30.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | | |
| | | | | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 142 6 d. 30.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 7 d. 30.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 142 8 d. 30.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 9 d. 30.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 30.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 143 0 d. 30.3 | KNR 4-051 0319-05 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,50 m | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 143 1 d. 30.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.1430*(3,14*0,33^2-3,14*0,25^2) | m ³ | 0,874 | |
| | | | | RAZEM | 0,874 |
| 143 2 d. 30.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1431 | m ³ | 0,874 | |
| | | | | RAZEM | 0,874 |
| 30.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 143 3 d. 30.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek | m ² | | |
| | | 115 | m ² | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 143 4 d. 30.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1433 | m ² | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 143 5 d. 30.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1434*0,2 | m ³ | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 143 6 d. 30.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1435 | m ³ | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 143 7 d. 30.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1435 | m ³ | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 143 8 d. 30.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1435 | m ³ | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 143 9 d. p.tab. 30.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1430*3,14*0,33*0,33)+18+10,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 26,048 | |
| | | | | RAZEM | 26,048 |
| 144 0 d. kalk. własna 30.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 14,9*0,1 | m ³ | 1,490 | |
| | | | | RAZEM | 1,490 |
| 30.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 144 1 d. 30.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 63,5 | m ² | 63,500 | |
| | | | | RAZEM | 63,500 |
| 144 2 d. analogia 30.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1441 | m ² | 63,500 | |
| | | | | RAZEM | 63,500 |
| 144 3 d. 30.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1444+poz.1446+poz.1449 | m ³ | 8,280 | |
| | | | | RAZEM | 8,280 |
| 144 4 d. kalk. własna 30.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1451*(0,9+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,520 | |
| | | | | RAZEM | 5,520 |
| 144 5 d. 30.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1444 | m ³ | 5,520 | |
| | | | | RAZEM | 5,520 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 144 6 30.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1451*(0,9+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,840 | RAZEM 1,840 |
| 144 7 30.5 | KNNR 10 0403-01 d. 30.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1446 | m ³ m ³ | 1,840 | RAZEM 1,840 |
| 144 8 30.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 30.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1446 | m ³ m ³ | 1,840 | RAZEM 1,840 |
| 144 9 30.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 30.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1451*(0,9+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,920 | RAZEM 0,920 |
| 145 0 30.5 | KNNR 10 0403-01 d. 30.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1449 | m ³ m ³ | 0,920 | RAZEM 0,920 |
| 145 1 30.5 | KNNR 4 1307-08 d. 30.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 900 mm 8 | m m | 8,000 | RAZEM 8,000 |
| 145 2 30.5 | Materiał kalk. własna d. 30.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1453-poz.1439-poz.1440 | m ³ m ³ | 22,806 | RAZEM 22,806 |
| 145 3 30.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 30.5 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1451*3,14*0,53*0,53)+21,7+14,2+21,5 | m ³ m ³ | 50,344 | RAZEM 50,344 |
| 145 4 30.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 30.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 37,5 | m ² m ² | 37,500 | RAZEM 37,500 |
| 145 5 30.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 30.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.1454*1,1 | m ² m ² | 41,250 | RAZEM 41,250 |
| 145 6 30.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 30.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.1455 | m ² m ² | 41,250 | RAZEM 41,250 |
| 145 7 30.5 | Materiał kalk. własna d. 30.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1459+poz.1460*0,01 | m ³ m ³ | 6,000 | RAZEM 6,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|---------------------------------------|
| 145 8 30.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1454 | m ² m ² | 37,500 | RAZEM 37,500 |
| 145 9 30.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 30.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1458*0,15 | m ³ m ³ | 5,625 | RAZEM 5,625 |
| 146 0 30.5 | KSNR 6 1303-03 d. 30.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego poz.1454 | m ² m ² | 37,500 | RAZEM 37,500 |
| 146 1 30.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 30.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(5,7+5,7)*0,2 | m ³ m ³ | 3,192 | RAZEM 3,192 |
| 146 2 30.5 | KNNR 10 0410-04 d. 30.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.1461 | m ³ m ³ | 3,192 | RAZEM 3,192 |
| 146 3 30.5 | KNNR 10 0412-02 d. 30.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.1462/0,2 | m ² m ² | 15,960 | RAZEM 15,960 |
| 146 4 30.5 | KNNR 10 0412-02 d. 30.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.1463 | m ² m ² | 15,960 | RAZEM 15,960 |
| 30.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 146 5 30.6 | KNNR 10 0301-07 d. 30.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - ocypy: 0,560 m3 - pale: 0,600 m3 - brusy: 1,547 m3 - zastrzały: 0,196 m3 - szandory: 0,061 m3 - kładka: 0,189 m3 0,56+0,6+1,547+0,196+0,061+0,189 | m ³ dREW. m ³ dREW. | 3,153 | RAZEM 3,153 |
| 146 6 30.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna 30.6 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 6,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 3,20 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,40 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 16 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 7 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 146 7 30.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 1 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 146 8 d. 30.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 9 d. 30.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 147 0 d. 30.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*27,3 | m ² | 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 32,760 |
| 147 1 d. 30.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1470 | m ² | 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 32,760 |
| 147 2 d. 30.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1471*0,3 | m ³ | 9,828 | |
| | | | | RAZEM | 9,828 |
| 147 3 d. 30.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1472 | m ³ | 9,828 | |
| | | | | RAZEM | 9,828 |
| 147 4 d. 30.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 12*0,3 | m ³ | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 147 5 d. 30.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1474 | m ³ | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 147 6 d. 30.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1475/0,3 | m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 147 7 d. 30.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1476 | m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 147 8 d. 30.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 147 9 d. 30.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1478 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 30.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 148 0 d. 30.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 30.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 148 1 d. 30.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 148 2 d. 30.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1481 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 31 | | Obiekt 732.4.16 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 31.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 148 3 d. 31.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 345 | m ² | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 148 4 d. 31.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 148 5 d. 31.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² | | |
| | | | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 148 6 d. 31.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 148 7 d. 31.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 148 8 d. 31.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 148 9 d. 31.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 31.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 149 0 d. 31.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 149 1 d. 31.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.1490*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2) | m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 149 2 d. 31.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1491 | m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 31.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 149 3 d. 31.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 181,7 | m ² | 181,700 | |
| | | | | RAZEM | 181,700 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 149 4 d. 31.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1493 | m ² | 181,700 | |
| | | | | RAZEM | 181,700 |
| 149 5 d. 31.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1494*0,2 | m ³ | 36,340 | |
| | | | | RAZEM | 36,340 |
| 149 6 d. 31.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1495 | m ³ | 36,340 | |
| | | | | RAZEM | 36,340 |
| 149 7 d. 31.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1495 | m ³ | 36,340 | |
| | | | | RAZEM | 36,340 |
| 149 8 d. 31.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1495 | m ³ | 36,340 | |
| | | | | RAZEM | 36,340 |
| 149 9 d. p.tab. 31.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1490*3,14*0,28*0,28)+12,7+5,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 16,969 | |
| | | | | RAZEM | 16,969 |
| 150 0 d. kalk. własna 31.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 48*0,1 | m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 31.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 150 1 d. 31.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 83,4 | m ² | 83,400 | |
| | | | | RAZEM | 83,400 |
| 150 2 d. analogia 31.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1501 | m ² | 83,400 | |
| | | | | RAZEM | 83,400 |
| 150 3 d. 31.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1504+poz.1506+poz.1509 | m ³ | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 7,452 |
| 150 4 d. kalk. własna 31.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1511*(0,9+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,968 | |
| | | | | RAZEM | 4,968 |
| 150 5 d. 31.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1504 | m ³ | 4,968 | |
| | | | | RAZEM | 4,968 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 150 6 31.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1511*(0,9+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,656 | RAZEM 1,656 |
| 150 7 31.5 | KNNR 10 0403-01 d. 31.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1506 | m ³ m ³ | 1,656 | RAZEM 1,656 |
| 150 8 31.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 31.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1506 | m ³ m ³ | 1,656 | RAZEM 1,656 |
| 150 9 31.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 31.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1511*(0,9+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,828 | RAZEM 0,828 |
| 151 0 31.5 | KNNR 10 0403-01 d. 31.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1509 | m ³ m ³ | 0,828 | RAZEM 0,828 |
| 151 1 31.5 | KNNR 4 1307-08 d. 31.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 900 mm 7,2 | m m | 7,200 | RAZEM 7,200 |
| 151 2 31.5 | Materiał kalk. własna d. 31.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1513-poz.1499-poz.1500 | m ³ m ³ | 20,480 | RAZEM 20,480 |
| 151 3 31.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 31.5 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1511*3,14*0,53*0,53)+19,3+11,8+17,5 | m ³ m ³ | 42,249 | RAZEM 42,249 |
| 151 4 31.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 31.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 56,6 | m ² m ² | 56,600 | RAZEM 56,600 |
| 151 5 31.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 31.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. poz.1514*1,1 | m ² m ² | 62,260 | RAZEM 62,260 |
| 151 6 31.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 31.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.1515 | m ² m ² | 62,260 | RAZEM 62,260 |
| 151 7 31.5 | Materiał kalk. własna d. 31.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.1520+poz.1522+poz.1523*0,01 | m ³ m ³ | 17,546 | RAZEM 17,546 |
| 151 8 31.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-04 31.5 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy-wa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|-------------------------|--------------|---------------|
| | | poz.1514 | m ² | 56,600 | |
| | | | | RAZEM | 56,600 |
| 151 | KNNR 10 9 0403-04 + d. KNNR 10 31.5 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.1518 | m ² | 56,600 | |
| | | | | RAZEM | 56,600 |
| 152 | KNR 2-01 0 0236-01 d. 31.5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1519*0,2 | m ³ | 11,320 | |
| | | | | RAZEM | 11,320 |
| 152 | KNNR 10 1 0403-03 + d. KNNR 10 31.5 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.1514 | m ² | 56,600 | |
| | | | | RAZEM | 56,600 |
| 152 | KNR 2-01 2 0236-01 d. 31.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1521*0,10 | m ³ | 5,660 | |
| | | | | RAZEM | 5,660 |
| 152 | KSNR 6 3 1303-03 d. 31.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miatu kamiennego | m ² | | |
| | | poz.1514 | m ² | 56,600 | |
| | | | | RAZEM | 56,600 |
| 152 | KNNR 10 4 0410-04 d. kalk. własna 31.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(5,45+5)*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,926 | |
| | | | | RAZEM | 2,926 |
| 152 | KNNR 10 5 0410-04 d. 31.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1524 | m ³ | 2,926 | |
| | | | | RAZEM | 2,926 |
| 152 | KNNR 10 6 0412-02 d. 31.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.1525/0,2 | m ² | 14,630 | |
| | | | | RAZEM | 14,630 |
| 152 | KNNR 10 7 0412-02 d. 31.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1526 | m ² | 14,630 | |
| | | | | RAZEM | 14,630 |
| 31.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 152 | KNNR 10 8 0301-07 d. 31.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,536 m ³ - pale: 0,560 m ³ - brusy: 1,394 m ³ - zastrzały: 0,196 m ³ - szandory: 0,054 m ³ - kładka: 0,189 m ³ 0,536+0,56+1,394+0,196+0,054+0,189 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 2,929 | |
| | | | | RAZEM | 2,929 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 152 9 31.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 5,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 2,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,40 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 16 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 7 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 0 31.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 1 31.6 | KNR BC-02 0314 d. | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 2 31.6 | KNNR-W 10 2104-01 d. | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 153 3 31.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*27,4 | m ² | 32,880 | |
| | | | | RAZEM | 32,880 |
| 153 4 31.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1533 | m ² | 32,880 | |
| | | | | RAZEM | 32,880 |
| 153 5 31.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1534*0,3 | m ³ | 9,864 | |
| | | | | RAZEM | 9,864 |
| 153 6 31.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1535 | m ³ | 9,864 | |
| | | | | RAZEM | 9,864 |
| 153 7 31.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 18,5*0,3 | m ³ | 5,550 | |
| | | | | RAZEM | 5,550 |
| 153 8 31.7 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1537 | m ³ | 5,550 | |
| | | | | RAZEM | 5,550 |
| 153 9 31.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1538/0,3 | m ² | 18,500 | |
| | | | | RAZEM | 18,500 |
| 154 0 31.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1539 | m ² | 18,500 | |
| | | | | RAZEM | 18,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 154 1 d. 31.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,6 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 154 2 d. 31.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1541 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 31.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 154 3 d. 31.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 31.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 154 4 d. 31.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 154 5 d. 31.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1544 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 32 | | Obiekt 732.4.17- Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 32.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 154 6 d. 32.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 270 | m ² | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 154 7 d. 32.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 154 8 d. 32.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | | |
| | | | | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 154 9 d. 32.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 155 0 d. 32.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 155 1 d. 32.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 155 2 d. 32.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 32.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 155 3 d. 32.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m m | | |
| | | 5 | | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 155 4 d. 32.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ m ³ | | |
| | | poz.1553*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2) | | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 155 5 d. 32.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ m ³ | | |
| | | poz.1554 | | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 32.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 155 6 d. 32.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² m ² | | |
| | | 185 | | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------------|--|
| 155 7 d. 32.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.1556 | m ² m ² | 185,000 | RAZEM 185,000 |
| 155 8 d. 32.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1557*0,2 | m ³ m ³ | 37,000 | RAZEM 37,000 |
| 155 9 d. 32.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.1558 | m ³ m ³ | 37,000 | RAZEM 37,000 |
| 156 0 d. 32.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1558 | m ³ m ³ | 37,000 | RAZEM 37,000 |
| 156 1 d. 32.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1558 | m ³ m ³ | 37,000 | RAZEM 37,000 |
| 156 2 d. p.tab. 32.4 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1553*3,14*0,28*0,28)+12+5 | m ³ m ³ | 15,769 | RAZEM 15,769 |
| 156 3 d. kalk. własna 32.4 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 15,3*0,2 | m ³ m ³ | 3,060 | RAZEM 3,060 |
| 32.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 156 4 d. 32.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 65 | m ² m ² | 65,000 | RAZEM 65,000 |
| 156 5 d. analogia 32.5 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.1564 | m ² m ² | 65,000 | RAZEM 65,000 |
| 156 6 d. 32.5 | Materiał kalk. własna d. 32.5 | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.1567+poz.1569+poz.1572 | m ³ m ³ | 8,798 | RAZEM 8,798 |
| 156 7 d. kalk. własna 32.5 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1574*(0,9+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 5,865 | RAZEM 5,865 |
| 156 8 d. 32.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 32.5 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1567 | m ³ m ³ | 5,865 | RAZEM 5,865 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 156 9 32.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1574*(0,9+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,955 | RAZEM 1,955 |
| 157 0 32.5 | KNNR 10 0403-01 d. 32.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1569 | m ³ m ³ | 1,955 | RAZEM 1,955 |
| 157 1 32.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 32.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1569 | m ³ m ³ | 1,955 | RAZEM 1,955 |
| 157 2 32.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 32.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1574*(0,9+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,978 | RAZEM 0,978 |
| 157 3 32.5 | KNNR 10 0403-01 d. 32.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1572 | m ³ m ³ | 0,978 | RAZEM 0,978 |
| 157 4 32.5 | KNNR 4 1307-08 d. 32.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 900 mm 8,5 | m m | 8,500 | RAZEM 8,500 |
| 157 5 32.5 | Materiał kalk. własna d. 32.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1576-poz.1562-poz.1563 | m ³ m ³ | 58,974 | RAZEM 58,974 |
| 157 6 32.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 32.5 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1574*3,14*0,53*0,53)+24,5+16+44,8 | m ³ m ³ | 77,803 | RAZEM 77,803 |
| 157 7 32.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 32.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 89 | m ² m ² | 89,000 | RAZEM 89,000 |
| 157 8 32.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 32.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.1577*1,1 | m ² m ² | 97,900 | RAZEM 97,900 |
| 157 9 32.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 32.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.1578 | m ² m ² | 97,900 | RAZEM 97,900 |
| 158 0 32.5 | Materiał kalk. własna d. 32.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.1583+poz.1585+poz.1586*0,01 | m ³ m ³ | 27,590 | RAZEM 27,590 |
| 158 1 32.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-04 32.5 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--|--------------|---------------|
| | | poz.1577 | m ² | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 158 2 d. 32.5 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.1581 | m ² | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 158 3 d. 32.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1582*0,2 | m ³ | 17,800 | |
| | | | | RAZEM | 17,800 |
| 158 4 d. 32.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.1577 | m ² | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 158 5 d. 32.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1584*0,10 | m ³ | 8,900 | |
| | | | | RAZEM | 8,900 |
| 158 6 d. 32.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miatu kamiennego | m ² | | |
| | | poz.1577 | m ² | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 158 7 d. 32.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 1,4*(3,6+3,8)*0,2 | m ³ | 2,072 | |
| | | | | RAZEM | 2,072 |
| 158 8 d. 32.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1587 | m ³ | 2,072 | |
| | | | | RAZEM | 2,072 |
| 158 9 d. 32.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.1588/0,2 | m ² | 10,360 | |
| | | | | RAZEM | 10,360 |
| 159 0 d. 32.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1589 | m ² | 10,360 | |
| | | | | RAZEM | 10,360 |
| 32.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 159 1 d. 32.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,512 m3 - pale: 0,560 m3 - brusy: 1,331 m3 - zastrzały: 0,196 m3 - szandory: 0,046 m3 - kładka: 0,138 m3 0,512+0,56+1,331+0,196+0,046+0,138 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 2,783 | |
| | | | | RAZEM | 2,783 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 159 2 32.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 5,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 2,40 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,40 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 12 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 5 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 3 32.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 4 32.6 | KNNR BC-02 0314 d. | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 5 32.6 | KNNR-W 10 2104-01 d. | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 159 6 32.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | | 1,2*23,5 | m ² | 28,200 | |
| | | | | RAZEM | 28,200 |
| 159 7 32.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1596 | m ² | 28,200 | |
| | | | | RAZEM | 28,200 |
| 159 8 32.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1597*0,3 | m ³ | 8,460 | |
| | | | | RAZEM | 8,460 |
| 159 9 32.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1598 | m ³ | 8,460 | |
| | | | | RAZEM | 8,460 |
| 160 0 32.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 7,7*0,3 | m ³ | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 160 1 32.7 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1600 | m ³ | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 160 2 32.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1601/0,3 | m ² | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 160 3 32.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1602 | m ² | 7,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,700 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 160 4 d. 32.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,1 | m | | |
| | | | m | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 160 5 d. 32.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1604 | m | | |
| | | | m | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 32.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 160 6 d. 32.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m | | |
| | | | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 32.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 160 7 d. 32.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 160 8 d. 32.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1607 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 33 | | Obiekt 732.4.19- Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 33.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 160 9 d. 33.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 195 | m ² | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 161 0 d. 33.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 161 1 d. 33.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² m ² | | |
| | | | | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 161 2 d. 33.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 161 3 d. 33.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 161 4 d. 33.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 161 5 d. 33.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 33.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 161 6 d. 33.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 161 7 d. 33.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.1616*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2) | m ³ | 0,965 | |
| | | | | RAZEM | 0,965 |
| 161 8 d. 33.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1617 | m ³ | 0,965 | |
| | | | | RAZEM | 0,965 |
| 33.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 161 9 d. 33.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 118 | m ² | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 162 0 d. 33.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1619 | m ² | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 162 1 d. 33.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1620*0,2 | m ³ | 23,600 | |
| | | | | RAZEM | 23,600 |
| 162 2 d. 33.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1621 | m ³ | 23,600 | |
| | | | | RAZEM | 23,600 |
| 162 3 d. 33.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1621 | m ³ | 23,600 | |
| | | | | RAZEM | 23,600 |
| 162 4 d. 33.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1621 | m ³ | 23,600 | |
| | | | | RAZEM | 23,600 |
| 162 5 d. p.tab. 33.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1616*3,14*0,28*0,28)+16,7+9,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23,931 | |
| | | | | RAZEM | 23,931 |
| 162 6 d. kalk. własna 33.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 11,2*0,3+20,6*0,1 | m ³ | 5,420 | |
| | | | | RAZEM | 5,420 |
| 33.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 162 7 d. 33.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 162 8 d. analogia 33.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1627 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 162 9 d. 33.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1630+poz.1632+poz.1635 | m ³ | 7,650 | |
| | | | | RAZEM | 7,650 |
| 163 0 d. kalk. własna 33.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1637*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 163 1 d. 33.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.1630 | m ³ | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 163 2 33.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1637*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 163 3 33.5 | KNNR 10 0403-01 d. 33.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1632 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 163 4 33.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 33.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1632 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 163 5 33.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1637*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,850 | |
| | | | | RAZEM | 0,850 |
| 163 6 33.5 | KNNR 10 0403-01 d. 33.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1635 | m ³ m ³ | 0,850 | |
| | | | | RAZEM | 0,850 |
| 163 7 33.5 | KNNR 4 1307-05 d. 33.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 8,5 | m m | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 163 8 33.5 | Materiał kalk. własna d. 33.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1639-poz.1625-poz.1626 | m ³ m ³ | 4,995 | |
| | | | | RAZEM | 4,995 |
| 163 9 33.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1637*3,14*0,38*0,38)+17,8+10,7+9,7 | m ³ m ³ | 34,346 | |
| | | | | RAZEM | 34,346 |
| 164 0 33.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 33.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 42 | m ² m ² | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 164 1 33.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. poz.1640*1,1 | m ² m ² | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 164 2 33.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 33.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.1641 | m ² m ² | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 164 3 33.5 | Materiał kalk. własna d. 33.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1645+poz.1646*0,01 | m ³ m ³ | 6,720 | |
| | | | | RAZEM | 6,720 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--|----------------|----------------|
| 164 4 33.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1640 | m ² m ² | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 164 5 33.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 33.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1644*0,15 | m ³ m ³ | 6,300 | 6,300 |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 164 6 33.5 | KSNR 6 1303-03 d. 33.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego poz.1640 | m ² m ² | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 164 7 33.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 33.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(2,55+2,6)*0,2 | m ³ m ³ | 1,442 | 1,442 |
| | | | | RAZEM | 1,442 |
| 164 8 33.5 | KNNR 10 0410-04 d. 33.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.1647 | m ³ m ³ | 1,442 | 1,442 |
| | | | | RAZEM | 1,442 |
| 164 9 33.5 | KNNR 10 0412-02 d. 33.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.1648/0,2 | m ² m ² | 7,210 | 7,210 |
| | | | | RAZEM | 7,210 |
| 165 0 33.5 | KNNR 10 0412-02 d. 33.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.1649 | m ² m ² | 7,210 | 7,210 |
| | | | | RAZEM | 7,210 |
| 33.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 165 1 33.6 | KNNR 10 0301-07 d. 33.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,460 m3 - pale: 0,416 m3 - brusy: 1,135 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,024 m3 - kładka: 0,148 m3 0,46+0,416+1,135+0,122+0,024+0,148 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,305 | 2,305 |
| | | | | RAZEM | 2,305 |
| 165 2 33.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna 33.6 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 3 33.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 1 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 165 4 d. 33.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 5 d. 33.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 165 6 d. 33.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*20,7 | m ² | 24,840 | |
| | | | | RAZEM | 24,840 |
| 165 7 d. 33.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1656 | m ² | 24,840 | |
| | | | | RAZEM | 24,840 |
| 165 8 d. 33.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1657*0,3 | m ³ | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 7,452 |
| 165 9 d. 33.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1658 | m ³ | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 7,452 |
| 166 0 d. 33.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 4,35*0,3 | m ³ | 1,305 | |
| | | | | RAZEM | 1,305 |
| 166 1 d. 33.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1660 | m ³ | 1,305 | |
| | | | | RAZEM | 1,305 |
| 166 2 d. 33.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1661/0,3 | m ² | 4,350 | |
| | | | | RAZEM | 4,350 |
| 166 3 d. 33.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1662 | m ² | 4,350 | |
| | | | | RAZEM | 4,350 |
| 166 4 d. 33.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 4,4 | m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 166 5 d. 33.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1664 | m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 33.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 166 6 d. 33.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 33.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 166 7 d. 33.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 166 8 d. 33.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1667 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 34 | | Obiekt 732.4.21 - Budowa zastawki | | | |
| 34.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 166 9 d. 34.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 167 0 d. 34.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 167 1 d. 34.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 167 2 d. 34.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 3 d. 34.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 167 4 d. 34.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 5 d. 34.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 34.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 167 6 d. 34.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 22,4 | m ² | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 167 7 d. 34.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1676 | m ² | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 167 8 d. 34.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1677*0,2 | m ³ | 4,480 | |
| | | | | RAZEM | 4,480 |
| 167 9 d. 34.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1678 | m ³ | 4,480 | |
| | | | | RAZEM | 4,480 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|--|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 168 0 d. 34.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1678 | m ³ m ³ | 4,480 | |
| | | | | RAZEM | 4,480 |
| 168 1 d. 34.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1678 | m ³ m ³ | 4,480 | |
| | | | | RAZEM | 4,480 |
| 168 2 d. p.tab. 34.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 11,2 | m ³ m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 168 3 d. 34.3 | KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911- 02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.1682 | m ³ m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 168 4 d. kalk. własna 34.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 14,3*0,1 | m ³ m ³ | 1,430 | |
| | | | | RAZEM | 1,430 |
| 168 5 d. 34.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1682+poz.1684-poz.1683 | m ³ m ³ | 1,430 | |
| | | | | RAZEM | 1,430 |
| 34.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 168 6 d. 34.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,480 m ³ - pale: 0,424 m ³ - brusy: 1,214 m ³ - zastrzały: 0,128 m ³ - szandory: 0,040 m ³ - kładka: 0,121 m ³ 0,48+0,424+1,214+0,128+0,04+0,121 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,407 | |
| | | | | RAZEM | 2,407 |
| 168 7 d. kalk. własna 34.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,30 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,6 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 4 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 168 8 d. KNNR 7 34.4 | KNNR 7 0919-03 + 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 168 9 d. 34.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 0 d. 34.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 34.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 169 1 d. 34.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*12,05 | m ² m ² | 14,460 | |
| | | | | RAZEM | 14,460 |
| 169 2 d. 34.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1691 | m ² m ² | 14,460 | |
| | | | | RAZEM | 14,460 |
| 169 3 d. 34.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1692*0,3 | m ³ m ³ | 4,338 | |
| | | | | RAZEM | 4,338 |
| 169 4 d. 34.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1693 | m ³ m ³ | 4,338 | |
| | | | | RAZEM | 4,338 |
| 169 5 d. 34.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,75*0,3 | m ³ m ³ | 0,525 | |
| | | | | RAZEM | 0,525 |
| 169 6 d. 34.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.1695 | m ³ m ³ | 0,525 | |
| | | | | RAZEM | 0,525 |
| 169 7 d. 34.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.1696/0,3 | m ² m ² | 1,750 | |
| | | | | RAZEM | 1,750 |
| 169 8 d. 34.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.1697 | m ² m ² | 1,750 | |
| | | | | RAZEM | 1,750 |
| 169 9 d. 34.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,8 | m m | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 170 0 d. 34.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1699 | m m | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 34.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 170 1 d. 34.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 170 2 d. 34.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 170 3 d. 34.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 4 d. 34.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1703 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 35 | | Obiekt 732.5.3- Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 35.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 170 5 d. 35.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 285 | m ² | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 170 6 d. 35.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 170 7 d. 35.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 43 | m ² | | |
| | | | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 170 8 d. 35.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 9 d. 35.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 171 0 d. 35.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 1 d. 35.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 35.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 171 2 d. 35.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 171 3 d. 35.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.1712*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2) | m ³ | 0,543 | |
| | | | | RAZEM | 0,543 |
| 171 4 d. 35.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1713 | m ³ | 0,543 | |
| | | | | RAZEM | 0,543 |
| 35.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 171 5 d. 35.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 170 | m ² | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 171 6 d. 35.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.1715 | m ² m ² | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 171 7 d. 35.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1716*0,2 | m ³ m ³ | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 171 8 d. 35.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.1717 | m ³ m ³ | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 171 9 d. 35.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1717 | m ³ m ³ | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 172 0 d. 35.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1717 | m ³ m ³ | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 172 1 d. p.tab. 35.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.1712*3,14*0,28*0,28)+12,1+6,7 | m ³ m ³ | 17,692 | |
| | | | | RAZEM | 17,692 |
| 172 2 d. kalk. własna 35.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 20*0,1+28*0,1 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 35.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 172 3 d. 35.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 59,7 | m ² m ² | 59,700 | |
| | | | | RAZEM | 59,700 |
| 172 4 d. analogia 35.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.1723 | m ² m ² | 59,700 | |
| | | | | RAZEM | 59,700 |
| 172 5 d. 35.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.1726+poz.1728+poz.1731 | m ³ m ³ | 6,030 | |
| | | | | RAZEM | 6,030 |
| 172 6 d. kalk. własna 35.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.1733*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,020 | |
| | | | | RAZEM | 4,020 |
| 172 7 d. 35.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1726 | m ³ m ³ | 4,020 | |
| | | | | RAZEM | 4,020 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 172 | KNNR 10 8 0403-01 d. kalk. własna 35.5 Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.1733*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,340 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 172 | KNNR 10 9 0403-01 d. 35.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1728 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,340 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 173 | KNR 2-01 0 0236-01 d. 35.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1728 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,340 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 173 | KNNR 10 1 0403-01 d. kalk. własna 35.5 Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1733*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,670 | |
| | | | | RAZEM | 0,670 |
| 173 | KNNR 10 2 0403-01 d. 35.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1731 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,670 | |
| | | | | RAZEM | 0,670 |
| 173 | KNNR 4 3 1307-05 d. 35.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 6,7 | m | | |
| | | | m | 6,700 | |
| | | | | RAZEM | 6,700 |
| 173 | Materiał 4 kalk. własna d. 35.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.1735-poz.1721-poz.1722 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 8,470 | |
| | | | | RAZEM | 8,470 |
| 173 | KNNR 1 5 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 35.5 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1733*3,14*0,38*0,38)+13,2+7,9+12,9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 30,962 | |
| | | | | RAZEM | 30,962 |
| 173 | KNR 19-01 6 0107-03 d. 35.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 48 | m ² | | |
| | | | m ² | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 173 | KNNR-W 10 7 2111-01 d. kalk. własna 35.5 Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. poz.1736*1,1 | m ² | | |
| | | | m ² | 52,800 | |
| | | | | RAZEM | 52,800 |
| 173 | KNNR-W 10 8 2111-01 d. 35.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.1737 | m ² | | |
| | | | m ² | 52,800 | |
| | | | | RAZEM | 52,800 |
| 173 | Materiał 9 kalk. własna d. 35.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1741+poz.1742*0,01 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7,680 | |
| | | | | RAZEM | 7,680 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--|----------------|----------------|
| 174 0 35.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1736 | m ² m ² | 48,000 | 48,000 |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 174 1 35.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 35.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1740*0,15 | m ³ m ³ | 7,200 | 7,200 |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 174 2 35.5 | KSNR 6 1303-03 d. 35.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.1736 | m ² m ² | 48,000 | 48,000 |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 174 3 35.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 35.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*7,95*0,2 | m ³ m ³ | 2,226 | 2,226 |
| | | | | RAZEM | 2,226 |
| 174 4 35.5 | KNNR 10 0410-04 d. 35.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.1743 | m ³ m ³ | 2,226 | 2,226 |
| | | | | RAZEM | 2,226 |
| 174 5 35.5 | KNNR 10 0412-02 d. 35.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.1744/0,2 | m ² m ² | 11,130 | 11,130 |
| | | | | RAZEM | 11,130 |
| 174 6 35.5 | KNNR 10 0412-02 d. 35.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.1745 | m ² m ² | 11,130 | 11,130 |
| | | | | RAZEM | 11,130 |
| 35.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 174 7 35.6 | KNNR 10 0301-07 d. 35.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - ocypy: 0,440 m3 - pale: 0,432 m3 - brusy: 1,113 m3 - zastrzały: 0,113 m3 - szandory: 0,030 m3 - kładka: 0,120 m3 0,44+0,432+1,113+0,113+0,03+0,12 | m ³ dREW. m ³ dREW. | 2,248 | 2,248 |
| | | | | RAZEM | 2,248 |
| 174 8 35.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna 35.6 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,40 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,20 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 174 9 35.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 1 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 175 0 d. 35.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 175 1 d. 35.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 175 2 d. 35.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłkniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*26,47 | m ² | 31,764 | |
| | | | | RAZEM | 31,764 |
| 175 3 d. 35.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłkniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1752 | m ² | 31,764 | |
| | | | | RAZEM | 31,764 |
| 175 4 d. 35.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.1753*0,3 | m ³ | 9,529 | |
| | | | | RAZEM | 9,529 |
| 175 5 d. 35.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1754 | m ³ | 9,529 | |
| | | | | RAZEM | 9,529 |
| 175 6 d. 35.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 18,6*0,3 | m ³ | 5,580 | |
| | | | | RAZEM | 5,580 |
| 175 7 d. 35.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1756 | m ³ | 5,580 | |
| | | | | RAZEM | 5,580 |
| 175 8 d. 35.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1757/0,3 | m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 175 9 d. 35.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1758 | m ² | 18,600 | |
| | | | | RAZEM | 18,600 |
| 176 0 d. 35.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 4,1 | m | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 176 1 d. 35.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1760 | m | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 35.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 176 2 d. 35.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 35.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 176 3 d. 35.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 176 4 d. 35.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1763 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 36 | | Obiekt 732.5.6A - Budowa zastawki | | | |
| 36.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 176 5 d. 36.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 176 6 d. 36.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 176 7 d. 36.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 176 8 d. 36.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 176 9 d. 36.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 36.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 177 0 d. 36.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 177 1 d. 36.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 36.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 177 2 d. 36.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² m ² | 33,400 | |
| | | 33,4 | | RAZEM | 33,400 |
| 177 3 d. 36.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² m ² | 33,400 | |
| | | poz.1772 | | RAZEM | 33,400 |
| 177 4 d. 36.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ m ³ | 6,680 | |
| | | poz.1773*0,2 | | RAZEM | 6,680 |
| 177 5 d. 36.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ m ³ | 6,680 | |
| | | poz.1774 | | RAZEM | 6,680 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--|---------------|--------------|
| 177 6 d. 36.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1774 | m ³ m ³ | 6,680 | |
| | | | | RAZEM | 6,680 |
| 177 7 d. 36.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1774 | m ³ m ³ | 6,680 | |
| | | | | RAZEM | 6,680 |
| 177 8 d. p.tab. 36.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 8,65 | m ³ m ³ | 8,650 | |
| | | | | RAZEM | 8,650 |
| 177 9 d. 2.11.4. 9911- 36.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.1778 | m ³ m ³ | 8,650 | |
| | | | | RAZEM | 8,650 |
| 178 0 d. kalk. własna 36.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 33,4*0,1 | m ³ m ³ | 3,340 | |
| | | | | RAZEM | 3,340 |
| 178 1 d. 36.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1778+poz.1780-poz.1779 | m ³ m ³ | 3,340 | |
| | | | | RAZEM | 3,340 |
| 36.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 178 2 d. 36.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,608 m ³ - pale: 0,540 m ³ - brusy: 1,533 m ³ - zastrzały: 0,182 m ³ - szandory: 0,046 m ³ - kładka: 0,150 m ³ 0,608+0,54+1,533+0,182+0,046+0,15 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,059 | |
| | | | | RAZEM | 3,059 |
| 178 3 d. kalk. własna 36.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=4,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=2,40 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,40 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 12 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 5 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 4 d. KNNR 7 36.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 5 d. 36.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 6 d. 36.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 36.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 178 7 d. 36.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*28,84 | m ² m ² | 34,608 | |
| | | | | RAZEM | 34,608 |
| 178 8 d. 36.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1787 | m ² m ² | 34,608 | |
| | | | | RAZEM | 34,608 |
| 178 9 d. 36.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1788*0,3 | m ³ m ³ | 10,382 | |
| | | | | RAZEM | 10,382 |
| 179 0 d. 36.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1789 | m ³ m ³ | 10,382 | |
| | | | | RAZEM | 10,382 |
| 179 1 d. 36.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3,6*0,3 | m ³ m ³ | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |
| 179 2 d. 36.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.1791 | m ³ m ³ | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |
| 179 3 d. 36.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.1792/0,3 | m ² m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 179 4 d. 36.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.1793 | m ² m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 179 5 d. 36.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,45 | m m | 5,450 | |
| | | | | RAZEM | 5,450 |
| 179 6 d. 36.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1795 | m m | 5,450 | |
| | | | | RAZEM | 5,450 |
| 36.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 179 7 d. 36.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 179 8 d. 36.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 179 9 d. 36.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 0 d. 36.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1799 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 37 | | Obiekt 732.5.11 - Budowa przepustu | | | |
| 37.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 180 1 d. 37.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 275 | m ² | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 180 2 d. 37.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 180 3 d. 37.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 180 4 d. 37.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 5 d. 37.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 180 6 d. 37.2 | TZKNBK II - 651 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 7 d. 37.2 | TZKNBK II - 752 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 37.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 180 8 d. 37.3 | KNR 4-051 0319-06 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,60 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 180 9 d. 37.3 | KNR 4-04 0303-01 z.o. d. 3.1. kalk. własna Rx0,5 | Rozbiórka przyczółku betonowego przepustu | m ³ | | |
| | | 2,5*0,15*2,2 | m ³ | 0,825 | |
| | | | | RAZEM | 0,825 |
| 181 0 d. 37.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.1808*(3,14*0,38^2-3,14*0,3^2)+poz.1809 | m ³ | 1,679 | |
| | | | | RAZEM | 1,679 |
| 181 1 d. 37.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.1810 | m ³ | 1,679 | |
| | | | | RAZEM | 1,679 |
| 37.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 181 2 d. 37.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 163,8 | m ² | 163,800 | |
| | | | | RAZEM | 163,800 |
| 181 3 d. 37.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1812 | m ² | 163,800 | |
| | | | | RAZEM | 163,800 |
| 181 4 d. 37.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1813*0,2 | m ³ | 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 32,760 |
| 181 5 d. 37.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1814 | m ³ | 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 32,760 |
| 181 6 d. 37.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1814 | m ³ | 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 32,760 |
| 181 7 d. 37.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.1814 | m ³ | 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 32,760 |
| 181 8 d. p.tab. 37.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (-poz.1808*3,14*0,28*0,28)+11,5+5+5,6 | m ³ | 20,869 | |
| | | | | RAZEM | 20,869 |
| 181 9 d. kalk. własna 37.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 19,8*0,1 | m ³ | 1,980 | |
| | | | | RAZEM | 1,980 |
| 37.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 182 0 d. 37.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 73,4 | m ² | 73,400 | |
| | | | | RAZEM | 73,400 |
| 182 1 d. analogia 37.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.1820 | m ² | 73,400 | |
| | | | | RAZEM | 73,400 |
| 182 2 d. 37.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.1823+poz.1825+poz.1828 | m ³ | 7,245 | |
| | | | | RAZEM | 7,245 |
| 182 3 d. kalk. własna 37.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust | m ³ | | |
| | | UWAGA: materiał z zakupu (poz.1830*(0,9+2*0,7))*0,3 | m ³ | 4,830 | |
| | | | | RAZEM | 4,830 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 182 4 d. 37.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1823 | m ³ m ³ | 4,830 | |
| | | | | RAZEM | 4,830 |
| 182 5 d. 37.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczanej pod przepust (poz.1830*(0,9+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,610 | |
| | | | | RAZEM | 1,610 |
| 182 6 d. 37.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczanej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1825 | m ³ m ³ | 1,610 | |
| | | | | RAZEM | 1,610 |
| 182 7 d. 37.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.1825 | m ³ m ³ | 1,610 | |
| | | | | RAZEM | 1,610 |
| 182 8 d. 37.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.1830*(0,9+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,805 | |
| | | | | RAZEM | 0,805 |
| 182 9 d. 37.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.1828 | m ³ m ³ | 0,805 | |
| | | | | RAZEM | 0,805 |
| 183 0 d. 37.5 | KNNR 4 1307-08 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 900 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 183 1 d. 37.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.1830*3,14*0,53*0,53)+17,3+15,4 | m ³ m ³ | 26,526 | |
| | | | | RAZEM | 26,526 |
| 183 2 d. 37.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 62,4 | m ² m ² | 62,400 | |
| | | | | RAZEM | 62,400 |
| 183 3 d. 37.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. poz.1832*1,1 | m ² m ² | 68,640 | |
| | | | | RAZEM | 68,640 |
| 183 4 d. 37.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.1833 | m ² m ² | 68,640 | |
| | | | | RAZEM | 68,640 |
| 183 5 d. 37.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.1837+poz.1838*0,01 | m ³ m ³ | 9,984 | |
| | | | | RAZEM | 9,984 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|---------------------------------------|
| 183 6 37.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.1832 | m ² m ² | 62,400 | RAZEM 62,400 |
| 183 7 37.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 37.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.1836*0,15 | m ³ m ³ | 9,360 | RAZEM 9,360 |
| 183 8 37.5 | KSNR 6 1303-03 d. 37.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.1832 | m ² m ² | 62,400 | RAZEM 62,400 |
| 183 9 37.5 | KNNR 10 0301-07 d. 37.5 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo 4,911*2 | m ³ drew. m ³ drew. | 9,822 | RAZEM 9,822 |
| 184 0 37.5 | KNR BC-02 0314 d. 37.5 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 2 | kpl. kpl. | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 184 1 37.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 37.5 | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu 5,8 | m ³ m ³ | 5,800 | RAZEM 5,800 |
| 37.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 184 2 37.6 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 37.6 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. 1,2*35,2 | m ² m ² | 42,240 | RAZEM 42,240 |
| 184 3 37.6 | KNNR-W 10 2111-01 d. 37.6 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.1842 | m ² m ² | 42,240 | RAZEM 42,240 |
| 184 4 37.6 | KNNR 10 0401-07 d. 37.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.1843*0,3 | m ³ m ³ | 12,672 | RAZEM 12,672 |
| 184 5 37.6 | KNNR 10 0401-07 d. 37.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.1844 | m ³ m ³ | 12,672 | RAZEM 12,672 |
| 184 6 37.6 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 37.6 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 10,2*0,3 | m ³ m ³ | 3,060 | RAZEM 3,060 |
| 184 7 37.6 | KNNR 10 0410-04 d. 37.6 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.1846 | m ³ | 3,060 | |
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 184 8 d. 37.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1847/0,3 | m ² | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 184 9 d. 37.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1848 | m ² | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 185 0 d. 37.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 185 1 d. 37.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1850 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 37.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 185 2 d. 37.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 37.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 185 3 d. 37.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 185 4 d. 37.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 | m ³ | | |
| | | poz.1853 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 38 | | Obiekt 732.5.12 - Budowa zastawki | | | |
| 38.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 185 5 d. 38.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 185 6 d. 38.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 185 7 d. 38.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 185 8 d. 38.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 9 d. 38.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 186 0 d. 38.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 1 d. 38.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 30<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 30 h> | m-g m-g | | |
| | | | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 186 2 d. 38.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 19 | m ² | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 186 3 d. 38.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1862 | m ² | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 186 4 d. 38.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1863*0,2 | m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 186 5 d. 38.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1864 | m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|----------------|----------------|
| 186 6 d. 38.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1864 | m ³ m ³ | 3,800 | 3,800 |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 186 7 d. 38.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1864 | m ³ m ³ | 3,800 | 3,800 |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 186 8 d. p.tab. 38.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 12,6 | m ³ m ³ | 12,600 | 12,600 |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 186 9 d. 2.11.4. 9911- 38.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu 7,2 | m ³ m ³ | 7,200 | 7,200 |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 187 0 d. kalk. własna 38.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 9,8*0,1 | m ³ m ³ | 0,980 | 0,980 |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 187 1 d. 38.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1868+poz.1870-poz.1869- poz.1876 | m ³ m ³ | 3,128 | 3,128 |
| | | | | RAZEM | 3,128 |
| 38.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 187 2 d. 38.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,384 m ³ - pale: 0,4 m ³ - brusy: 0,872 m ³ - szandory: 0,043 m ³ 0,384+0,4+0,872+0,043 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,699 | 1,699 |
| | | | | RAZEM | 1,699 |
| 187 3 d. kalk. własna 38.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=1,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,20 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,30 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 4 d. KNNR 7 38.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 5 d. 38.4 | KNNR 10 0301-07 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo 3,674 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,674 | 3,674 |
| | | | | RAZEM | 3,674 |
| 187 6 d. 2.11.4. 9911- 38.4 02 | KNNR 1 0214-05 z.o. | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu 3,252 | m ³ m ³ | 3,252 | 3,252 |
| | | | | RAZEM | 3,252 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 187 7 d. 38.4 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 8 d. 38.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 187 9 d. 38.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny | m ² | | |
| | | 1,2*7,7 | m ² | 9,240 | |
| | | | | RAZEM | 9,240 |
| 188 0 d. 38.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.1879 | m ² | 9,240 | |
| | | | | RAZEM | 9,240 |
| 188 1 d. 38.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm | m ³ | | |
| | | poz.1880*0,3 | m ³ | 2,772 | |
| | | | | RAZEM | 2,772 |
| 188 2 d. 38.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1881 | m ³ | 2,772 | |
| | | | | RAZEM | 2,772 |
| 188 3 d. 38.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 3,05*0,3 | m ³ | 0,915 | |
| | | | | RAZEM | 0,915 |
| 188 4 d. 38.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.1883 | m ³ | 0,915 | |
| | | | | RAZEM | 0,915 |
| 188 5 d. 38.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.1884/0,3 | m ² | 3,050 | |
| | | | | RAZEM | 3,050 |
| 188 6 d. 38.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.1885 | m ² | 3,050 | |
| | | | | RAZEM | 3,050 |
| 188 7 d. 38.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 3,4 | m | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 188 8 d. 38.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.1887 | m | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 38.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 188 9 d. 38.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | 40 | | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 189 0 d. 38.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 189 1 d. 38.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 2 d. 38.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1891 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 39 | | Obiekt 732.5.19-a - Budowa progu drewnianego | | | |
| 39.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 189 3 d. 39.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 46 | m ² | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 189 4 d. 39.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 189 5 d. 39.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 41 | m ² | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 189 6 d. 39.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | | R,Sx0,5 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 7 d. 39.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 189 8 d. 39.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 9 d. 39.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 39.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 190 0 d. 39.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 190 1 d. 39.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1900 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 190 2 d. 39.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1901*0,2 | m ³ | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 190 3 d. 39.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1902 | m ³ | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--|----------------|---------------|
| 190 4 d. 39.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1902 | m ³ m ³ | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 190 5 d. 39.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1902 | m ³ m ³ | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 190 6 d. p.tab. 39.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 10,185 | m ³ m ³ | 10,185 | |
| | | | | RAZEM | 10,185 |
| 190 7 d. 2.11.4. 9911- 39.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.1906 | m ³ m ³ | 10,185 | |
| | | | | RAZEM | 10,185 |
| 190 8 d. kalk. własna 39.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 17,6*0,1 | m ³ m ³ | 1,760 | |
| | | | | RAZEM | 1,760 |
| 190 9 d. 39.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1906+poz.1908-poz.1907 | m ³ m ³ | 1,760 | |
| | | | | RAZEM | 1,760 |
| 39.4 | | KONSTRUKCJA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 191 0 d. 39.4 | KNNR 10 0301-07 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowany w warsztacie i dostosowany do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,270 m ³ - pale: 0,184 m ³ - brusy: 1,294 m ³ - elementy łączące konstrukcji drewnianej 0,27+0,184+1,294 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,748 | |
| | | | | RAZEM | 1,748 |
| 39.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 191 1 d. 39.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*17,6 | m ² m ² | 21,120 | |
| | | | | RAZEM | 21,120 |
| 191 2 d. 39.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1911 | m ² m ² | 21,120 | |
| | | | | RAZEM | 21,120 |
| 191 3 d. 39.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1912*0,3 | m ³ m ³ | 6,336 | |
| | | | | RAZEM | 6,336 |
| 191 4 d. 39.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1913 | m ³ m ³ | 6,336 | |
| | | | | RAZEM | 6,336 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 191 5 d. 39.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 10,3 | m m | 10,300 | |
| | | | | RAZEM | 10,300 |
| 191 6 d. 39.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1915 | m m | 10,300 | |
| | | | | RAZEM | 10,300 |
| 39.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 191 7 d. 39.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 191 8 d. 39.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 191 9 d. 39.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 0 d. 39.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1919 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 40 | | Obiekt 732.5.24 - Budowa zastawki | | | |
| 40.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 192 1 d. 40.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 66 | m ² | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 192 2 d. 40.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 192 3 d. 40.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 192 4 d. 40.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 5 d. 40.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 192 6 d. 40.2 | TZKNBK II - 651 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 7 d. 40.2 | TZKNBK II - 752 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 40.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 192 8 d. 40.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 192 9 d. 40.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1928 | m ² | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 193 0 d. 40.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1929*0,2 | m ³ | 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 9,600 |
| 193 1 d. 40.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1930 | m ³ | 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 9,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|--|----------------|---------------------------------------|
| 193 2 d. 40.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1930 | m ³ m ³ | 9,600 | RAZEM 9,600 |
| 193 3 d. 40.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1930 | m ³ m ³ | 9,600 | RAZEM 9,600 |
| 193 4 d. p.tab. 40.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (7,7+7)*0,7*1,1 | m ³ m ³ | 11,319 | RAZEM 11,319 |
| 193 5 d. 2.11.4. 9911- 40.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.1934 | m ³ m ³ | 11,319 | RAZEM 11,319 |
| 193 6 d. kalk. własna 40.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 3,9*0,1 | m ³ m ³ | 0,390 | RAZEM 0,390 |
| 193 7 d. 40.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1934+poz.1936-poz.1935- 0 | m ³ m ³ | 0,390 | RAZEM 0,390 |
| 40.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 193 8 d. 40.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,640 m ³ - pale: 0,464 m ³ - brusy: 1,837 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,040 m ³ - kładka: 0,132 m ³ 0,64+0,464+1,837+0,122+0,04+0,132 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,235 | RAZEM 3,235 |
| 193 9 d. kalk. własna 40.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,80 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 194 0 d. KNNR 7 40.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 194 1 d. 40.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 194 2 d. 40.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 40.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 194 3 d. 40.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny 1,2*32,5 | m ² m ² | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 194 4 d. 40.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny - transport technologiczny poz.1943 | m ² m ² | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 194 5 d. 40.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1944*0,3 | m ³ m ³ | 11,700 | |
| | | | | RAZEM | 11,700 |
| 194 6 d. 40.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1945 | m ³ m ³ | 11,700 | |
| | | | | RAZEM | 11,700 |
| 194 7 d. 40.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3,9*0,3 | m ³ m ³ | 1,170 | |
| | | | | RAZEM | 1,170 |
| 194 8 d. 40.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.1947 | m ³ m ³ | 1,170 | |
| | | | | RAZEM | 1,170 |
| 194 9 d. 40.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.1948/0,3 | m ² m ² | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 195 0 d. 40.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.1949 | m ² m ² | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 195 1 d. 40.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wy- konać palisadę. 4,8 | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 195 2 d. 40.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1951 | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 40.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 195 3 d. 40.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 195 4 d. 40.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 195 5 d. 40.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 195 6 d. 40.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1955 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 41 | | Obiekt 732.5.25 - Budowa zastawki | | | |
| 41.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 195 7 d. 41.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 58 | m ² | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 195 8 d. 41.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 195 9 d. 41.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 196 0 d. 41.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 196 1 d. 41.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 196 2 d. 41.2 | TZKNBK II - 251 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 196 3 d. 41.2 | TZKNBK II - 352 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 41.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 196 4 d. 41.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 37,4 | m ² | 37,400 | |
| | | | | RAZEM | 37,400 |
| 196 5 d. 41.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.1964 | m ² | 37,400 | |
| | | | | RAZEM | 37,400 |
| 196 6 d. 41.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.1965*0,2 | m ³ | 7,480 | |
| | | | | RAZEM | 7,480 |
| 196 7 d. 41.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.1966 | m ³ | 7,480 | |
| | | | | RAZEM | 7,480 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|---------------|---------------|
| 196 8 d. 41.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.1966 | m ³ m ³ | 7,480 | 7,480 |
| | | | | RAZEM | 7,480 |
| 196 9 d. 41.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.1966 | m ³ m ³ | 7,480 | 7,480 |
| | | | | RAZEM | 7,480 |
| 197 0 d. p.tab. 41.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (6,2+7)*0,7*0,8 | m ³ m ³ | 7,392 | 7,392 |
| | | | | RAZEM | 7,392 |
| 197 1 d. 2.11.4. 9911- 41.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.1970 | m ³ m ³ | 7,392 | 7,392 |
| | | | | RAZEM | 7,392 |
| 197 2 d. kalk. własna 41.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 27,4*0,1 | m ³ m ³ | 2,740 | 2,740 |
| | | | | RAZEM | 2,740 |
| 197 3 d. 41.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.1970+poz.1972-poz.1971- 0 | m ³ m ³ | 2,740 | 2,740 |
| | | | | RAZEM | 2,740 |
| 41.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 197 4 d. 41.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,584 m ³ - pale: 0,416 m ³ - brusy: 1,514 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,030 m ³ - kładka: 0,191 m ³ 0,584+0,416+1,514+0,122+0,03+0,191 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,857 | 2,857 |
| | | | | RAZEM | 2,857 |
| 197 5 d. kalk. własna 41.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,10 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 6 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 6 d. KNNR 7 41.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 7 d. 41.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 8 d. 41.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 41.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 197 9 d. 41.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*(14+7,7) | m ² m ² | 26,040 | RAZEM 26,040 |
| 198 0 d. 41.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.1979 | m ² m ² | 26,040 | RAZEM 26,040 |
| 198 1 d. 41.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.1980*0,3 | m ³ m ³ | 7,812 | RAZEM 7,812 |
| 198 2 d. 41.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.1981 | m ³ m ³ | 7,812 | RAZEM 7,812 |
| 198 3 d. 41.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3,4*0,3 | m ³ m ³ | 1,020 | RAZEM 1,020 |
| 198 4 d. 41.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.1983 | m ³ m ³ | 1,020 | RAZEM 1,020 |
| 198 5 d. 41.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.1984/0,3 | m ² m ² | 3,400 | RAZEM 3,400 |
| 198 6 d. 41.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.1985 | m ² m ² | 3,400 | RAZEM 3,400 |
| 198 7 d. 41.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,3*2 | m m | 10,600 | RAZEM 10,600 |
| 198 8 d. 41.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.1987 | m m | 10,600 | RAZEM 10,600 |
| 41.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 198 9 d. 41.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | RAZEM 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 199 0 d. 41.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 199 1 d. 41.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 2 d. 41.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.1991 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 42 | | Obiekt 732.5.27 - Budowa zastawki | | | |
| 42.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 199 3 d. 42.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 73 | m ² | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 199 4 d. 42.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 199 5 d. 42.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 199 6 d. 42.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 7 d. 42.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 199 8 d. 42.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 9 d. 42.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 42.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 200 0 d. 42.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 43 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 200 1 d. 42.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2000 | m ² | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 200 2 d. 42.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2001*0,2 | m ³ | 8,600 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 200 3 d. 42.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2002 | m ³ | 8,600 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|---------------|---------------|
| 200 4 d. 42.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2002 | m ³ m ³ | 8,600 | 8,600 |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 200 5 d. 42.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2002 | m ³ m ³ | 8,600 | 8,600 |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 200 6 d. p.tab. 42.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (4,6+4,9)*0,7*0,9 | m ³ m ³ | 5,985 | 5,985 |
| | | | | RAZEM | 5,985 |
| 200 7 d. 2.11.4. 9911- 42.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.2006 | m ³ m ³ | 5,985 | 5,985 |
| | | | | RAZEM | 5,985 |
| 200 8 d. kalk. własna 42.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 32*0,1 | m ³ m ³ | 3,200 | 3,200 |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 200 9 d. 42.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2006+poz.2008-poz.2007- 0 | m ³ m ³ | 3,200 | 3,200 |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 42.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 201 0 d. 42.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,456 m ³ - pale: 0,416 m ³ - brusy: 1,105 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,030 m ³ - kładka: 0,148 m ³ 0,456+0,416+1,105+0,122+0,03+0,148 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,277 | 2,277 |
| | | | | RAZEM | 2,277 |
| 201 1 d. kalk. własna 42.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,10 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 2 d. KNNR 7 42.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 3 d. 42.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 4 d. 42.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 42.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 201 5 d. 42.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*27,9 | m ² m ² | 33,480 | |
| | | | | RAZEM | 33,480 |
| 201 6 d. 42.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.2015 | m ² m ² | 33,480 | |
| | | | | RAZEM | 33,480 |
| 201 7 d. 42.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.2016*0,3 | m ³ m ³ | 10,044 | |
| | | | | RAZEM | 10,044 |
| 201 8 d. 42.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.2017 | m ³ m ³ | 10,044 | |
| | | | | RAZEM | 10,044 |
| 201 9 d. 42.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3,0*0,3 | m ³ m ³ | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 202 0 d. 42.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2019 | m ³ m ³ | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 202 1 d. 42.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2020/0,3 | m ² m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 202 2 d. 42.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2021 | m ² m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 202 3 d. 42.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,6 | m m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 202 4 d. 42.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2023 | m m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 42.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 202 5 d. 42.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 202 6 d. 42.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 202 7 d. 42.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 8 d. 42.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2027 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 43 | | Obiekt 732.5.29 - Budowa zastawki | | | |
| 43.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 202 9 d. 43.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 203 0 d. 43.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 203 1 d. 43.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 203 2 d. 43.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 3 d. 43.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 43.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 203 4 d. 43.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 30,7 | m ² | 30,700 | |
| | | | | RAZEM | 30,700 |
| 203 5 d. 43.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2034 | m ² | 30,700 | |
| | | | | RAZEM | 30,700 |
| 203 6 d. 43.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2035*0,2 | m ³ | 6,140 | |
| | | | | RAZEM | 6,140 |
| 203 7 d. 43.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2036 | m ³ | 6,140 | |
| | | | | RAZEM | 6,140 |
| 203 8 d. 43.3 | KNNR 1 0215-05 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2036 | m ³ | 6,140 | |
| | | | | RAZEM | 6,140 |
| 203 9 d. 43.3 | KNNR 1 0215-07 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2036 | m ³ | 6,140 | |
| | | | | RAZEM | 6,140 |
| 204 0 d. 43.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (7,1+7,7)*0,7*0,8 | m ³ | 8,288 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|-------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 8,288 |
| 204 1 43.3 | KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911- 43.3 02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.2040 | m ³ m ³ | 8,288 | |
| | | | | RAZEM | 8,288 |
| 204 2 43.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna 43.3 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 20,5*0,1 | m ³ m ³ | 2,050 | |
| | | | | RAZEM | 2,050 |
| 204 3 43.3 | KNNR 1 0215-01 d. 43.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2040+poz.2042-poz.2041- 0 | m ³ m ³ | 2,050 | |
| | | | | RAZEM | 2,050 |
| 43.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 204 4 43.4 | KNNR 10 0301-07 d. 43.4 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,640 m3 - pale: 0,416 m3 - brusy: 1,662 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,035 m3 - kładka: 0,126 m3 0,64+0,416+1,662+0,122+0,035+0,126 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,001 | |
| | | | | RAZEM | 3,001 |
| 204 5 43.4 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna 43.4 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,40 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 6 43.4 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 43.4 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 7 43.4 | KNNR BC-02 0314 d. 43.4 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 8 43.4 | KNNR-W 10 2104-01 d. 43.4 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klam- ry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 204 9 43.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 43.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny 1,2*16,4 | m ² m ² | 19,680 | |
| | | | | RAZEM | 19,680 |
| 205 0 43.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 43.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny - transport technologiczny poz.2049 | m ² m ² | 19,680 | |
| | | | | RAZEM | 19,680 |
| 205 1 43.5 | KNNR 10 0401-07 d. 43.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.2050*0,3 | m ³ | 5,904 | |
| | | | | RAZEM | 5,904 |
| 205 2 d. 43.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2051 | m ³ | 5,904 | |
| | | | | RAZEM | 5,904 |
| 205 3 d. 43.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta | m ³ | | |
| | kalk. własna | - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm | | | |
| | | - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | 1,020 | |
| | | 3,4*0,3 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,020 |
| 205 4 d. 43.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2053 | m ³ | 1,020 | |
| | | | | RAZEM | 1,020 |
| 205 5 d. 43.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.2054/0,3 | m ² | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 205 6 d. 43.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2055 | m ² | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 205 7 d. 43.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm | m | | |
| | | UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | | | |
| | | 8,1 | m | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 205 8 d. 43.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.2057 | m | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 43.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 205 9 d. 43.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 206 0 d. 43.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 206 1 d. 43.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 206 2 d. 43.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczonych samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2061 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 44 | | Obiekt 732.5.30 - Budowa zastawki | | | |
| 44.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 206 3 d. 44.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 91 | m ² | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 206 4 d. 44.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 206 5 d. 44.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 206 6 d. 44.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 206 7 d. 44.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 44.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 206 8 d. 44.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 206 9 d. 44.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 44.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 207 0 d. 44.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² m ² | 31,000 | |
| | | 31 | | RAZEM | 31,000 |
| 207 1 d. 44.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² m ² | 31,000 | |
| | | poz.2070 | | RAZEM | 31,000 |
| 207 2 d. 44.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ m ³ | 6,200 | |
| | | poz.2071*0,2 | | RAZEM | 6,200 |
| 207 3 d. 44.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ m ³ | 6,200 | |
| | | poz.2072 | | RAZEM | 6,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|--|----------------|----------------|
| 207 4 d. 44.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2072 | m ³ m ³ | 6,200 | 6,200 |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 207 5 d. 44.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2072 | m ³ m ³ | 6,200 | 6,200 |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 207 6 d. p.tab. 44.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (7,8+6,2)*0,7*1,1 | m ³ m ³ | 10,780 | 10,780 |
| | | | | RAZEM | 10,780 |
| 207 7 d. 2.11.4. 9911- 44.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.2076 | m ³ m ³ | 10,780 | 10,780 |
| | | | | RAZEM | 10,780 |
| 207 8 d. kalk. własna 44.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 27,6*0,1 | m ³ m ³ | 2,760 | 2,760 |
| | | | | RAZEM | 2,760 |
| 207 9 d. 44.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2076+poz.2078-poz.2077- 0 | m ³ m ³ | 2,760 | 2,760 |
| | | | | RAZEM | 2,760 |
| 44.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 208 0 d. 44.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,576 m3 - pale: 0,480 m3 - brusy: 1,693 m3 - zastrzały: 0,142 m3 - szandory: 0,040 m3 - kładka: 0,148 m3 0,576+0,48+1,693+0,142+0,04+0,148 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,079 | 3,079 |
| | | | | RAZEM | 3,079 |
| 208 1 d. kalk. własna 44.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=3,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 2 d. KNNR 7 44.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 3 d. 44.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 4 d. 44.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 44.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 208 5 d. 44.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny 1,2*22,7 | m ² m ² | 27,240 | RAZEM 27,240 |
| 208 6 d. 44.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny - transport technologiczny poz.2085 | m ² m ² | 27,240 | RAZEM 27,240 |
| 208 7 d. 44.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.2086*0,3 | m ³ m ³ | 8,172 | RAZEM 8,172 |
| 208 8 d. 44.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.2087 | m ³ m ³ | 8,172 | RAZEM 8,172 |
| 208 9 d. 44.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3,0*0,3 | m ³ m ³ | 0,900 | RAZEM 0,900 |
| 209 0 d. 44.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2089 | m ³ m ³ | 0,900 | RAZEM 0,900 |
| 209 1 d. 44.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2090/0,3 | m ² m ² | 3,000 | RAZEM 3,000 |
| 209 2 d. 44.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2091 | m ² m ² | 3,000 | RAZEM 3,000 |
| 209 3 d. 44.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wy- konać palisadę. 10 | m m | 10,000 | RAZEM 10,000 |
| 209 4 d. 44.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2093 | m m | 10,000 | RAZEM 10,000 |
| 44.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 209 5 d. 44.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | RAZEM 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 209 6 d. 44.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 209 7 d. 44.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 8 d. 44.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2097 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 45 | | Obiekt 732.6.2-a - Budowa zastawki | | | |
| 45.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 209 9 d. 45.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 61 | m ² | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 210 0 d. 45.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 210 1 d. 45.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 210 2 d. 45.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | | R,Sx0,5 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 210 3 d. 45.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 210 4 d. 45.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 210 5 d. 45.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 45.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 210 6 d. 45.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 27,3 | m ² | 27,300 | |
| | | | | RAZEM | 27,300 |
| 210 7 d. 45.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2106 | m ² | 27,300 | |
| | | | | RAZEM | 27,300 |
| 210 8 d. 45.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2107*0,2 | m ³ | 5,460 | |
| | | | | RAZEM | 5,460 |
| 210 9 d. 45.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2108 | m ³ | 5,460 | |
| | | | | RAZEM | 5,460 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 211 0 d. 45.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2108 | m ³ m ³ | 5,460 | |
| | | | | RAZEM | 5,460 |
| 211 1 d. 45.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2108 | m ³ m ³ | 5,460 | |
| | | | | RAZEM | 5,460 |
| 211 2 d. p.tab. 45.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (7,2+7,2)*0,7*1 | m ³ m ³ | 10,080 | |
| | | | | RAZEM | 10,080 |
| 211 3 d. 2.11.4. 9911- 45.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zасыпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.2112-2,1 | m ³ m ³ | 7,980 | |
| | | | | RAZEM | 7,980 |
| 211 4 d. kalk. własna 45.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 19*0,1 | m ³ m ³ | 1,900 | |
| | | | | RAZEM | 1,900 |
| 211 5 d. 45.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2112+poz.2114-poz.2113- 0 | m ³ m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 45.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 211 6 d. 45.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,552 m ³ - pale: 0,480 m ³ - brusy: 1,626 m ³ - zastrzały: 0,140 m ³ - szandory: 0,040 m ³ - kładka: 0,137 m ³ 0,552+0,48+1,626+0,14+0,04+0,137 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,975 | |
| | | | | RAZEM | 2,975 |
| 211 7 d. kalk. własna 45.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=3,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 211 8 d. KNNR 7 45.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 211 9 d. 45.4 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 212 0 d. 45.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 45.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 212 1 d. 45.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*16,7 | m ² m ² | 20,040 | |
| | | | | RAZEM | 20,040 |
| 212 2 d. 45.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.2121 | m ² m ² | 20,040 | |
| | | | | RAZEM | 20,040 |
| 212 3 d. 45.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.2122*0,3 | m ³ m ³ | 6,012 | |
| | | | | RAZEM | 6,012 |
| 212 4 d. 45.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.2123 | m ³ m ³ | 6,012 | |
| | | | | RAZEM | 6,012 |
| 212 5 d. 45.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 2,1*0,3 | m ³ m ³ | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 212 6 d. 45.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2125 | m ³ m ³ | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 212 7 d. 45.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2126/0,3 | m ² m ² | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 212 8 d. 45.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2127 | m ² m ² | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 212 9 d. 45.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 7,4 | m m | 7,400 | |
| | | | | RAZEM | 7,400 |
| 213 0 d. 45.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2129 | m m | 7,400 | |
| | | | | RAZEM | 7,400 |
| 45.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 213 1 d. 45.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 213 2 d. 45.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 213 3 d. 45.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 213 4 d. 45.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2133 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 46 | | Obiekt 732.6.4 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 46.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 213 5 d. 46.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 246 | m ² | 246,000 | |
| | | | | RAZEM | 246,000 |
| 213 6 d. 46.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 213 7 d. 46.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 213 8 d. 46.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 213 9 d. 46.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 214 0 d. 46.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 214 1 d. 46.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 46.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 214 2 d. 46.3 | KNR 4-051 0319-05 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,50 m | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 214 3 d. 46.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.2142*(3,14*0,33^2-3,14*0,25^2) | m ³ | 0,874 | |
| | | | | RAZEM | 0,874 |
| 214 4 d. 46.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2143 | m ³ | 0,874 | |
| | | | | RAZEM | 0,874 |
| 46.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 214 5 d. 46.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 128 | m ² | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 214 6 d. 46.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2145 | m ² | 128,000 | |
| | | | | RAZEM | 128,000 |
| 214 7 d. 46.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2146*0,2 | m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 214 8 d. 46.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2147 | m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 214 9 d. 46.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2147 | m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 215 0 d. 46.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2147 | m ³ | 25,600 | |
| | | | | RAZEM | 25,600 |
| 215 1 d. p.tab. 46.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2142*3,14*0,33*0,33)+7,9+2,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 8,248 | |
| | | | | RAZEM | 8,248 |
| 215 2 d. kalk. własna 46.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 8,8*0,1+10,7*0,2 | m ³ | 3,020 | |
| | | | | RAZEM | 3,020 |
| 46.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 215 3 d. 46.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 29,5 | m ² | 29,500 | |
| | | | | RAZEM | 29,500 |
| 215 4 d. analogia 46.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2153 | m ² | 29,500 | |
| | | | | RAZEM | 29,500 |
| 215 5 d. 46.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2156+poz.2158+poz.2161 | m ³ | 5,940 | |
| | | | | RAZEM | 5,940 |
| 215 6 d. kalk. własna 46.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2163*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3,960 | |
| | | | | RAZEM | 3,960 |
| 215 7 d. 46.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2156 | m ³ | 3,960 | |
| | | | | RAZEM | 3,960 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 215 8 46.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2163*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,320 | RAZEM 1,320 |
| 215 9 46.5 | KNNR 10 0403-01 d. 46.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2158 | m ³ m ³ | 1,320 | RAZEM 1,320 |
| 216 0 46.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 46.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2158 | m ³ m ³ | 1,320 | RAZEM 1,320 |
| 216 1 46.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 46.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2163*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,660 | RAZEM 0,660 |
| 216 2 46.5 | KNNR 10 0403-01 d. 46.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2161 | m ³ m ³ | 0,660 | RAZEM 0,660 |
| 216 3 46.5 | KNNR 4 1307-05 d. 46.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 600 mm 6,6 | m m | 6,600 | RAZEM 6,600 |
| 216 4 46.5 | Materiał kalk. własna d. 46.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2165-poz.2151-poz.2152 | m ³ m ³ | 33,939 | RAZEM 33,939 |
| 216 5 46.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 46.5 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2163*3,14*0,38*0,38)+13+7,8+27,4 | m ³ m ³ | 45,207 | RAZEM 45,207 |
| 216 6 46.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 46.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 49,9 | m ² m ² | 49,900 | RAZEM 49,900 |
| 216 7 46.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 46.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.2166*1,1 | m ² m ² | 54,890 | RAZEM 54,890 |
| 216 8 46.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 46.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2167 | m ² m ² | 54,890 | RAZEM 54,890 |
| 216 9 46.5 | Materiał kalk. własna d. 46.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2171+poz.2172*0,01+poz.2173*0,1 | m ³ m ³ | 9,734 | RAZEM 9,734 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|---------------------------------------|
| 217 0 46.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2166 | m ² m ² | 49,900 | RAZEM 49,900 |
| 217 1 46.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 46.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2170*0,15 | m ³ m ³ | 7,485 | RAZEM 7,485 |
| 217 2 46.5 | KSNR 6 1303-03 d. 46.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.2166 | m ² m ² | 49,900 | RAZEM 49,900 |
| 217 3 46.5 | KNNR 6 0202-06 d. 46.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm Krotność = 0,5 17,5 | m ² m ² | 17,500 | RAZEM 17,500 |
| 217 4 46.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 46.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*5,7*0,2 | m ³ m ³ | 1,596 | RAZEM 1,596 |
| 217 5 46.5 | KNNR 10 0410-04 d. 46.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2174 | m ³ m ³ | 1,596 | RAZEM 1,596 |
| 217 6 46.5 | KNNR 10 0412-02 d. 46.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2175/0,2 | m ² m ² | 7,980 | RAZEM 7,980 |
| 217 7 46.5 | KNNR 10 0412-02 d. 46.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2176 | m ² m ² | 7,980 | RAZEM 7,980 |
| 46.6 | BUDOWA PROGU DREWNIANEGO | | | | |
| 217 8 46.6 | KNNR 10 0301-07 d. 46.6 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo Materiały: - bale drewniane fi. 20 cm ciosane, okorowane: 0,418 m3 - szpilki stalowe z pręta żebrowanego fi. 12-14 mm dł. 0,5 m: 6 szt. (3,14*0,1*0,1)*(3,1*3+4*1) | m ³ drew. m ³ drew. | 0,418 | RAZEM 0,418 |
| 46.7 | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | | |
| 217 9 46.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 46.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. 1,2*13,8 | m ² m ² | 16,560 | RAZEM 16,560 |
| 218 0 46.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. 46.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.2179 | m ² m ² | 16,560 | RAZEM 16,560 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 218 1 d. 46.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.2180*0,3 | m ³ m ³ | 4,968 | |
| | | | | RAZEM | 4,968 |
| 218 2 d. 46.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.2181 | m ³ m ³ | 4,968 | |
| | | | | RAZEM | 4,968 |
| 218 3 d. 46.7 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 8,3*0,3 | m ³ m ³ | 2,490 | |
| | | | | RAZEM | 2,490 |
| 218 4 d. 46.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2183 | m ³ m ³ | 2,490 | |
| | | | | RAZEM | 2,490 |
| 218 5 d. 46.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2184/0,3 | m ² m ² | 8,300 | |
| | | | | RAZEM | 8,300 |
| 218 6 d. 46.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2185 | m ² m ² | 8,300 | |
| | | | | RAZEM | 8,300 |
| 218 7 d. 46.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 3,3 | m m | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 218 8 d. 46.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2187 | m m | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 46.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 218 9 d. 46.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 46.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 219 0 d. 46.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 219 1 d. 46.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2190 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 47 | | Obiekt 732.6.6 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 47.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 219 2 d. 47.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 210 | m ² | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 219 3 d. 47.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 219 4 d. 47.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 80 | m ² m ² | | |
| | | | | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 219 5 d. 47.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 219 6 d. 47.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 219 7 d. 47.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 219 8 d. 47.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 47.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 219 9 d. 47.3 | KNR 4-051 0319-05 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,50 m | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 220 0 d. 47.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.2199*(3,14*0,33^2-3,14*0,25^2)+0,5 | m ³ | 1,083 | |
| | | | | RAZEM | 1,083 |
| 220 1 d. 47.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2200 | m ³ | 1,083 | |
| | | | | RAZEM | 1,083 |
| 47.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 220 2 d. 47.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 144 | m ² | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 220 3 d. 47.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2202 | m ² | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 220 4 d. 47.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2203*0,2 | m ³ | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 220 5 d. 47.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2204 | m ³ | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 220 6 d. 47.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2204 | m ³ | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 220 7 d. 47.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2204 | m ³ | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 220 8 d. p.tab. 47.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2199*3,14*0,33*0,33)+6,45+2,25 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7,332 | |
| | | | | RAZEM | 7,332 |
| 220 9 d. kalk. własna 47.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 14,8*0,1+14*0,3 | m ³ | 5,680 | |
| | | | | RAZEM | 5,680 |
| 47.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 221 0 d. 47.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 221 1 d. analogia 47.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2210 | m ² | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 221 2 d. kalk. własna 47.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2213+poz.2215+poz.2218 | m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 221 3 d. kalk. własna 47.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2220*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 221 4 d. 47.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2213 | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 221 5 47.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2220*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 221 6 47.5 | KNNR 10 0403-01 d. 47.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2215 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 221 7 47.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 47.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2215 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 221 8 47.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 47.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2220*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 221 9 47.5 | KNNR 10 0403-01 d. 47.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2218 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 222 0 47.5 | KNNR 4 1307-05 d. 47.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM 7,000 |
| 222 1 47.5 | Materiał kalk. własna d. 47.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2222-poz.2208-poz.2209 | m ³ m ³ | 32,014 | RAZEM 32,014 |
| 222 2 47.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 47.5 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2220*3,14*0,38*0,38)+13+7,8+27,4 | m ³ m ³ | 45,026 | RAZEM 45,026 |
| 222 3 47.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 47.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 49,9 | m ² m ² | 49,900 | RAZEM 49,900 |
| 222 4 47.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 47.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. poz.2223*1,1 | m ² m ² | 54,890 | RAZEM 54,890 |
| 222 5 47.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 47.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2224 | m ² m ² | 54,890 | RAZEM 54,890 |
| 222 6 47.5 | Materiał kalk. własna d. 47.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2228+poz.2229*0,01+poz.2230*0,1 | m ³ m ³ | 11,054 | RAZEM 11,054 |
| | | | | RAZEM | 11,054 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|----------------|
| 222 7 47.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2223 | m ² m ² | 49,900 | 49,900 |
| | | | | RAZEM | 49,900 |
| 222 8 47.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 47.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2227*0,15 | m ³ m ³ | 7,485 | 7,485 |
| | | | | RAZEM | 7,485 |
| 222 9 47.5 | KSNR 6 1303-03 d. 47.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.2223 | m ² m ² | 49,900 | 49,900 |
| | | | | RAZEM | 49,900 |
| 223 0 47.5 | KNNR 6 0202-06 d. 47.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm Krotność = 0,5 30,7 | m ² m ² | 30,700 | 30,700 |
| | | | | RAZEM | 30,700 |
| 223 1 47.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 47.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(2,7+2,8)*0,2 | m ³ m ³ | 1,540 | 1,540 |
| | | | | RAZEM | 1,540 |
| 223 2 47.5 | KNNR 10 0410-04 d. 47.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2231 | m ³ m ³ | 1,540 | 1,540 |
| | | | | RAZEM | 1,540 |
| 223 3 47.5 | KNNR 10 0412-02 d. 47.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2232/0,2 | m ² m ² | 7,700 | 7,700 |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 223 4 47.5 | KNNR 10 0412-02 d. 47.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2233 | m ² m ² | 7,700 | 7,700 |
| | | | | RAZEM | 7,700 |
| 47.6 | | BUDOWA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 223 5 47.6 | KNNR 10 0301-07 d. 47.6 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowany w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,220 m ³ - pale: 0,160 m ³ - brusy: 0,900 m ³ - elementy złączne konstrukcji drewnianej 0,22+0,16+0,9 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,280 | 1,280 |
| | | | | RAZEM | 1,280 |
| 47.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 223 6 47.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 47.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. 1,2*20,7 | m ² m ² | 24,840 | 24,840 |
| | | | | RAZEM | 24,840 |
| 223 7 47.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. 47.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.2236 | m ² m ² | 24,840 | 24,840 |
| | | | | RAZEM | 24,840 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 223 8 d. 47.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.2237*0,3 | m ³ m ³ | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 7,452 |
| 223 9 d. 47.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.2238 | m ³ m ³ | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 7,452 |
| 224 0 d. 47.7 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 7,45*0,3 | m ³ m ³ | 2,235 | |
| | | | | RAZEM | 2,235 |
| 224 1 d. 47.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2240 | m ³ m ³ | 2,235 | |
| | | | | RAZEM | 2,235 |
| 224 2 d. 47.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2241/0,3 | m ² m ² | 7,450 | |
| | | | | RAZEM | 7,450 |
| 224 3 d. 47.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2242 | m ² m ² | 7,450 | |
| | | | | RAZEM | 7,450 |
| 224 4 d. 47.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 224 5 d. 47.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2244 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 47.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 224 6 d. 47.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 47.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 224 7 d. 47.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 224 8 d. 47.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2247 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 48 | | Obiekt 732.6.9 - Budowa zastawki | | | |
| 48.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 224 9 d. 48.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 77 | m ² | 77,000 | |
| | | | | RAZEM | 77,000 |
| 225 0 d. 48.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 225 1 d. 48.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 225 2 d. 48.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 3 d. 48.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 225 4 d. 48.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 5 d. 48.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 48.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 225 6 d. 48.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 31,2 | m ² | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 225 7 d. 48.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2256 | m ² | 31,200 | |
| | | | | RAZEM | 31,200 |
| 225 8 d. 48.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2257*0,2 | m ³ | 6,240 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |
| 225 9 d. 48.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2258 | m ³ | 6,240 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 226 0 d. 48.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2258 | m ³ m ³ | 6,240 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |
| 226 1 d. 48.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2258 | m ³ m ³ | 6,240 | |
| | | | | RAZEM | 6,240 |
| 226 2 d. p.tab. 48.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (5+5)*0,7*1,3 | m ³ m ³ | 9,100 | |
| | | | | RAZEM | 9,100 |
| 226 3 d. 2.11.4. 9911- 48.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.2262-1,1 | m ³ m ³ | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 226 4 d. kalk. własna 48.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 25,9*0,1 | m ³ m ³ | 2,590 | |
| | | | | RAZEM | 2,590 |
| 226 5 d. 48.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2262+poz.2264-poz.2263- 0 | m ³ m ³ | 3,690 | |
| | | | | RAZEM | 3,690 |
| 48.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 226 6 d. 48.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,560 m3 - pale: 0,480 m3 - brusy: 1,626 m3 - zastrzały: 0,131 m3 - szandory: 0,040 m3 - kładka: 0,191 m3 0,56+0,48+1,626+0,131+0,04+0,191 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,028 | |
| | | | | RAZEM | 3,028 |
| 226 7 d. kalk. własna 48.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=3,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 6 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 8 d. KNNR 7 48.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 9 d. 48.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 227 0 d. 48.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 48.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 227 1 d. 48.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*21,3 | m ² m ² | 25,560 | RAZEM 25,560 |
| 227 2 d. 48.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.2271 | m ² m ² | 25,560 | RAZEM 25,560 |
| 227 3 d. 48.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.2272*0,3 | m ³ m ³ | 7,668 | RAZEM 7,668 |
| 227 4 d. 48.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.2273 | m ³ m ³ | 7,668 | RAZEM 7,668 |
| 227 5 d. 48.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 4,6*0,3 | m ³ m ³ | 1,380 | RAZEM 1,380 |
| 227 6 d. 48.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2275 | m ³ m ³ | 1,380 | RAZEM 1,380 |
| 227 7 d. 48.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2276/0,3 | m ² m ² | 4,600 | RAZEM 4,600 |
| 227 8 d. 48.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2277 | m ² m ² | 4,600 | RAZEM 4,600 |
| 227 9 d. 48.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 10 | m m | 10,000 | RAZEM 10,000 |
| 228 0 d. 48.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2279 | m m | 10,000 | RAZEM 10,000 |
| 48.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 228 1 d. 48.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | RAZEM 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 228 2 d. 48.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 228 3 d. 48.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 228 4 d. 48.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2283 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 49 | | Obiekt 732.6.11 - Budowa progu drewnianego | | | |
| 49.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 228 5 d. 49.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 63 | m ² | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 228 6 d. 49.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 228 7 d. 49.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 228 8 d. 49.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 228 9 d. 49.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 49.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 229 0 d. 49.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 17,15 | m ² | 17,150 | |
| | | | | RAZEM | 17,150 |
| 229 1 d. 49.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2290 | m ² | 17,150 | |
| | | | | RAZEM | 17,150 |
| 229 2 d. 49.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2291*0,2 | m ³ | 3,430 | |
| | | | | RAZEM | 3,430 |
| 229 3 d. 49.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2292 | m ³ | 3,430 | |
| | | | | RAZEM | 3,430 |
| 229 4 d. 49.3 | KNNR 1 0215-05 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2292 | m ³ | 3,430 | |
| | | | | RAZEM | 3,430 |
| 229 5 d. 49.3 | KNNR 1 0215-07 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2292 | m ³ | 3,430 | |
| | | | | RAZEM | 3,430 |
| 229 6 d. 49.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (3,6+4)*0,7*0,8 | m ³ | 4,256 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|-------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 4,256 |
| 229 | KNNR 1 7 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911- 49.3 02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.2296 | m ³ m ³ | 4,256 | |
| | | | | RAZEM | 4,256 |
| 229 | KNNR 6 8 0101-02 d. kalk. własna 49.3 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 17,0*0,1 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 229 | KNNR 1 9 0215-01 d. 49.3 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2296+poz.2298-poz.2297 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 49.4 | | KONSTRUKCJA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 230 | KNNR 10 0 0301-07 d. 49.4 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowany w warsztacie i do- stosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,240 m3 - pale: 0,168 m3 - brusy: 1,04 m3 - elementy złączne konstrukcji drewnianej 0,24+0,168+1,04 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,448 | |
| | | | | RAZEM | 1,448 |
| 49.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 230 | KNNR-W 10 1 2111-01 d. 49.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny 1,2*17,0 | m ² m ² | 20,400 | |
| | | | | RAZEM | 20,400 |
| 230 | KNNR-W 10 2 2111-01 d. 49.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny - transport technologiczny poz.2301 | m ² m ² | 20,400 | |
| | | | | RAZEM | 20,400 |
| 230 | KNNR 10 3 0401-07 d. 49.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.2302*0,3 | m ³ m ³ | 6,120 | |
| | | | | RAZEM | 6,120 |
| 230 | KNNR 10 4 0401-07 d. 49.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.2303 | m ³ m ³ | 6,120 | |
| | | | | RAZEM | 6,120 |
| 230 | KNNR 10 5 0513-10 d. 49.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wy- konać palisadę. 8,7 | m m | 8,700 | |
| | | | | RAZEM | 8,700 |
| 230 | KNNR 10 6 0513-10 d. 49.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2305 | m m | 8,700 | |
| | | | | RAZEM | 8,700 |
| 49.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 230 7 d. 49.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | 40 | | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 230 8 d. 49.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 230 9 d. 49.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 231 0 d. 49.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2309 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|------------------|
| 50 | | Obiekt 732.6.14 - Odbudowa rowu melioracyjnego | | | |
| 50.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 231 1 d. 50.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 1580 | m ² | 1 580,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 580,000 |
| 231 2 d. 50.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 260 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 231 3 d. 50.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 1034 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 034,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 034,000 |
| 231 4 d. 50.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 10 | mp | | |
| | | | mp | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 231 5 d. 50.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 231 6 d. 50.2 | KNR 2-21 0102-04 d. | Oczyszczenie rowu z namulów, osadów spycharkami | m ³ | | |
| | | 1034*0,2 | m ³ | 206,800 | |
| | | | | RAZEM | 206,800 |
| 231 7 d. 50.2 | KNNR 6 1301-06 d. kalk. własna | Plantowanie powierzchni koryta rowu do projektowanych nachyleń i spadku podłużnego | m ² | | |
| | | 1137,4 | m ² | 1 137,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 137,400 |
| 231 8 d. 50.2 | KNR 4-04 1103-01 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Załadowanie wydobytych osadów i namulów . | m ³ | | |
| | | poz.2316 | m ³ | 206,800 | |
| | | | | RAZEM | 206,800 |
| 231 9 d. 50.2 | KNR 4-04 1103-04 d. kalk. własna | Wywiezienie wydobytych namulów i osadów na odległość 1 km z odłożeniem w formie przyz | m ³ | | |
| | | poz.2318 | m ³ | 206,800 | |
| | | | | RAZEM | 206,800 |
| 50.3 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 232 0 d. 50.3 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50.4 | | ROBOTY INNE | | | |
| 232 1 d. 50.4 | KNR 2-21 0101-04 d. | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 232 2 d. 50.4 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczonych samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2321 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 51 | | Obiekt 732.6.17 - Budowa przepustu | | | |
| 51.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 232 3 d. 51.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 420 | m ² | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 232 4 d. 51.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 275 | m ² | | |
| | | | m ² | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 232 5 d. 51.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 5 | mp | | |
| | | | mp | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 232 6 d. 51.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 232 7 d. 51.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 232 8 d. 51.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20*10 <1 pompa, ok. 20 dni pracy przez czas 10h> | m-g | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 51.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 232 9 d. 51.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 365 | m ² | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 233 0 d. 51.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łączna grubość warstwy 30 cm Krotność = 3 | m ² | | |
| | | poz.2329 | m ² | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 233 1 d. 51.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 6,9+2,8 | m ³ | 9,700 | |
| | | | | RAZEM | 9,700 |
| 233 2 d. 51.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.2329*0,3 | m ³ | 109,500 | |
| | | | | RAZEM | 109,500 |
| 233 3 d. 51.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie humusu samochodem samowładoczym na odległość 1 km na odkład w formie przyzmu | m ³ | | |
| | | poz.2332 | m ³ | 109,500 | |
| | | | | RAZEM | 109,500 |
| 51.4 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 233 4 d. 51.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 80 | m ² m ² | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 233 5 d. 51.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.2334 | m ² m ² | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 233 6 d. 51.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.2337+poz.2339+poz.2342 | m ³ m ³ | 5,850 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| 233 7 d. 51.4 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2344*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 233 8 d. 51.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2337 | m ³ m ³ | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 233 9 d. 51.4 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2344*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 234 0 d. 51.4 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2339 | m ³ m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 234 1 d. 51.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2339 | m ³ m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 234 2 d. 51.4 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2344*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,650 | |
| | | | | RAZEM | 0,650 |
| 234 3 d. 51.4 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2342 | m ³ m ³ | 0,650 | |
| | | | | RAZEM | 0,650 |
| 234 4 d. 51.4 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 6,5 | m m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 234 5 d. 51.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2346-poz.2331+poz.2348 | m ³ m ³ | 76,093 | |
| | | | | RAZEM | 76,093 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 234 6 51.4 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 51.4 02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2344*3,14*0,38*0,38)+15+9,4 | m ³ m ³ | 21,453 | |
| | | | | RAZEM | 21,453 |
| 234 7 51.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. 51.4 | Przygotowanie podłoża na najazdach - zagęszczanie gruntu 265,44 | m ² m ² | 265,440 | |
| | | | | RAZEM | 265,440 |
| 234 8 51.4 | KNNR-W 10 2209-05 d. 51.4 | Formowanie najazdów na istniejącej grobli do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 z gruntu z zakupu 114,84-84+20,8+12,7 | m ³ m ³ | 64,340 | |
| | | | | RAZEM | 64,340 |
| 234 9 51.4 | KNR 19-01 0107-03 d. 51.4 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 90 | m ² m ² | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 235 0 51.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 51.4 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. poz.2349*1,1 | m ² m ² | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 235 1 51.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. 51.4 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2350 | m ² m ² | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 235 2 51.4 | Materiał kalk. własna d. 51.4 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2354+poz.2357*0,01+poz.2356 | m ³ m ³ | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |
| 235 3 51.4 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR + KNNR 10 0403-04 kalk. własna 51.4 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2349 | m ² m ² | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 235 4 51.4 | KNR 2-01 0236-01 d. 51.4 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz- nymi poz.2353*0,15 | m ³ m ³ | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 235 5 51.4 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-04 kalk. własna 51.4 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm poz.2349 | m ² m ² | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 235 6 51.4 | KNR 2-01 0236-01 d. 51.4 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz- nymi poz.2355*0,10 | m ³ m ³ | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 235 7 51.4 | KSNR 6 1303-03 d. 51.4 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego poz.2349 | m ² m ² | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | |
|------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 235 8 d. 51.4 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,2*3,55*0,2 | m ³ m ³ | 0,852 | RAZEM | 0,852 |
| 235 9 d. 51.4 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2358 | m ³ m ³ | 0,852 | RAZEM | 0,852 |
| 236 0 d. 51.4 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2359/0,2 | m ² m ² | 4,260 | RAZEM | 4,260 |
| 236 1 d. 51.4 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2360 | m ² m ² | 4,260 | RAZEM | 4,260 |
| 51.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | | |
| 236 2 d. 51.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 17,2*0,3 | m ³ m ³ | 5,160 | RAZEM | 5,160 |
| 236 3 d. 51.5 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2362 | m ³ m ³ | 5,160 | RAZEM | 5,160 |
| 236 4 d. 51.5 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2363/0,3 | m ² m ² | 17,200 | RAZEM | 17,200 |
| 236 5 d. 51.5 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2364 | m ² m ² | 17,200 | RAZEM | 17,200 |
| 236 6 d. 51.5 | KNNR 10 0513-10 d. | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 14,5 | m m | 14,500 | RAZEM | 14,500 |
| 236 7 d. 51.5 | KNNR 10 0513-10 d. | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2366 | m m | 14,500 | RAZEM | 14,500 |
| 51.6 | | ROBOTY INNE | | | | |
| 236 8 d. 51.6 | KNR 2-21 0101-04 d. | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--|---|---|
| 236 9 d. 51.6 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczysz- czeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2368 | m ³ m ³ | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 52 | | Obiekt 732.7.3-a - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 52.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 237 0 d. 52.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 260 | m ² | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 237 1 d. 52.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 237 2 d. 52.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 237 3 d. 52.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | | R,Sx0,5 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 237 4 d. 52.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 237 5 d. 52.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 237 6 d. 52.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 10*10 <1 pompa, ok. 10 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 52.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 237 7 d. 52.3 | KNR 4-051 0319-07 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,80 m | m | | |
| | | 2*6 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 237 8 d. 52.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.2377*(3,14*0,48^2-3,14*0,4^2)+2*8*2*0,2 | m ³ | 9,053 | |
| | | | | RAZEM | 9,053 |
| 237 9 d. 52.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2378 | m ³ | 9,053 | |
| | | | | RAZEM | 9,053 |
| 52.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 238 0 d. 52.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 165 | m ² | 165,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 238 1 d. 52.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2380 | m ² | 165,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 238 2 d. 52.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2381*0,2 | m ³ | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 238 3 d. 52.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2382 | m ³ | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 238 4 d. 52.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2382 | m ³ | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 238 5 d. 52.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2382 | m ³ | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 238 6 d. p.tab. 52.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2377*3,14*0,48^2)+19,5+11,7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 22,519 | |
| | | | | RAZEM | 22,519 |
| 52.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 238 7 d. 52.5 | KNNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 136,5 | m ² | 136,500 | |
| | | | | RAZEM | 136,500 |
| 238 8 d. 52.5 | KNNR-W 10 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2387 | m ² | 136,500 | |
| | | | | RAZEM | 136,500 |
| 238 9 d. 52.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2390+poz.2392+poz.2395 | m ³ | 29,835 | |
| | | | | RAZEM | 29,835 |
| 239 0 d. 52.5 | KNNR 2-21 0601-04 kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2397*(2,5+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 19,890 | |
| | | | | RAZEM | 19,890 |
| 239 1 d. 52.5 | KNNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2390 | m ³ | 19,890 | |
| | | | | RAZEM | 19,890 |
| 239 2 d. 52.5 | KNNR 10 0403-01 kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2397*(2,5+2*0,7))*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6,630 | |
| | | | | RAZEM | 6,630 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 239 3 d. 52.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2392 | m ³ m ³ | 6,630 | |
| | | | | RAZEM | 6,630 |
| 239 4 d. 52.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2392 | m ³ m ³ | 6,630 | |
| | | | | RAZEM | 6,630 |
| 239 5 d. 52.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2397*(2,5+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 3,315 | |
| | | | | RAZEM | 3,315 |
| 239 6 d. 52.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2395 | m ³ m ³ | 3,315 | |
| | | | | RAZEM | 3,315 |
| 239 7 d. 52.5 | KNNR 4 1307-08 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 2x900 mm 2*8,5 | m m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 239 8 d. 52.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2399-poz.2386-0 | m ³ m ³ | 7,987 | |
| | | | | RAZEM | 7,987 |
| 239 9 d. 52.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 52.5 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2397*3,14*0,53^2)+27,2+18,3 | m ³ m ³ | 30,506 | |
| | | | | RAZEM | 30,506 |
| 240 0 d. 52.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 27 | m ² m ² | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 240 1 d. 52.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. poz.2400*1,1 | m ² m ² | 29,700 | |
| | | | | RAZEM | 29,700 |
| 240 2 d. 52.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.2401 | m ² m ² | 29,700 | |
| | | | | RAZEM | 29,700 |
| 240 3 d. 52.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2405+poz.2406*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 4,320 | |
| | | | | RAZEM | 4,320 |
| 240 4 d. 52.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2400 | m ² m ² | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--|-------------------------------|--|
| 240 5 d. 52.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2404*0,15 | m ³ m ³ | 4,050 | RAZEM 4,050 |
| 240 6 d. 52.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miaru kamiennego poz.2400 | m ² m ² | 27,000 | RAZEM 27,000 |
| 240 7 d. 52.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(12,6)*0,2 | m ³ m ³ | 3,528 | RAZEM 3,528 |
| 240 8 d. 52.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2407 | m ³ m ³ | 3,528 | RAZEM 3,528 |
| 240 9 d. 52.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2408/0,2 | m ² m ² | 17,640 | RAZEM 17,640 |
| 241 0 d. 52.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.2409 | m ² m ² | 17,640 | RAZEM 17,640 |
| 52.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 241 1 d. 52.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,912 m ³ - pale: 0,620 m ³ - brusy: 2,681 m ³ - zastrzały: 0,213 m ³ - szandory: 0,105 m ³ - kładka: 0,198 m ³ 0,912+0,62+2,681+0,213+0,105+0,198 | m ³ drew. m ³ drew. | 4,729 | RAZEM 4,729 |
| 241 2 d. 52.6 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 6,40 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 3,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=2,20 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 12 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 5 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 241 3 d. 52.6 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 241 4 d. 52.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 241 5 d. 52.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 52.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 241 6 d. 52.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. 1,2*46,65 | m ² m ² | 55,980 | RAZEM 55,980 |
| 241 7 d. 52.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. 52.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.2416 | m ² m ² | 55,980 | RAZEM 55,980 |
| 241 8 d. 52.7 | KNNR 10 0401-07 d. 52.7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.2417*0,3 | m ³ m ³ | 16,794 | RAZEM 16,794 |
| 241 9 d. 52.7 | KNNR 10 0401-07 d. 52.7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.2418 | m ³ m ³ | 16,794 | RAZEM 16,794 |
| 242 0 d. 52.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 52.7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,8*0,3 | m ³ m ³ | 6,840 | RAZEM 6,840 |
| 242 1 d. 52.7 | KNNR 10 0410-04 d. 52.7 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2420 | m ³ m ³ | 6,840 | RAZEM 6,840 |
| 242 2 d. 52.7 | KNNR 10 0412-04 d. 52.7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2421/0,3 | m ² m ² | 22,800 | RAZEM 22,800 |
| 242 3 d. 52.7 | KNNR 10 0412-04 d. 52.7 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2422 | m ² m ² | 22,800 | RAZEM 22,800 |
| 242 4 d. 52.7 | KNNR 10 0513-10 d. 52.7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 11,5 | m m | 11,500 | RAZEM 11,500 |
| 242 5 d. 52.7 | KNNR 10 0513-10 d. 52.7 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2424 | m m | 11,500 | RAZEM 11,500 |
| 52.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 242 6 d. 52.8 | KNR 2-31 1403-04 + d. KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | RAZEM 40,000 |
| 52.9 | | ROBOTY INNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 242 7 d. 52.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 242 8 d. 52.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2427 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 53 | | Obiekt 732.7.4 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 53.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 242 9 d. 53.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 146 | m ² | 146,000 | |
| | | | | RAZEM | 146,000 |
| 243 0 d. 53.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 243 1 d. 53.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 243 2 d. 53.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 243 3 d. 53.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 243 4 d. 53.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 243 5 d. 53.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 53.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 243 6 d. 53.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 243 7 d. 53.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.2436*(3,14*0,28^2-3,14*0,2^2) | m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 243 8 d. 53.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2437 | m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 53.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 243 9 d. 53.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 81,4 | m ² | 81,400 | |
| | | | | RAZEM | 81,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 244 0 d. 53.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2439 | m ² | 81,400 | |
| | | | | RAZEM | 81,400 |
| 244 1 d. 53.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2440*0,2 | m ³ | 16,280 | |
| | | | | RAZEM | 16,280 |
| 244 2 d. 53.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2441 | m ³ | 16,280 | |
| | | | | RAZEM | 16,280 |
| 244 3 d. 53.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2441 | m ³ | 16,280 | |
| | | | | RAZEM | 16,280 |
| 244 4 d. 53.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2441 | m ³ | 16,280 | |
| | | | | RAZEM | 16,280 |
| 244 5 d. p.tab. 53.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2436*3,14*0,28^2)+16,64+10,81 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 26,219 | |
| | | | | RAZEM | 26,219 |
| 244 6 d. kalk. własna 53.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 11*0,2 | m ³ | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 244 7 d. 53.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2445+poz.2446-poz.2459 | m ³ | 7,453 | |
| | | | | RAZEM | 7,453 |
| 53.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 244 8 d. 53.5 | KNNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 58,16 | m ² | 58,160 | |
| | | | | RAZEM | 58,160 |
| 244 9 d. analogia 53.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2448 | m ² | 58,160 | |
| | | | | RAZEM | 58,160 |
| 245 0 d. 53.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2451+poz.2453+poz.2456 | m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 245 1 d. kalk. własna 53.5 | KNNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2458*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 245 2 d. 53.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2451 | m ³ m ³ | 4,200 | RAZEM 4,200 |
| 245 3 d. 53.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2458*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 245 4 d. 53.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2453 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 245 5 d. 53.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2453 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 245 6 d. 53.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2458*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 245 7 d. 53.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2456 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 245 8 d. 53.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM 7,000 |
| 245 9 d. 53.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszańką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2458*3,14*0,38 ²)+14,4+8,64+1,1 | m ³ m ³ | 20,966 | RAZEM 20,966 |
| 246 0 d. 53.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 24,4 | m ² m ² | 24,400 | RAZEM 24,400 |
| 246 1 d. 53.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. poz.2460*1,1 | m ² m ² | 26,840 | RAZEM 26,840 |
| 246 2 d. 53.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.2461 | m ² m ² | 26,840 | RAZEM 26,840 |
| 246 3 d. 53.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2465+poz.2466*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 3,904 | RAZEM 3,904 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--|----------------|---------------|
| 246 4 53.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2460 | m ² m ² | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 246 5 53.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 53.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2464*0,15 | m ³ m ³ | 3,660 | |
| | | | | RAZEM | 3,660 |
| 246 6 53.5 | KSNR 6 1303-03 d. 53.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.2460 | m ² m ² | 24,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,400 |
| 246 7 53.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 53.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(2+2,8)*0,2 | m ³ m ³ | 1,344 | |
| | | | | RAZEM | 1,344 |
| 246 8 53.5 | KNNR 10 0410-04 d. 53.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2467 | m ³ m ³ | 1,344 | |
| | | | | RAZEM | 1,344 |
| 246 9 53.5 | KNNR 10 0412-02 d. 53.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2468/0,2 | m ² m ² | 6,720 | |
| | | | | RAZEM | 6,720 |
| 247 0 53.5 | KNNR 10 0412-02 d. 53.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2469 | m ² m ² | 6,720 | |
| | | | | RAZEM | 6,720 |
| 53.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 247 1 53.6 | KNNR 10 0301-07 d. 53.6 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepek: 0,580 m ³ - pale: 0,448 m ³ - brusy: 1,590 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,040 m ³ - kładka: 0,148 m ³ 0,58+0,448+1,59+0,122+0,04+0,148 | m ³ dREW. m ³ dREW. | 2,928 | |
| | | | | RAZEM | 2,928 |
| 247 2 53.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna 53.6 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,70 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 4 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 247 3 53.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 1 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 247 4 d. 53.6 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 247 5 d. 53.6 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 247 6 d. 53.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*26,2 | m ² | 31,440 | |
| | | | | RAZEM | 31,440 |
| 247 7 d. 53.7 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.2476 | m ² | 31,440 | |
| | | | | RAZEM | 31,440 |
| 247 8 d. 53.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.2477*0,3 | m ³ | 9,432 | |
| | | | | RAZEM | 9,432 |
| 247 9 d. 53.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2478 | m ³ | 9,432 | |
| | | | | RAZEM | 9,432 |
| 248 0 d. 53.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 6,6*0,3 | m ³ | 1,980 | |
| | | | | RAZEM | 1,980 |
| 248 1 d. 53.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2480 | m ³ | 1,980 | |
| | | | | RAZEM | 1,980 |
| 248 2 d. 53.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.2481/0,3 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 248 3 d. 53.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2482 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 248 4 d. 53.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 248 5 d. 53.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.2484 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 53.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 248 6 d. 53.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 53.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 248 7 d. 53.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 248 8 d. 53.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2487 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 54 | | Obiekt 732.7.5 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 54.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 248 9 d. 54.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 250 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 249 0 d. 54.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 249 1 d. 54.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 249 2 d. 54.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 249 3 d. 54.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 249 4 d. 54.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 249 5 d. 54.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 54.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 249 6 d. 54.3 | KNR 4-051 0319-05 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,50 m | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 249 7 d. 54.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.2496*(3,14*0,33^2-3,14*0,25^2) | m ³ | 1,311 | |
| | | | | RAZEM | 1,311 |
| 249 8 d. 54.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2497 | m ³ | 1,311 | |
| | | | | RAZEM | 1,311 |
| 54.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 249 9 d. 54.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 146 | m ² | 146,000 | |
| | | | | RAZEM | 146,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|--|
| 250 0 d. 54.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.2499 | m ² m ² | 146,000 | RAZEM 146,000 |
| 250 1 d. 54.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2500*0,2 | m ³ m ³ | 29,200 | RAZEM 29,200 |
| 250 2 d. 54.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 poz.2501 | m ³ m ³ | 29,200 | RAZEM 29,200 |
| 250 3 d. 54.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2501 | m ³ m ³ | 29,200 | RAZEM 29,200 |
| 250 4 d. 54.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2501 | m ³ m ³ | 29,200 | RAZEM 29,200 |
| 250 5 d. p.tab. 54.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2496*3,14*0,33^2)+39+23,4 | m ³ m ³ | 59,322 | RAZEM 59,322 |
| 250 6 d. kalk. własna 54.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 16,3*0,3 | m ³ m ³ | 4,890 | RAZEM 4,890 |
| 250 7 d. 54.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2505+poz.2506-poz.2519 | m ³ m ³ | 34,766 | RAZEM 34,766 |
| 54.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 250 8 d. 54.5 | KNNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 75,8 | m ² m ² | 75,800 | RAZEM 75,800 |
| 250 9 d. analogia 54.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.2508 | m ² m ² | 75,800 | RAZEM 75,800 |
| 251 0 d. 54.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.2511+poz.2513+poz.2516 | m ³ m ³ | 7,650 | RAZEM 7,650 |
| 251 1 d. kalk. własna 54.5 | KNNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2518*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 5,100 | RAZEM 5,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 251 2 d. 54.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2511 | m ³ m ³ | 5,100 | RAZEM 5,100 |
| 251 3 d. 54.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2518*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,700 | RAZEM 1,700 |
| 251 4 d. 54.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2513 | m ³ m ³ | 1,700 | RAZEM 1,700 |
| 251 5 d. 54.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2513 | m ³ m ³ | 1,700 | RAZEM 1,700 |
| 251 6 d. 54.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2518*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,850 | RAZEM 0,850 |
| 251 7 d. 54.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2516 | m ³ m ³ | 0,850 | RAZEM 0,850 |
| 251 8 d. 54.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 8,5 | m m | 8,500 | RAZEM 8,500 |
| 251 9 d. 54.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911-02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2518*3,14*0,38 ²)+22,5+10,8 | m ³ m ³ | 29,446 | RAZEM 29,446 |
| 252 0 d. 54.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 32,1 | m ² m ² | 32,100 | RAZEM 32,100 |
| 252 1 d. 54.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. poz.2520*1,1 | m ² m ² | 35,310 | RAZEM 35,310 |
| 252 2 d. 54.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamieniny. - transport technologiczny poz.2521 | m ² m ² | 35,310 | RAZEM 35,310 |
| 252 3 d. 54.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2526+poz.2528+poz.2529*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 9,951 | RAZEM 9,951 |
| 252 4 d. 54.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|-------------------------|--------------|---------------|
| | | poz.2520 | m ² | 32,100 | |
| | | | | RAZEM | 32,100 |
| 252 5 d. 54.5 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.2524 | m ² | 32,100 | |
| | | | | RAZEM | 32,100 |
| 252 6 d. 54.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2525*0,2 | m ³ | 6,420 | |
| | | | | RAZEM | 6,420 |
| 252 7 d. 54.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.2520 | m ² | 32,100 | |
| | | | | RAZEM | 32,100 |
| 252 8 d. 54.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2527*0,10 | m ³ | 3,210 | |
| | | | | RAZEM | 3,210 |
| 252 9 d. 54.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miatu kamiennego | m ² | | |
| | | poz.2520 | m ² | 32,100 | |
| | | | | RAZEM | 32,100 |
| 253 0 d. 54.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(10,43)*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,920 | |
| | | | | RAZEM | 2,920 |
| 253 1 d. 54.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2530 | m ³ | 2,920 | |
| | | | | RAZEM | 2,920 |
| 253 2 d. 54.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.2531/0,2 | m ² | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 253 3 d. 54.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2532 | m ² | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 54.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 253 4 d. 54.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,620 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 1,547 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,040 m ³ - kładka: 0,170 m ³ 0,62+0,4+1,547+0,122+0,04+0,17 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 2,899 | |
| | | | | RAZEM | 2,899 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 253 5 54.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8szt - wsporniki stalowe 200x150 mm: 5 szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 253 6 54.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 253 7 54.6 | KNR BC-02 0314 d. | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 253 8 54.6 | KNNR-W 10 2104-01 d. | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 253 9 54.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | | 1,2*32,4 | m ² | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 254 0 54.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.2539 | m ² | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 254 1 54.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.2540*0,3 | m ³ | 11,664 | |
| | | | | RAZEM | 11,664 |
| 254 2 54.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2541 | m ³ | 11,664 | |
| | | | | RAZEM | 11,664 |
| 254 3 54.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 17,6*0,3 | m ³ | 5,280 | |
| | | | | RAZEM | 5,280 |
| 254 4 54.7 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2543 | m ³ | 5,280 | |
| | | | | RAZEM | 5,280 |
| 254 5 54.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.2544/0,3 | m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,600 |
| 254 6 54.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2545 | m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 254 7 d. 54.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,6 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 254 8 d. 54.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2547 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 54.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 254 9 d. 54.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 54.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 255 0 d. 54.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 255 1 d. 54.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2550 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 55 | | Obiekt 732.7.15-a - Budowa zastawki | | | |
| 55.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 255 2 d. 55.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 255 3 d. 55.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 255 4 d. 55.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 255 5 d. 55.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 255 6 d. 55.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 255 7 d. 55.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 255 8 d. 55.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20<zakłada się pracę pomp przez 2 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 55.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 255 9 d. 55.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 39,8 | m ² | 39,800 | |
| | | | | RAZEM | 39,800 |
| 256 0 d. 55.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2559 | m ² | 39,800 | |
| | | | | RAZEM | 39,800 |
| 256 1 d. 55.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2560*0,2 | m ³ | 7,960 | |
| | | | | RAZEM | 7,960 |
| 256 2 d. 55.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2561 | m ³ | 7,960 | |
| | | | | RAZEM | 7,960 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|----------------|----------------|
| 256 3 d. 55.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2561 | m ³ m ³ | 7,960 | 7,960 |
| | | | | RAZEM | 7,960 |
| 256 4 d. 55.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2561 | m ³ m ³ | 7,960 | 7,960 |
| | | | | RAZEM | 7,960 |
| 256 5 d. p.tab. 55.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (6+7,2)*0,7*1,1 | m ³ m ³ | 10,164 | 10,164 |
| | | | | RAZEM | 10,164 |
| 256 6 d. 2.11.4. 9911- 55.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.2565 | m ³ m ³ | 10,164 | 10,164 |
| | | | | RAZEM | 10,164 |
| 256 7 d. kalk. własna 55.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 32,3*0,3 | m ³ m ³ | 9,690 | 9,690 |
| | | | | RAZEM | 9,690 |
| 256 8 d. 55.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.2565+poz.2567-poz.2566- 0 | m ³ m ³ | 9,690 | 9,690 |
| | | | | RAZEM | 9,690 |
| 55.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 256 9 d. 55.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,624 m3 - pale: 0,520 m3 - brusy: 1,512 m3 - zastrzały: 0,172 m3 - szandory: 0,047 m3 - kładka: 0,157 m3 0,624+0,52+1,512+0,172+0,047+0,157 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,032 | 3,032 |
| | | | | RAZEM | 3,032 |
| 257 0 d. kalk. własna 55.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=4,40 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=2,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=1,70 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 12 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 5 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 257 1 d. KNNR 7 55.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 257 2 d. 55.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 257 3 d. 55.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 55.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 257 4 d. 55.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*24,1 | m ² m ² | 28,920 | 28,920 |
| | | | | RAZEM | 28,920 |
| 257 5 d. 55.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.2574 | m ² m ² | 28,920 | 28,920 |
| | | | | RAZEM | 28,920 |
| 257 6 d. 55.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.2575*0,3 | m ³ m ³ | 8,676 | 8,676 |
| | | | | RAZEM | 8,676 |
| 257 7 d. 55.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.2576 | m ³ m ³ | 8,676 | 8,676 |
| | | | | RAZEM | 8,676 |
| 257 8 d. 55.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 7,3*0,3 | m ³ m ³ | 2,190 | 2,190 |
| | | | | RAZEM | 2,190 |
| 257 9 d. 55.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2578 | m ³ m ³ | 2,190 | 2,190 |
| | | | | RAZEM | 2,190 |
| 258 0 d. 55.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2579/0,3 | m ² m ² | 7,300 | 7,300 |
| | | | | RAZEM | 7,300 |
| 258 1 d. 55.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2580 | m ² m ² | 7,300 | 7,300 |
| | | | | RAZEM | 7,300 |
| 258 2 d. 55.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 10,7 | m m | 10,700 | 10,700 |
| | | | | RAZEM | 10,700 |
| 258 3 d. 55.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2582 | m m | 10,700 | 10,700 |
| | | | | RAZEM | 10,700 |
| 55.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 258 4 d. 55.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 258 5 d. 55.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 258 6 d. 55.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 258 7 d. 55.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2586 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--|--------------------|----------------|
| 56 | | Obiekt 732.7.18 - Budowa przepustu | | | |
| 56.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 258 8 d. 56.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 166 | m ² | 166,000 | |
| | | | | RAZEM | 166,000 |
| 258 9 d. 56.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 259 0 d. 56.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 259 1 d. 56.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 259 2 d. 56.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 259 3 d. 56.2 | TZKNBK II - 351 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 259 4 d. 56.2 | TZKNBK II - 452 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g m-g | 50,000 | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez czas 10h> | | RAZEM | 50,000 |
| 56.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 259 5 d. 56.3 | KNR 4-051 0319-06 d. kalk. własna | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego przepustu z tworzywa sztucznego średnicy 0,60 m | m m | 5,200 | |
| | | 5,2 | | RAZEM | 5,200 |
| 259 6 d. 56.3 | KNR 4-04 0303-01 z.o. d. 3.1. kalk. własna Rx0,5 | Rozbiórka przyczółku betonowego przepustu | m ³ m ³ | 1,320 | |
| | | 2*0,15*2,2*2 | | RAZEM | 1,320 |
| 259 7 d. 56.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ m ³ | 1,629 | |
| | | poz.2595*(3,14*0,33^2-3,14*0,3^2)+poz.2596 | | RAZEM | 1,629 |
| 259 8 d. 56.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie elementów przepustu tworzywowego i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ m ³ | 1,629 | |
| | | poz.2597 | | RAZEM | 1,629 |
| 56.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 259 9 d. 56.4 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 260 0 d. 56.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łączna grubość warstwy 20 cm | m ² | | |
| | | poz.2599 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 260 1 d. 56.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2600*0,2 | m ³ | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 260 2 d. 56.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2601 | m ³ | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 260 3 d. 56.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2601 | m ³ | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 260 4 d. 56.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2601 | m ³ | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 260 5 d. p.tab. 56.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (-poz.2595*3,14*0,38^2)+15,4+12,3 | m ³ | 25,342 | |
| | | | | RAZEM | 25,342 |
| 260 6 d. kalk. własna 56.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 16,3*0,3 | m ³ | 4,890 | |
| | | | | RAZEM | 4,890 |
| 260 7 d. 56.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2605+poz.2606-poz.2619 | m ³ | 13,606 | |
| | | | | RAZEM | 13,606 |
| 56.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 260 8 d. 56.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 56,3 | m ² | 56,300 | |
| | | | | RAZEM | 56,300 |
| 260 9 d. analogia 56.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2608 | m ² | 56,300 | |
| | | | | RAZEM | 56,300 |
| 261 0 d. 56.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2611+poz.2613+poz.2616 | m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 261 1 56.5 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2618*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | RAZEM 4,200 |
| 261 2 56.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2611 | m ³ m ³ | 4,200 | RAZEM 4,200 |
| 261 3 56.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2618*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 261 4 56.5 | KNNR 10 0403-01 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2613 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 261 5 56.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2613 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 261 6 56.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2618*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 261 7 56.5 | KNNR 10 0403-01 d. | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2616 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 261 8 56.5 | KNNR 4 1307-05 d. | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM 7,000 |
| 261 9 56.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasyпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu , formowanie najazdu na przepust (-poz.2618*3,14*0,38*0,38)+12,8+7 | m ³ m ³ | 16,626 | RAZEM 16,626 |
| 262 0 56.5 | KNR 19-01 0107-03 d. | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 12 | m ² m ² | 12,000 | RAZEM 12,000 |
| 262 1 56.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. poz.2620*1,1 | m ² m ² | 13,200 | RAZEM 13,200 |
| 262 2 56.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.2621 | m ² m ² | 13,200 | RAZEM 13,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 262 3 d. 56.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2626+poz.2628+poz.2629*0,01+0 | m ³ m ³ | 3,720 | |
| | | | | RAZEM | 3,720 |
| 262 4 d. 56.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm poz.2620 | m ² m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 262 5 d. 56.5 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2624 | m ² m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 262 6 d. 56.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2625*0,2 | m ³ m ³ | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 262 7 d. 56.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2620 | m ² m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 262 8 d. 56.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2627*0,10 | m ³ m ³ | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 262 9 d. 56.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.2620 | m ² m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 263 0 d. 56.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(7,5)*0,2 | m ³ m ³ | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 263 1 d. 56.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2630 | m ³ m ³ | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 263 2 d. 56.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2631/0,2 | m ² m ² | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 263 3 d. 56.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2632 | m ² m ² | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 56.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 263 4 d. 56.6 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. 1,2*(21,3) | m ² m ² | 25,560 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 25,560 |
| 263 5 d. 56.6 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.2634 | m ² | 25,560 | |
| | | | | RAZEM | 25,560 |
| 263 6 d. 56.6 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.2635*0,3 | m ³ | 7,668 | |
| | | | | RAZEM | 7,668 |
| 263 7 d. 56.6 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2636 | m ³ | 7,668 | |
| | | | | RAZEM | 7,668 |
| 263 8 d. 56.6 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | kalk. własna | 7,15*0,3 | m ³ | 2,145 | |
| | | | | RAZEM | 2,145 |
| 263 9 d. 56.6 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2638 | m ³ | 2,145 | |
| | | | | RAZEM | 2,145 |
| 264 0 d. 56.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.2639/0,3 | m ² | 7,150 | |
| | | | | RAZEM | 7,150 |
| 264 1 d. 56.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2640 | m ² | 7,150 | |
| | | | | RAZEM | 7,150 |
| 264 2 d. 56.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 5,7 | m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 264 3 d. 56.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.2642 | m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 56.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 264 4 d. 56.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 56.8 | | ROBOTY INNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 264 5 d. 56.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 264 6 d. 56.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2645 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 57 | | Obiekt 732.7.23 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 57.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 264 7 d. 57.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 200 | m ² | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 264 8 d. 57.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 264 9 d. 57.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 265 0 d. 57.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | | R,Sx0,5 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 265 1 d. 57.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 265 2 d. 57.2 | TZKNBK II - 2 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 265 3 d. 57.2 | TZKNBK II - 3 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 57.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 265 4 d. 57.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 265 5 d. 57.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.2654*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2) | m ³ | 0,543 | |
| | | | | RAZEM | 0,543 |
| 265 6 d. 57.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2655 | m ³ | 0,543 | |
| | | | | RAZEM | 0,543 |
| 57.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 265 7 d. 57.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 148,5 | m ² | 148,500 | |
| | | | | RAZEM | 148,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 265 8 d. 57.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2657 | m ² | 148,500 | |
| | | | | RAZEM | 148,500 |
| 265 9 d. 57.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2658*0,2 | m ³ | 29,700 | |
| | | | | RAZEM | 29,700 |
| 266 0 d. 57.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2659 | m ³ | 29,700 | |
| | | | | RAZEM | 29,700 |
| 266 1 d. 57.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2659 | m ³ | 29,700 | |
| | | | | RAZEM | 29,700 |
| 266 2 d. 57.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2659 | m ³ | 29,700 | |
| | | | | RAZEM | 29,700 |
| 266 3 d. p.tab. 57.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2654*3,14*0,28^2)+9,8+3,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 12,092 | |
| | | | | RAZEM | 12,092 |
| 266 4 d. kalk. własna 57.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 29,1*0,3 | m ³ | 8,730 | |
| | | | | RAZEM | 8,730 |
| 57.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 266 5 d. 57.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 93,5 | m ² | 93,500 | |
| | | | | RAZEM | 93,500 |
| 266 6 d. analogia 57.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2665 | m ² | 93,500 | |
| | | | | RAZEM | 93,500 |
| 266 7 d. 57.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2668+poz.2670+poz.2673 | m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 266 8 d. kalk. własna 57.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2675*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 266 9 d. 57.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2668 | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 267 0 57.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2675*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 267 1 57.5 | KNNR 10 0403-01 d. 57.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2670 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 267 2 57.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 57.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2670 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 267 3 57.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2675*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 267 4 57.5 | KNNR 10 0403-01 d. 57.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2673 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 267 5 57.5 | KNNR 4 1307-05 d. 57.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM 7,000 |
| 267 6 57.5 | Materiał kalk. własna d. 57.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2677-poz.2663-poz.2664 | m ³ m ³ | 33,204 | RAZEM 33,204 |
| 267 7 57.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2675*3,14*0,38^2)+19,2+15,3+22,7 | m ³ m ³ | 54,026 | RAZEM 54,026 |
| 267 8 57.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 57.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 41,9 | m ² m ² | 41,900 | RAZEM 41,900 |
| 267 9 57.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.2678*1,1 | m ² m ² | 46,090 | RAZEM 46,090 |
| 268 0 57.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 57.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2679 | m ² m ² | 46,090 | RAZEM 46,090 |
| 268 1 57.5 | Materiał kalk. własna d. 57.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.2683+poz.2684*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 6,704 | RAZEM 6,704 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|----------------|---------------------------------------|
| 268 2 57.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2678 | m ² m ² | 41,900 | RAZEM 41,900 |
| 268 3 57.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 57.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2682*0,15 | m ³ m ³ | 6,285 | RAZEM 6,285 |
| 268 4 57.5 | KSNR 6 1303-03 d. 57.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.2678 | m ² m ² | 41,900 | RAZEM 41,900 |
| 268 5 57.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 57.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(5,7+6,67)*0,2 | m ³ m ³ | 3,464 | RAZEM 3,464 |
| 268 6 57.5 | KNNR 10 0410-04 d. 57.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2685 | m ³ m ³ | 3,464 | RAZEM 3,464 |
| 268 7 57.5 | KNNR 10 0412-02 d. 57.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2686/0,2 | m ² m ² | 17,320 | RAZEM 17,320 |
| 268 8 57.5 | KNNR 10 0412-02 d. 57.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.2687 | m ² m ² | 17,320 | RAZEM 17,320 |
| 57.6 | | BUDOWA PROGU DREWNIANEGO | | | |
| 268 9 57.6 | KNNR 10 0301-07 d. 57.6 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo Materiały: - bale drewniane fi. 20 cm ciosane, okorowane: 0,719 m ³ - szpilki stalowe z pręta żebrowanego fi. 12-14 mm dł. 0,5 m: 11 szt. (3,14*0,1*0,1)*(6,3*3+4*1) | m ³ drew. m ³ drew. | 0,719 | RAZEM 0,719 |
| 57.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 269 0 57.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 57.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. 1,2*39,9 | m ² m ² | 47,880 | RAZEM 47,880 |
| 269 1 57.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. 57.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.2690 | m ² m ² | 47,880 | RAZEM 47,880 |
| 269 2 57.7 | KNNR 10 0401-07 d. 57.7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.2691*0,3 | m ³ m ³ | 14,364 | RAZEM 14,364 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 269 3 d. 57.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.2692 | m ³ m ³ | 14,364 | |
| | | | | RAZEM | 14,364 |
| 269 4 d. 57.7 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm (7,3+2,23)*0,3 | m ³ m ³ | 2,859 | |
| | | | | RAZEM | 2,859 |
| 269 5 d. 57.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2694 | m ³ m ³ | 2,859 | |
| | | | | RAZEM | 2,859 |
| 269 6 d. 57.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2695/0,3 | m ² m ² | 9,530 | |
| | | | | RAZEM | 9,530 |
| 269 7 d. 57.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2696 | m ² m ² | 9,530 | |
| | | | | RAZEM | 9,530 |
| 269 8 d. 57.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,6 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 269 9 d. 57.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny poz.2698 | m m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 57.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 270 0 d. 57.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 57.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 270 1 d. 57.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 270 2 d. 57.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2701 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 58 | | Obiekt 732.7.25 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 58.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 270 3 d. 58.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 195 | m ² | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 270 4 d. 58.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 270 5 d. 58.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 270 6 d. 58.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 270 7 d. 58.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 270 8 d. 58.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 270 9 d. 58.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 58.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 271 0 d. 58.3 | KNR 4-051 0319-06 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,60 m | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 271 1 d. 58.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.2710*(3,14*0,38^2-3,14*0,30^2) | m ³ | 1,025 | |
| | | | | RAZEM | 1,025 |
| 271 2 d. 58.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.2711 | m ³ | 1,025 | |
| | | | | RAZEM | 1,025 |
| 58.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 271 3 d. 58.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 111 | m ² | 111,000 | |
| | | | | RAZEM | 111,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 271 4 d. 58.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2713 | m ² | 111,000 | |
| | | | | RAZEM | 111,000 |
| 271 5 d. 58.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2714*0,2 | m ³ | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 271 6 d. 58.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2715 | m ³ | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 271 7 d. 58.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2715 | m ³ | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 271 8 d. 58.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2715 | m ³ | 22,200 | |
| | | | | RAZEM | 22,200 |
| 271 9 d. p.tab. 58.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.2710*3,14*0,38^2)+12,6+6,9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 16,780 | |
| | | | | RAZEM | 16,780 |
| 272 0 d. kalk. własna 58.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | (20,85+14,3)*0,1 | m ³ | 3,515 | |
| | | | | RAZEM | 3,515 |
| 58.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 272 1 d. 58.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 61,15 | m ² | 61,150 | |
| | | | | RAZEM | 61,150 |
| 272 2 d. analogia 58.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2721 | m ² | 61,150 | |
| | | | | RAZEM | 61,150 |
| 272 3 d. 58.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2724+poz.2726+poz.2729 | m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 272 4 d. kalk. własna 58.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2731*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 272 5 d. 58.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2724 | m ³ | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 272 6 58.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2731*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 272 7 58.5 | KNNR 10 0403-01 d. 58.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2726 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 272 8 58.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 58.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2726 | m ³ m ³ | 1,400 | RAZEM 1,400 |
| 272 9 58.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2731*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 273 0 58.5 | KNNR 10 0403-01 d. 58.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2729 | m ³ m ³ | 0,700 | RAZEM 0,700 |
| 273 1 58.5 | KNNR 4 1307-05 d. 58.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | RAZEM 7,000 |
| 273 2 58.5 | Materiał kalk. własna d. 58.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2733-poz.2719-poz.2720 | m ³ m ³ | 8,131 | RAZEM 8,131 |
| 273 3 58.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2731*3,14*0,38^2)+14,4+8,7+8,5 | m ³ m ³ | 28,426 | RAZEM 28,426 |
| 273 4 58.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 58.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 36 | m ² m ² | 36,000 | RAZEM 36,000 |
| 273 5 58.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. poz.2734*1,1 | m ² m ² | 39,600 | RAZEM 39,600 |
| 273 6 58.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 58.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.2735 | m ² m ² | 39,600 | RAZEM 39,600 |
| 273 7 58.5 | Materiał kalk. własna d. 58.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.2739+poz.2740*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 5,760 | RAZEM 5,760 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--|----------------|---------------------------------------|
| 273 8 58.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2734 | m ² m ² | 36,000 | RAZEM 36,000 |
| 273 9 58.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 58.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2738*0,15 | m ³ m ³ | 5,400 | RAZEM 5,400 |
| 274 0 58.5 | KSNR 6 1303-03 d. 58.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego poz.2734 | m ² m ² | 36,000 | RAZEM 36,000 |
| 274 1 58.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna 58.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*6,9*0,2 | m ³ m ³ | 1,932 | RAZEM 1,932 |
| 274 2 58.5 | KNNR 10 0410-04 d. 58.5 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.2741 | m ³ m ³ | 1,932 | RAZEM 1,932 |
| 274 3 58.5 | KNNR 10 0412-02 d. 58.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2742/0,2 | m ² m ² | 9,660 | RAZEM 9,660 |
| 274 4 58.5 | KNNR 10 0412-02 d. 58.5 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.2743 | m ² m ² | 9,660 | RAZEM 9,660 |
| 58.6 | BUDOWA PROGU DREWNIANEGO | | | | |
| 274 5 58.6 | KNNR 10 0301-07 d. 58.6 | Próg z drewna impregnowanego ciśnieniowo Materiały: - oczepty: 0,270 m3 - pale: 0,168 m3 - brusy: 1,181 m3 - elementy złączne konstrukcji drewnianej 0,27+0,168+1,181 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,619 | RAZEM 1,619 |
| 58.7 | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | | |
| 274 6 58.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 58.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. 1,2*30,4 | m ² m ² | 36,480 | RAZEM 36,480 |
| 274 7 58.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. 58.7 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.2746 | m ² m ² | 36,480 | RAZEM 36,480 |
| 274 8 58.7 | KNNR 10 0401-07 d. 58.7 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.2747*0,3 | m ³ m ³ | 10,944 | RAZEM 10,944 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 274 9 d. 58.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.2748 | m ³ m ³ | 10,944 | |
| | | | | RAZEM | 10,944 |
| 275 0 d. 58.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 4,8*0,3 | m ³ m ³ | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 275 1 d. 58.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.2750 | m ³ m ³ | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 275 2 d. 58.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.2751/0,3 | m ² m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 275 3 d. 58.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.2752 | m ² m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 275 4 d. 58.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,7 | m m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 275 5 d. 58.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2754 | m m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 58.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 275 6 d. 58.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 58.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 275 7 d. 58.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 275 8 d. 58.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2757 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 59 | | Obiekt 732.7.30 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 59.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 275 9 d. 59.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 235 | m ² | 235,000 | |
| | | | | RAZEM | 235,000 |
| 276 0 d. 59.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 276 1 d. 59.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 80 | m ² | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 276 2 d. 59.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 276 3 d. 59.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 276 4 d. 59.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 276 5 d. 59.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 59.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 276 6 d. 59.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 163,5 | m ² | 163,500 | |
| | | | | RAZEM | 163,500 |
| 276 7 d. 59.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2766 | m ² | 163,500 | |
| | | | | RAZEM | 163,500 |
| 276 8 d. 59.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2767*0,2 | m ³ | 32,700 | |
| | | | | RAZEM | 32,700 |
| 276 9 d. 59.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2768 | m ³ | 32,700 | |
| | | | | RAZEM | 32,700 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--|-----------------|----------------|
| 277 0 d. 59.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2768 | m ³ m ³ | 32,700 | |
| | | | | RAZEM | 32,700 |
| 277 1 d. 59.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2768 | m ³ m ³ | 32,700 | |
| | | | | RAZEM | 32,700 |
| 277 2 d. p.tab. 59.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 65,6*0,65+30,2*0,1 | m ³ m ³ | 45,660 | |
| | | | | RAZEM | 45,660 |
| 277 3 d. kalk. własna 59.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne (52,4)*0,1 | m ³ m ³ | 5,240 | |
| | | | | RAZEM | 5,240 |
| 277 4 d. analogia 59.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. poz.2772+poz.2773 | m ³ m ³ | 50,900 | |
| | | | | RAZEM | 50,900 |
| 277 5 d. 59.3 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km poz.2774 | m ³ m ³ | 50,900 | |
| | | | | RAZEM | 50,900 |
| 59.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 277 6 d. 59.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 96 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 277 7 d. analogia 59.4 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.2776 | m ² m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 277 8 d. kalk. własna Rx0,5 59.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.2776*1,1 | m ² m ² | 105,600 | |
| | | | | RAZEM | 105,600 |
| 277 9 d. 59.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2778 | m ² m ² | 105,600 | |
| | | | | RAZEM | 105,600 |
| 278 0 d. 59.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 9,001 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,407 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 20 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 56 szt. 9,001+1,407 | m ³ drew. m ³ drew. | 10,408 | |
| | | | | RAZEM | 10,408 |
| 278 1 d. 59.4 | Material kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.2782+5,03+0 | m ³ m ³ | 12,575 | |
| | | | | RAZEM | 12,575 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 278 2 59.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 50,3*0,15 | m ³ m ³ | 7,545 | |
| | | | | RAZEM | 7,545 |
| 278 3 59.4 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2782 | m ³ m ³ | 7,545 | |
| | | | | RAZEM | 7,545 |
| 278 4 59.4 | KNNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.2782 | m ³ m ³ | 7,545 | |
| | | | | RAZEM | 7,545 |
| 278 5 59.4 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 50,3*0,1 | m ³ m ³ | 5,030 | |
| | | | | RAZEM | 5,030 |
| 278 6 59.4 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2785 | m ³ m ³ | 5,030 | |
| | | | | RAZEM | 5,030 |
| 278 7 59.4 | KNNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi 5,03 | m ³ m ³ | 5,030 | |
| | | | | RAZEM | 5,030 |
| 278 8 59.4 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 44*0,2 | m ³ m ³ | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 278 9 59.4 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.2788 | m ³ m ³ | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 279 0 59.4 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2789/0,2 | m ² m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 279 1 59.4 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2790 | m ² m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 279 2 59.4 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 279 3 59.4 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.2792 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 279 4 59.4 | Material kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.2797+poz.2799+poz.2800*0,01 | m ³ | 9,362 | |
| | | | | RAZEM | 9,362 |
| 279 5 d. 59.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |
| | | 30,2 | m ² | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 279 6 d. 59.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.2795 | m ² | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 279 7 d. 59.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2796*0,2 | m ³ | 6,040 | |
| | | | | RAZEM | 6,040 |
| 279 8 d. 59.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 30,2 | m ² | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 279 9 d. 59.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2798*0,10 | m ³ | 3,020 | |
| | | | | RAZEM | 3,020 |
| 280 0 d. 59.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 30,2 | m ² | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 59.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 280 1 d. 59.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*52,3 | m ² | 62,760 | |
| | | | | RAZEM | 62,760 |
| 280 2 d. 59.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.2801 | m ² | 62,760 | |
| | | | | RAZEM | 62,760 |
| 280 3 d. 59.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.2802*0,3 | m ³ | 18,828 | |
| | | | | RAZEM | 18,828 |
| 280 4 d. 59.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2803 | m ³ | 18,828 | |
| | | | | RAZEM | 18,828 |
| 59.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 280 5 d. 59.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 59.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 280 6 d. 59.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 280 7 d. 59.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2806 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 60 | | Obiekt 732.7.31 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 60.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 280 8 d. 60.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 315 | m ² | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 280 9 d. 60.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 281 0 d. 60.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 | m ² | | |
| | | 80 | m ² | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 281 1 d. 60.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 281 2 d. 60.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 281 3 d. 60.2 | TZKNBK II - 351 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 281 4 d. 60.2 | TZKNBK II - 452 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 60.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 281 5 d. 60.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 152,3 | m ² | 152,300 | |
| | | | | RAZEM | 152,300 |
| 281 6 d. 60.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2815 | m ² | 152,300 | |
| | | | | RAZEM | 152,300 |
| 281 7 d. 60.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2816*0,2 | m ³ | 30,460 | |
| | | | | RAZEM | 30,460 |
| 281 8 d. 60.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2817 | m ³ | 30,460 | |
| | | | | RAZEM | 30,460 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|-----------------|----------------|
| 281 9 d. 60.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2817 | m ³ m ³ | 30,460 | |
| | | | | RAZEM | 30,460 |
| 282 0 d. 60.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2817 | m ³ m ³ | 30,460 | |
| | | | | RAZEM | 30,460 |
| 282 1 d. p.tab. 60.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 65,6*0,55+36*0,1 | m ³ m ³ | 39,680 | |
| | | | | RAZEM | 39,680 |
| 282 2 d. kalk. własna 60.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 37,7*0,1 | m ³ m ³ | 3,770 | |
| | | | | RAZEM | 3,770 |
| 282 3 d. analogia 60.3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. poz.2821+poz.2822 | m ³ m ³ | 43,450 | |
| | | | | RAZEM | 43,450 |
| 282 4 d. 60.3 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km poz.2823 | m ³ m ³ | 43,450 | |
| | | | | RAZEM | 43,450 |
| 60.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 282 5 d. 60.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 101,4 | m ² m ² | 101,400 | |
| | | | | RAZEM | 101,400 |
| 282 6 d. analogia 60.4 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.2825 | m ² m ² | 101,400 | |
| | | | | RAZEM | 101,400 |
| 282 7 d. kalk. własna Rx0,5 60.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. poz.2825*1,1 | m ² m ² | 111,540 | |
| | | | | RAZEM | 111,540 |
| 282 8 d. 60.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2827 | m ² m ² | 111,540 | |
| | | | | RAZEM | 111,540 |
| 282 9 d. 60.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 9,001 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,407 m ³ - skręcenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 20 szt. - zbicie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 56 szt. 9,001+1,407 | m ³ drew. m ³ drew. | 10,408 | |
| | | | | RAZEM | 10,408 |
| 283 0 d. 60.4 | Material kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.2831+5,03+0 | m ³ m ³ | 12,575 | |
| | | | | RAZEM | 12,575 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 283 1 60.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 50,3*0,15 | m ³ m ³ | 7,545 | RAZEM 7,545 |
| 283 2 60.4 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2831 | m ³ m ³ | 7,545 | RAZEM 7,545 |
| 283 3 60.4 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.2831 | m ³ m ³ | 7,545 | RAZEM 7,545 |
| 283 4 60.4 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 50,3*0,1 | m ³ m ³ | 5,030 | RAZEM 5,030 |
| 283 5 60.4 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2834 | m ³ m ³ | 5,030 | RAZEM 5,030 |
| 283 6 60.4 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi 5,03 | m ³ m ³ | 5,030 | RAZEM 5,030 |
| 283 7 60.4 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 44*0,2 | m ³ m ³ | 8,800 | RAZEM 8,800 |
| 283 8 60.4 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.2837 | m ³ m ³ | 8,800 | RAZEM 8,800 |
| 283 9 60.4 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.2838/0,2 | m ² m ² | 44,000 | RAZEM 44,000 |
| 284 0 60.4 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.2839 | m ² m ² | 44,000 | RAZEM 44,000 |
| 284 1 60.4 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 284 2 60.4 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.2841 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 284 3 60.4 | Materiał kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.2846+poz.2848+poz.2849*0,01 | m ³ | 11,160 | |
| | | | | RAZEM | 11,160 |
| 284 4 d. 60.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 284 5 d. 60.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.2844 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 284 6 d. 60.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2845*0,2 | m ³ | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 284 7 d. 60.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 284 8 d. 60.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2847*0,10 | m ³ | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 284 9 d. 60.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 60.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 285 0 d. 60.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*37,7 | m ² | 45,240 | |
| | | | | RAZEM | 45,240 |
| 285 1 d. 60.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.2850 | m ² | 45,240 | |
| | | | | RAZEM | 45,240 |
| 285 2 d. 60.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.2851*0,3 | m ³ | 13,572 | |
| | | | | RAZEM | 13,572 |
| 285 3 d. 60.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2852 | m ³ | 13,572 | |
| | | | | RAZEM | 13,572 |
| 60.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 285 4 d. 60.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 60.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 285 5 d. 60.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 285 6 d. 60.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2855 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|------------------|
| 61 | | Obiekt 732.8.15 - Budowa zbiornika wodnego | | | |
| 61.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 285 7 d. 61.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 4050 | m ² | 4 050,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 050,000 |
| 285 8 d. 61.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 2590 | m ² | | |
| | | | m ² | 2 590,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 590,000 |
| 285 9 d. 61.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 129 | mp | | |
| | | | mp | 129,000 | |
| | | | | RAZEM | 129,000 |
| 286 0 d. 61.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 286 1 d. 61.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 286 2 d. 61.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20*10 <1 pompa, ok. 20 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 61.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 286 3 d. 61.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 3745 | m ² | 3 745,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 745,000 |
| 286 4 d. 61.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2863 | m ² | 3 745,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 745,000 |
| 286 5 d. 61.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,50 m na odkład do 50 m pod czaszę zbiornika Krotność = 1,4 | m ³ | | |
| | | 1866,7+1774-165,2 | m ³ | 3 475,500 | |
| | | | | RAZEM | 3 475,500 |
| 286 6 d. 61.3 | KNR 2-01 0505-04 d. analogia | Mechaniczne plantowanie powierzchni czaszy zbiornika | m ² | | |
| | | 3761 | m ² | 3 761,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 761,000 |
| 286 7 d. 61.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z odkładu w odległości do 20 m od krawędzi czaszy zbiornika | m ³ | | |
| | | 475*0,1 | m ³ | 47,500 | |
| | | | | RAZEM | 47,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 286 | KNR 2-01 8 0236-01 z. d. sz. 2.5.2. 61.3 9907 | Zagęszczanie nasypów z gruntu niespoistego kat. II ubijkami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia $I_s=0.98$) poz.2867 | m ³ m ³ | 47,500 | |
| | | | | RAZEM | 47,500 |
| 286 | KNNR 1 9 0507-01 + d. KNNR 1 61.3 0507-02 analogia | Rozplantowanie warstwy 0,1 m humusu z odkładu na skarpach oraz koronie skarpy zbiornika wraz z obsianiem mieszką traw. (970+475) | m ² m ² | 1 445,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 445,000 |
| 287 | KNR 4-04 0 1103-01 d. analogia 61.3 | Załadowanie gruntu z odkładu w formie przyz po robotach ziemnych. poz.2865-poz.2867 | m ³ m ³ | 3 428,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 428,000 |
| 287 | KNR 4-04 1 1103-04 d. 61.3 | Wywóz z odłożeniem gruntu z odkładu w formie przyz w odległości do 1,0 km poz.2870 | m ³ m ³ | 3 428,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 428,000 |
| 287 | KNR 4-04 2 1103-01 d. analogia 61.3 | Załadowanie humusu z odkładu w formie przyz po robotach ziemnych. poz.2863*0,2-poz.2869*0,1 | m ³ m ³ | 604,500 | |
| | | | | RAZEM | 604,500 |
| 287 | KNR 4-04 3 1103-04 d. 61.3 | Wywóz z odłożeniem gruntu z odkładu w formie przyz w odległości do 1,0 km poz.2872 | m ³ m ³ | 604,500 | |
| | | | | RAZEM | 604,500 |
| 61.4 | | ROBOTY INNE | | | |
| 287 | KNNR 1 4 0507-03 d. 61.4 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 1445 | m ² m ² | 1 445,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 445,000 |
| 287 | KNR 2-21 5 0101-04 d. 61.4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 287 | KNR 2-21 6 0101-05 d. 61.4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2875 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 62 | | Obiekt 732.9.1-a - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 62.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 287 7 d. 62.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 252 | m ² | 252,000 | |
| | | | | RAZEM | 252,000 |
| 287 8 d. 62.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 287 9 d. 62.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 288 0 d. 62.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 288 1 d. 62.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 288 2 d. 62.2 | TZKNBK II - 251 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 288 3 d. 62.2 | TZKNBK II - 352 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 62.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 288 4 d. 62.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m m | | |
| | | 8 | | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 288 5 d. 62.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ m ³ | | |
| | | poz.2884*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2)+0,5 | | 1,465 | |
| | | | | RAZEM | 1,465 |
| 288 6 d. 62.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ m ³ | | |
| | | poz.2885 | | 1,465 | |
| | | | | RAZEM | 1,465 |
| 62.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 288 7 d. 62.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² m ² | | |
| | | 138,5 | | 138,500 | |
| | | | | RAZEM | 138,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 288 8 d. 62.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2887 | m ² | 138,500 | |
| | | | | RAZEM | 138,500 |
| 288 9 d. 62.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2888*0,2 | m ³ | 27,700 | |
| | | | | RAZEM | 27,700 |
| 289 0 d. 62.4 | KNNR 1 0215-03 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2889 | m ³ | 27,700 | |
| | | | | RAZEM | 27,700 |
| 289 1 d. 62.4 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2889 | m ³ | 27,700 | |
| | | | | RAZEM | 27,700 |
| 289 2 d. 62.4 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | poz.2889 | m ³ | 27,700 | |
| | | | | RAZEM | 27,700 |
| 289 3 d. p.tab. 62.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | (-poz.2884*3,14*0,38^2)+15,84+9,5 | m ³ | 21,713 | |
| | | | | RAZEM | 21,713 |
| 289 4 d. kalk. własna 62.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 15,4*0,1 | m ³ | 1,540 | |
| | | | | RAZEM | 1,540 |
| 62.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 289 5 d. 62.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 58,1 | m ² | 58,100 | |
| | | | | RAZEM | 58,100 |
| 289 6 d. analogia 62.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.2895 | m ² | 58,100 | |
| | | | | RAZEM | 58,100 |
| 289 7 d. 62.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu | m ³ | | |
| | | poz.2898+poz.2900+poz.2903 | m ³ | 6,750 | |
| | | | | RAZEM | 6,750 |
| 289 8 d. kalk. własna 62.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust | m ³ | | |
| | | UWAGA: materiał z zakupu (poz.2905*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 289 9 d. 62.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2898 | m ³ | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 290 0 62.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2905*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,500 | RAZEM 1,500 |
| 290 1 62.5 | KNNR 10 0403-01 d. 62.5 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2900 | m ³ m ³ | 1,500 | RAZEM 1,500 |
| 290 2 62.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 62.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2900 | m ³ m ³ | 1,500 | RAZEM 1,500 |
| 290 3 62.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2905*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,750 | RAZEM 0,750 |
| 290 4 62.5 | KNNR 10 0403-01 d. 62.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - trans- port technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2903 | m ³ m ³ | 0,750 | RAZEM 0,750 |
| 290 5 62.5 | KNNR 4 1307-05 d. 62.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średni- ca 600 mm 7,5 | m m | 7,500 | RAZEM 7,500 |
| 290 6 62.5 | Materiał kalk. własna d. 62.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2907-poz.2893-poz.2894+poz.2921 | m ³ m ³ | 24,576 | RAZEM 24,576 |
| 290 7 62.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2905*3,14*0,38^2)+15,84+9,5+10+12,25 | m ³ m ³ | 44,189 | RAZEM 44,189 |
| 290 8 62.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 62.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 39,56 | m ² m ² | 39,560 | RAZEM 39,560 |
| 290 9 62.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.2908*1,1 | m ² m ² | 43,516 | RAZEM 43,516 |
| 291 0 62.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 62.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.2909 | m ² m ² | 43,516 | RAZEM 43,516 |
| 291 1 62.5 | Materiał kalk. własna d. 62.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.2913+poz.2914*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 6,330 | RAZEM 6,330 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|-------------------------|--------------|---------------|
| 291 2 d. 62.5 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.2908 | m ² | 39,560 | |
| | | | | RAZEM | 39,560 |
| 291 3 d. 62.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.2912*0,15 | m ³ | 5,934 | |
| | | | | RAZEM | 5,934 |
| 291 4 d. 62.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego | m ² | | |
| | | poz.2908 | m ² | 39,560 | |
| | | | | RAZEM | 39,560 |
| 291 5 d. 62.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*3,65*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,022 | |
| | | | | RAZEM | 1,022 |
| 291 6 d. 62.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2915 | m ³ | 1,022 | |
| | | | | RAZEM | 1,022 |
| 291 7 d. 62.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.2916/0,2 | m ² | 5,110 | |
| | | | | RAZEM | 5,110 |
| 291 8 d. 62.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2917 | m ² | 5,110 | |
| | | | | RAZEM | 5,110 |
| 291 9 d. 62.5 | KNNR 10 0301-07 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo | m ³ drew. | | |
| | | 4,107 | m ³ drew. | 4,107 | |
| | | | | RAZEM | 4,107 |
| 292 0 d. 62.5 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 292 1 d. 62.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911-02 | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu | m ³ | | |
| | | 2,8*1,30 | m ³ | 3,640 | |
| | | | | RAZEM | 3,640 |
| 62.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 292 2 d. 62.6 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,352 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 0,816 m ³ - szandory: 0,024 m ³ 0,352+0,4+0,816+0,024 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 1,592 | |
| | | | | RAZEM | 1,592 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 292 3 62.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,00 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 292 4 62.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 292 5 62.6 | KNR BC-02 0314 d. | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 292 6 62.6 | KNNR-W 10 2104-01 d. | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 62.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 292 7 62.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. | m ² m ² | 20,520 | |
| | | 1,2*17,1 | | RAZEM | 20,520 |
| 292 8 62.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² m ² | 20,520 | |
| | | poz.2927 | | RAZEM | 20,520 |
| 292 9 62.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ m ³ | 6,156 | |
| | | poz.2928*0,3 | | RAZEM | 6,156 |
| 293 0 62.7 | KNNR 10 0401-07 d. | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ m ³ | 6,156 | |
| | | poz.2929 | | RAZEM | 6,156 |
| 293 1 62.7 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ m ³ | 1,680 | |
| | | 5,6*0,3 | | RAZEM | 1,680 |
| 293 2 62.7 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ m ³ | 1,680 | |
| | | poz.2931 | | RAZEM | 1,680 |
| 293 3 62.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² m ² | 5,600 | |
| | | poz.2932/0,3 | | RAZEM | 5,600 |
| 293 4 62.7 | KNNR 10 0412-04 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² m ² | 5,600 | |
| | | poz.2933 | | RAZEM | 5,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 293 5 d. 62.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,8 | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 293 6 d. 62.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.2935 | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 62.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 293 7 d. 62.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 62.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 293 8 d. 62.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 293 9 d. 62.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2938 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 63 | | Obiekt 732.9.2-a - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 63.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 294 0 d. 63.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 215 | m ² | 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 294 1 d. 63.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 294 2 d. 63.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 294 3 d. 63.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 294 4 d. 63.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 294 5 d. 63.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 294 6 d. 63.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 63.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 294 7 d. 63.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 127,6 | m ² | 127,600 | |
| | | | | RAZEM | 127,600 |
| 294 8 d. 63.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.2947 | m ² | 127,600 | |
| | | | | RAZEM | 127,600 |
| 294 9 d. 63.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.2948*0,2 | m ³ | 25,520 | |
| | | | | RAZEM | 25,520 |
| 295 0 d. 63.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.2949 | m ³ | 25,520 | |
| | | | | RAZEM | 25,520 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 295 1 d. 63.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.2949 | m ³ m ³ | 25,520 | |
| | | | | RAZEM | 25,520 |
| 295 2 d. 63.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.2949 | m ³ m ³ | 25,520 | |
| | | | | RAZEM | 25,520 |
| 295 3 d. 63.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 13,78+6,55 | m ³ m ³ | 20,330 | |
| | | | | RAZEM | 20,330 |
| 295 4 d. 63.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 32,55*0,5 | m ³ m ³ | 16,275 | |
| | | | | RAZEM | 16,275 |
| 63.4 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 295 5 d. 63.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 69,55 | m ² m ² | 69,550 | |
| | | | | RAZEM | 69,550 |
| 295 6 d. 63.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.2955 | m ² m ² | 69,550 | |
| | | | | RAZEM | 69,550 |
| 295 7 d. 63.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.2958+poz.2960+poz.2963 | m ³ m ³ | 7,650 | |
| | | | | RAZEM | 7,650 |
| 295 8 d. 63.4 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.2965*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 295 9 d. 63.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2958 | m ³ m ³ | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 296 0 d. 63.4 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.2965*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 296 1 d. 63.4 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2960 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 296 2 d. 63.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.2960 | m ³ m ³ | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 296 3 63.4 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.2965*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,850 | |
| | | | | RAZEM | 0,850 |
| 296 4 63.4 | KNNR 10 0403-01 d. 63.4 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.2963 | m ³ m ³ | 0,850 | |
| | | | | RAZEM | 0,850 |
| 296 5 63.4 | KNNR 4 1307-05 d. 63.4 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 8,5 | m m | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 296 6 63.4 | Materiał kalk. własna d. 63.4 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.2967-poz.2953-poz.2954+poz.2982 | m ³ m ³ | 5,131 | |
| | | | | RAZEM | 5,131 |
| 296 7 63.4 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.2965*3,14*0,38^2)+18,6+11,15+10,9 | m ³ m ³ | 36,796 | |
| | | | | RAZEM | 36,796 |
| 296 8 63.4 | KNR 19-01 0107-03 d. 63.4 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 41,95 | m ² m ² | 41,950 | |
| | | | | RAZEM | 41,950 |
| 296 9 63.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. poz.2968*1,1 | m ² m ² | 46,145 | |
| | | | | RAZEM | 46,145 |
| 297 0 63.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. 63.4 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.2969 | m ² m ² | 46,145 | |
| | | | | RAZEM | 46,145 |
| 297 1 63.4 | Materiał kalk. własna d. 63.4 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.2973+poz.2974*0,01+poz.2975*0,1 | m ³ m ³ | 8,113 | |
| | | | | RAZEM | 8,113 |
| 297 2 63.4 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.2968 | m ² m ² | 41,950 | |
| | | | | RAZEM | 41,950 |
| 297 3 63.4 | KNR 2-01 0236-01 d. 63.4 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.2972*0,15 | m ³ m ³ | 6,293 | |
| | | | | RAZEM | 6,293 |
| 297 4 63.4 | KSNR 6 1303-03 d. 63.4 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miálu kamiennego poz.2968 | m ² m ² | 41,950 | |
| | | | | RAZEM | 41,950 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|-------------------------|--------------|---------------|
| 297 5 d. 63.4 | KNNR 6 0202-06 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm Krotność = 0,5 | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 297 6 d. 63.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*3,8*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,064 | |
| | | | | RAZEM | 1,064 |
| 297 7 d. 63.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2976 | m ³ | 1,064 | |
| | | | | RAZEM | 1,064 |
| 297 8 d. 63.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.2977/0,2 | m ² | 5,320 | |
| | | | | RAZEM | 5,320 |
| 297 9 d. 63.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2978 | m ² | 5,320 | |
| | | | | RAZEM | 5,320 |
| 298 0 d. 63.4 | KNNR 10 0301-07 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo | m ³ drew. | | |
| | | 4,107+1,244 | m ³ drew. | 5,351 | |
| | | | | RAZEM | 5,351 |
| 298 1 d. 63.4 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 2 d. 63.4 | KNNR 1 0214-05 z.o. | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu | m ³ | | |
| | | 3,8*1,3 | m ³ | 4,940 | |
| | | | | RAZEM | 4,940 |
| 63.5 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 298 3 d. 63.5 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,352 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 0,816 m ³ - szandory: 0,020 m ³ 0,352+0,4+0,816+0,02 | m ³ drew. | | |
| | | | m ³ drew. | 1,588 | |
| | | | | RAZEM | 1,588 |
| 298 4 d. 63.5 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 0,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4szt - elementy złączne konstrukcji drewnianej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 5 d. 63.5 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 298 6 d. 63.5 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 7 d. 63.5 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia kłamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 298 8 d. 63.6 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*19,9 | m ² | 23,880 | |
| | | | | RAZEM | 23,880 |
| 298 9 d. 63.6 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.2988 | m ² | 23,880 | |
| | | | | RAZEM | 23,880 |
| 299 0 d. 63.6 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.2989*0,3 | m ³ | 7,164 | |
| | | | | RAZEM | 7,164 |
| 299 1 d. 63.6 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2990 | m ³ | 7,164 | |
| | | | | RAZEM | 7,164 |
| 299 2 d. 63.6 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | | 4,8*0,3 | m ³ | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 299 3 d. 63.6 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.2992 | m ³ | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 299 4 d. 63.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm | m ² | | |
| | | poz.2993/0,3 | m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 299 5 d. 63.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.2994 | m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 299 6 d. 63.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 4,4 | m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 299 7 d. 63.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm - transport technologiczny | m | | |
| | | poz.2996 | m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 63.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 299 8 d. 63.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 63.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 299 9 d. 63.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 300 0 d. 63.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.2999 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 64 | | Obiekt 732.9.2-b - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 64.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 300 1 d. 64.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 320 | m ² | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 300 2 d. 64.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 300 3 d. 64.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 300 4 d. 64.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 300 5 d. 64.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 300 6 d. 64.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 300 7 d. 64.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 10*10 <1 pompa, ok. 10 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 64.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 300 8 d. 64.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 237 | m ² | 237,000 | |
| | | | | RAZEM | 237,000 |
| 300 9 d. 64.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do łącznej grubości 30 cm. Krotność = 3 | m ² | | |
| | | poz.3008 | m ² | 237,000 | |
| | | | | RAZEM | 237,000 |
| 301 0 d. 64.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 16,275 | m ³ | 16,275 | |
| | | | | RAZEM | 16,275 |
| 301 1 d. 64.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3008*0,3 | m ³ | 71,100 | |
| | | | | RAZEM | 71,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 301 2 64.3 | KNR 4-04 1103-04 d. kalk. własna | Wywóz z odłożeniem humusu z odkładu w formie pryzm w odległości do 1,0 km poz.3011 | m ³ m ³ | 71,100 | |
| | | | | RAZEM | 71,100 |
| 64.4 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 301 3 64.4 | KNR 19-01 0107-03 d. | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 167,5 | m ² m ² | 167,500 | |
| | | | | RAZEM | 167,500 |
| 301 4 64.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3013 | m ² m ² | 167,500 | |
| | | | | RAZEM | 167,500 |
| 301 5 64.4 | Materiał kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.3016+poz.3018+poz.3021 | m ³ m ³ | 5,580 | |
| | | | | RAZEM | 5,580 |
| 301 6 64.4 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.3023*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 3,720 | |
| | | | | RAZEM | 3,720 |
| 301 7 64.4 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3016 | m ³ m ³ | 3,720 | |
| | | | | RAZEM | 3,720 |
| 301 8 64.4 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.3023*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,240 | |
| | | | | RAZEM | 1,240 |
| 301 9 64.4 | KNNR 10 0403-01 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3018 | m ³ m ³ | 1,240 | |
| | | | | RAZEM | 1,240 |
| 302 0 64.4 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.3018 | m ³ m ³ | 1,240 | |
| | | | | RAZEM | 1,240 |
| 302 1 64.4 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.3023*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,620 | |
| | | | | RAZEM | 0,620 |
| 302 2 64.4 | KNNR 10 0403-01 d. | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3021 | m ³ m ³ | 0,620 | |
| | | | | RAZEM | 0,620 |
| 302 3 64.4 | KNNR 4 1307-05 d. | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 6,2 | m m | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 302 4 d. 64.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów | m ³ | | |
| | | poz.3025- poz.3010-0+ poz.3040 | m ³ | 187,594 | |
| | | | | RAZEM | 187,594 |
| 302 5 d. 64.4 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust | m ³ | | |
| | | (- poz.3023*3,14*0,38^2)+6,16+1,3+27,6+101,78+50,1+13,4+2,7 | m ³ | 200,229 | |
| | | | | RAZEM | 200,229 |
| 302 6 d. 64.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 88,3 | m ² | 88,300 | |
| | | | | RAZEM | 88,300 |
| 302 7 d. 64.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. | m ² | | |
| | | poz.3026*1,1 | m ² | 97,130 | |
| | | | | RAZEM | 97,130 |
| 302 8 d. 64.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3027 | m ² | 97,130 | |
| | | | | RAZEM | 97,130 |
| 302 9 d. 64.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |
| | | poz.3031+ poz.3032*0,01+ poz.3033*0,1 | m ³ | 18,548 | |
| | | | | RAZEM | 18,548 |
| 303 0 d. 64.4 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.3026 | m ² | 88,300 | |
| | | | | RAZEM | 88,300 |
| 303 1 d. 64.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz- nymi | m ³ | | |
| | | poz.3030*0,15 | m ³ | 13,245 | |
| | | | | RAZEM | 13,245 |
| 303 2 d. 64.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miazgi kamiennego | m ² | | |
| | | poz.3026 | m ² | 88,300 | |
| | | | | RAZEM | 88,300 |
| 303 3 d. 64.4 | KNNR 6 0202-06 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm Krotność = 0,5 | m ² | | |
| | | 44,2 | m ² | 44,200 | |
| | | | | RAZEM | 44,200 |
| 303 4 d. 64.4 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wło- cie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*3,15*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,882 | |
| | | | | RAZEM | 0,882 |
| 303 5 d. 64.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wło- cie do przepustu - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3034 | m ³ | 0,882 | |
| | | | | RAZEM | 0,882 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|--|---------------|--------------|
| 303 6 d. 64.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3035/0,2 | m ² m ² | 4,410 | |
| | | | | RAZEM | 4,410 |
| 303 7 d. 64.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.3036 | m ² m ² | 4,410 | |
| | | | | RAZEM | 4,410 |
| 303 8 d. 64.4 | KNNR 10 0301-07 | Obudowa wlotu przepustu kaszycami z bali śr. 20 cm obustronnie ciosanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo 4,107 | m ³ drew. m ³ drew. | 4,107 | |
| | | | | RAZEM | 4,107 |
| 303 9 d. 64.4 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 304 0 d. 64.4 | KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911- 02 | Wypełnienie wnęk kaszyc gruntem z odkładu 2,8*1,3 | m ³ m ³ | 3,640 | |
| | | | | RAZEM | 3,640 |
| 64.5 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 304 1 d. 64.5 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepy: 0,352 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 0,816 m ³ - szandory: 0,015 m ³ 0,352+0,4+0,816+0,015 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,583 | |
| | | | | RAZEM | 1,583 |
| 304 2 d. 64.5 | KNNR 7 0403-05 kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 0,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4szt - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 304 3 d. 64.5 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 304 4 d. 64.5 | KNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 304 5 d. 64.5 | KNNR-W 10 2104-01 | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 304 6 d. 64.6 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 15,2*0,3 | m ³ m ³ | 4,560 | |
| | | | | RAZEM | 4,560 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 304 7 d. 64.6 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3046 | m ³ m ³ | 4,560 | |
| | | | | RAZEM | 4,560 |
| 304 8 d. 64.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3047/0,3 | m ² m ² | 15,200 | |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 304 9 d. 64.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.3048 | m ² m ² | 15,200 | |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 305 0 d. 64.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 13,2 | m m | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 305 1 d. 64.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3050 | m m | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 64.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 305 2 d. 64.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 64.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 305 3 d. 64.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 305 4 d. 64.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3053 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 65 | | Obiekt 732.9.40 - Budowa przepustu | | | |
| 65.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 305 5 d. 65.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 236 | m ² | 236,000 | |
| | | | | RAZEM | 236,000 |
| 305 6 d. 65.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 305 7 d. 65.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 305 8 d. 65.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 305 9 d. 65.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 306 0 d. 65.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez czas 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 65.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 306 1 d. 65.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 6,7 | m | 6,700 | |
| | | | | RAZEM | 6,700 |
| 306 2 d. 65.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie elementów rozebranego przepustu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze | m ³ | | |
| | | poz.3061*(3,14*0,28 ² -3,14*0,2 ²) | m ³ | 0,808 | |
| | | | | RAZEM | 0,808 |
| 306 3 d. 65.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie elementów rozebranego przepustu na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.3062 | m ³ | 0,808 | |
| | | | | RAZEM | 0,808 |
| 65.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 306 4 d. 65.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 125,4 | m ² | 125,400 | |
| | | | | RAZEM | 125,400 |
| 306 5 d. 65.4 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - łączna grubość warstwy 20 cm | m ² | | |
| | | poz.3064 | m ² | 125,400 | |
| | | | | RAZEM | 125,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 306 6 65.4 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,50 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.3061*3,14*0,28^2)+14,4+8,64 | m ³ m ³ | 21,391 | |
| | | | | RAZEM | 21,391 |
| 306 7 65.4 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. poz.3064*0,2 | m ³ m ³ | 25,080 | |
| | | | | RAZEM | 25,080 |
| 306 8 65.4 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie humusu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km na odkład w formie przyz poz.3067 | m ³ m ³ | 25,080 | |
| | | | | RAZEM | 25,080 |
| 65.5 | | BUDOWA PRZEPUSTU | | | |
| 306 9 65.5 | KNR 19-01 0107-03 d. | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 70,6 | m ² m ² | 70,600 | |
| | | | | RAZEM | 70,600 |
| 307 0 65.5 | KNNR-W 10 02106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3069 | m ² m ² | 70,600 | |
| | | | | RAZEM | 70,600 |
| 307 1 65.5 | Materiał kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.3072+poz.3074+poz.3077 | m ³ m ³ | 6,030 | |
| | | | | RAZEM | 6,030 |
| 307 2 65.5 | KNR 2-21 0601-04 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.3079*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,020 | |
| | | | | RAZEM | 4,020 |
| 307 3 65.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3072 | m ³ m ³ | 4,020 | |
| | | | | RAZEM | 4,020 |
| 307 4 65.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.3079*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,340 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 307 5 65.5 | KNNR 10 0403-01 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3074 | m ³ m ³ | 1,340 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 307 6 65.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.3074 | m ³ m ³ | 1,340 | |
| | | | | RAZEM | 1,340 |
| 307 7 65.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.3079*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,670 | |
| | | | | RAZEM | 0,670 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 307 8 d. 65.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3077 | m ³ m ³ | 0,670 | |
| | | | | RAZEM | 0,670 |
| 307 9 d. 65.5 | KNNR 4 1307-05 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 6,7 | m m | 6,700 | |
| | | | | RAZEM | 6,700 |
| 308 0 d. 65.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911-02 | Zасыпка wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.3079*3,14*0,28*0,28)+13,2+7,9+1,94 | m ³ m ³ | 21,391 | |
| | | | | RAZEM | 21,391 |
| 308 1 d. 65.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża na najazdach - zagęszczanie gruntu 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 308 2 d. 65.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 308 3 d. 65.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. poz.3082*1,1 | m ² m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 308 4 d. 65.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.3083 | m ² m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 308 5 d. 65.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych 0+poz.3087+poz.3090*0,01+poz.3089+poz.3091*0,1 | m ³ m ³ | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 308 6 d. 65.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm poz.3082 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 308 7 d. 65.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3086*0,15 | m ³ m ³ | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 308 8 d. 65.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm poz.3082 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 308 9 d. 65.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3088*0,10 | m ³ m ³ | 3,000 | RAZEM 3,000 |
| 309 0 d. 65.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miaru kamiennego poz.3082 | m ² m ² | 30,000 | RAZEM 30,000 |
| 309 1 d. 65.5 | KNNR 6 0202-06 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni na poboczach najazdu z kruszywa frakcji 0 - 16 mm Krotność = 0,5 10 | m ² m ² | 10,000 | RAZEM 10,000 |
| 309 2 d. 65.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 11,7*1,2*0,2 | m ³ m ³ | 2,808 | RAZEM 2,808 |
| 309 3 d. 65.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.3092 | m ³ m ³ | 2,808 | RAZEM 2,808 |
| 309 4 d. 65.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3093/0,2 | m ² m ² | 14,040 | RAZEM 14,040 |
| 309 5 d. 65.5 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.3094 | m ² m ² | 14,040 | RAZEM 14,040 |
| 65.6 | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | | |
| 309 6 d. 65.6 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 23,3*0,3 | m ³ m ³ | 6,990 | RAZEM 6,990 |
| 309 7 d. 65.6 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3096 | m ³ m ³ | 6,990 | RAZEM 6,990 |
| 309 8 d. 65.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3097/0,3 | m ² m ² | 23,300 | RAZEM 23,300 |
| 309 9 d. 65.6 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z ładu poz.3098 | m ² m ² | 23,300 | RAZEM 23,300 |
| 310 0 d. 65.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,8 | m m | 5,800 | RAZEM 5,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 310 1 d. 65.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3100 | m m | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 65.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 310 2 d. 65.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 310 3 d. 65.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3102 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 66 | | Obiekt 732.10.1 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 66.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 310 4 d. 66.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 150 | m ² | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 310 5 d. 66.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 310 6 d. 66.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 40 | m ² m ² | | |
| | | | | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 310 7 d. 66.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp mp | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 310 8 d. 66.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 310 9 d. 66.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 311 0 d. 66.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 66.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 311 1 d. 66.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 102,2 | m ² | 102,200 | |
| | | | | RAZEM | 102,200 |
| 311 2 d. 66.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3111 | m ² | 102,200 | |
| | | | | RAZEM | 102,200 |
| 311 3 d. 66.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3112*0,2 | m ³ | 20,440 | |
| | | | | RAZEM | 20,440 |
| 311 4 d. 66.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3113 | m ³ | 20,440 | |
| | | | | RAZEM | 20,440 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|-----------------------|---------------|
| 311 | KNNR 1 5 0219-02 uw. d. p.tab. 66.3 analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. 36*0,2+31,5*0,1 | m ³ m ³ | 10,350 | |
| | | | | RAZEM | 10,350 |
| 311 | KNNR 6 6 0101-02 d. kalk. własna 66.3 | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne (13,4+13,8)*0,1 | m ³ m ³ | 2,720 | |
| | | | | RAZEM | 2,720 |
| 311 | KNR 4-01 7 0108-05 d. kalk. własna 66.3 R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie pryzm w odległości do 1,0 km poz.3116+poz.3115 | m ³ m ³ | 13,070 | |
| | | | | RAZEM | 13,070 |
| 66.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 311 | KNR 19-01 8 0107-03 d. 66.4 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 67,55 | m ² m ² | 67,550 | |
| | | | | RAZEM | 67,550 |
| 311 | KNNR-W 10 9 2106-12 d. analogia 66.4 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3118 | m ² m ² | 67,550 | |
| | | | | RAZEM | 67,550 |
| 312 | KNNR-W 10 0 2111-01 d. kalk. własna 66.4 Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. poz.3118*1,1 | m ² m ² | 74,305 | |
| | | | | RAZEM | 74,305 |
| 312 | KNNR-W 10 1 2111-01 d. 66.4 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.3120 | m ² m ² | 74,305 | |
| | | | | RAZEM | 74,305 |
| 312 | KNNR 10 2 0301-07 d. 66.4 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkładek: 10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 312 | Materiał 3 kalk. własna d. 66.4 | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.3124+poz.3127 | m ³ m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |
| 312 | KNNR 10 4 0403-03 d. kalk. własna 66.4 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,15 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 312 | KNNR 10 5 0403-03 d. 66.4 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3124 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 312 | KNR 2-01 6 0236-01 d. 66.4 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3124 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 312 7 d. 66.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,1 | m ³ m ³ | 2,516 | RAZEM 2,516 |
| 312 8 d. 66.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3127 | m ³ m ³ | 2,516 | RAZEM 2,516 |
| 312 9 d. 66.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3128 | m ³ m ³ | 2,516 | RAZEM 2,516 |
| 313 0 d. 66.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | RAZEM 4,420 |
| 313 1 d. 66.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3130 | m ³ m ³ | 4,420 | RAZEM 4,420 |
| 313 2 d. 66.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3131/0,2 | m ² m ² | 22,100 | RAZEM 22,100 |
| 313 3 d. 66.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3132 | m ² m ² | 22,100 | RAZEM 22,100 |
| 313 4 d. 66.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 313 5 d. 66.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3134 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 313 6 d. 66.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3139+poz.3141+poz.3142*0,01 | m ³ m ³ | 9,765 | RAZEM 9,765 |
| 313 7 d. 66.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 31,5 | m ² m ² | 31,500 | RAZEM 31,500 |
| 313 8 d. 66.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3137 | m ² m ² | 31,500 | RAZEM 31,500 |
| 313 9 d. 66.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3138*0,2 | m ³ | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 314 0 d. 66.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 31,5 | m ² | 31,500 | |
| | | | | RAZEM | 31,500 |
| 314 1 d. 66.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3140*0,10 | m ³ | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 314 2 d. 66.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego | m ² | | |
| | | 31,5 | m ² | 31,500 | |
| | | | | RAZEM | 31,500 |
| 66.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 314 3 d. 66.5 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*27,2 | m ² | 32,640 | |
| | | | | RAZEM | 32,640 |
| 314 4 d. 66.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3143 | m ² | 32,640 | |
| | | | | RAZEM | 32,640 |
| 314 5 d. 66.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3144*0,3 | m ³ | 9,792 | |
| | | | | RAZEM | 9,792 |
| 314 6 d. 66.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3145 | m ³ | 9,792 | |
| | | | | RAZEM | 9,792 |
| 314 7 d. 66.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 6,4 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 314 8 d. 66.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3147 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 66.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 314 9 d. 66.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 66.7 | | ROBOTY INNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 315 0 d. 66.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 29 | m ² m ² | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 315 1 d. 66.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 315 2 d. 66.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3151 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 67 | | Obiekt 732.10.2 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 67.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 315 3 d. 67.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 210 | m ² | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 315 4 d. 67.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 315 5 d. 67.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 315 6 d. 67.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 315 7 d. 67.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 67.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 315 8 d. 67.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 101,1 | m ² | 101,100 | |
| | | | | RAZEM | 101,100 |
| 315 9 d. 67.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3158 | m ² | 101,100 | |
| | | | | RAZEM | 101,100 |
| 316 0 d. 67.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3159*0,2 | m ³ | 20,220 | |
| | | | | RAZEM | 20,220 |
| 316 1 d. 67.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3160 | m ³ | 20,220 | |
| | | | | RAZEM | 20,220 |
| 316 2 d. 67.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 36*0,35+30,1*0,1 | m ³ | 15,610 | |
| | | | | RAZEM | 15,610 |
| 316 3 d. 67.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | (7,57+11,4)*0,1 | m ³ | 1,897 | |
| | | | | RAZEM | 1,897 |
| 316 4 d. 67.3 | KNR 4-01 0108-05 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3163+poz.3162 | m ³ | 17,507 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 17,507 |
| 67.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 316 5 d. 67.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 67,50 | m ² | 67,500 | |
| | | | | RAZEM | 67,500 |
| 316 6 d. 67.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.3165 | m ² | 67,500 | |
| | | | | RAZEM | 67,500 |
| 316 7 d. 67.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. | m ² | | |
| | | poz.3165*1,1 | m ² | 74,250 | |
| | | | | RAZEM | 74,250 |
| 316 8 d. 67.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3167 | m ² | 74,250 | |
| | | | | RAZEM | 74,250 |
| 316 9 d. 67.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 317 0 d. 67.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3171+poz.3174 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |
| 317 1 d. 67.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,15 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 317 2 d. 67.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3171 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 317 3 d. 67.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3171 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 317 4 d. 67.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,1 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 317 5 d. 67.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3174 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 317 6 d. 67.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3175 | m ³ | 2,516 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 317 7 d. 67.4 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 317 8 d. 67.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3177 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 317 9 d. 67.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3178/0,2 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 318 0 d. 67.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3179 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 318 1 d. 67.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 318 2 d. 67.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3181 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 318 3 d. 67.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3186+poz.3188+poz.3189*0,01 | m ³ m ³ | 9,331 | |
| | | | | RAZEM | 9,331 |
| 318 4 d. 67.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 30,1 | m ² m ² | 30,100 | |
| | | | | RAZEM | 30,100 |
| 318 5 d. 67.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3184 | m ² m ² | 30,100 | |
| | | | | RAZEM | 30,100 |
| 318 6 d. 67.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3185*0,2 | m ³ m ³ | 6,020 | |
| | | | | RAZEM | 6,020 |
| 318 7 d. 67.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 30,1 | m ² m ² | 30,100 | |
| | | | | RAZEM | 30,100 |
| 318 8 d. 67.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3187*0,10 | m ³ m ³ | 3,010 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,010 |
| 318 9 d. 67.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 30,1 | m ² | 30,100 | |
| | | | | RAZEM | 30,100 |
| 67.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 319 0 d. 67.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | d. kalk. własna Rx0,5 | 1,2*19 | m ² | 22,800 | |
| | | | | RAZEM | 22,800 |
| 319 1 d. 67.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3190 | m ² | 22,800 | |
| | | | | RAZEM | 22,800 |
| 319 2 d. 67.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3191*0,3 | m ³ | 6,840 | |
| | | | | RAZEM | 6,840 |
| 319 3 d. 67.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3192 | m ³ | 6,840 | |
| | | | | RAZEM | 6,840 |
| 319 4 d. 67.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 7,1 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 319 5 d. 67.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3194 | m | 7,100 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 67.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 319 6 d. 67.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 67.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 319 7 d. 67.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 29 | m ² | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 319 8 d. 67.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 319 9 d. 67.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3198 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 68 | | Obiekt 732.10.3 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 68.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 320 0 d. 68.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 215 | m ² | 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 320 1 d. 68.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 320 2 d. 68.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 320 3 d. 68.2 | TZKNBK II - 351 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 320 4 d. 68.2 | TZKNBK II - 452 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 68.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 320 5 d. 68.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 107,6 | m ² | 107,600 | |
| | | | | RAZEM | 107,600 |
| 320 6 d. 68.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3205 | m ² | 107,600 | |
| | | | | RAZEM | 107,600 |
| 320 7 d. 68.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3206*0,2 | m ³ | 21,520 | |
| | | | | RAZEM | 21,520 |
| 320 8 d. 68.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3207 | m ³ | 21,520 | |
| | | | | RAZEM | 21,520 |
| 320 9 d. 68.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 65,6*0,45+13,3*0,1 | m ³ | 30,850 | |
| | | | | RAZEM | 30,850 |
| 321 0 d. 68.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | 20,55*0,1 | m ³ | 2,055 | |
| | | | | RAZEM | 2,055 |
| 321 1 d. 68.3 | KNR 4-01 0108-05 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3210+poz.3209 | m ³ | 32,905 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|----------------------------------|--|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 32,905 |
| 68.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 321 2 d. 68.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 78,92 | m ² | 78,920 | |
| | | | | RAZEM | 78,920 |
| 321 3 d. 68.4 | KNNR-W 10 2106-12 analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.3212 | m ² | 78,920 | |
| | | | | RAZEM | 78,920 |
| 321 4 d. 68.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. | m ² | | |
| | | poz.3212*1,1 | m ² | 86,812 | |
| | | | | RAZEM | 86,812 |
| 321 5 d. 68.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3214 | m ² | 86,812 | |
| | | | | RAZEM | 86,812 |
| 321 6 d. 68.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 9,001 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,407 m ³ - skręcenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 20 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 56 szt. 9,001+1,407 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 10,408 | |
| | | | | RAZEM | 10,408 |
| 321 7 d. 68.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3218+poz.3221 | m ³ | 12,575 | |
| | | | | RAZEM | 12,575 |
| 321 8 d. 68.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 50,3*0,15 | m ³ | 7,545 | |
| | | | | RAZEM | 7,545 |
| 321 9 d. 68.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3218 | m ³ | 7,545 | |
| | | | | RAZEM | 7,545 |
| 322 0 d. 68.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3218 | m ³ | 7,545 | |
| | | | | RAZEM | 7,545 |
| 322 1 d. 68.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 50,3*0,1 | m ³ | 5,030 | |
| | | | | RAZEM | 5,030 |
| 322 2 d. 68.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3221 | m ³ | 5,030 | |
| | | | | RAZEM | 5,030 |
| 322 3 d. 68.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3222 | m ³ | 5,030 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,030 |
| 322 4 d. 68.4 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 44*0,2 | m ³ m ³ | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 322 5 d. 68.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3224 | m ³ m ³ | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 322 6 d. 68.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3225/0,2 | m ² m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 322 7 d. 68.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3226 | m ² m ² | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 322 8 d. 68.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 322 9 d. 68.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3228 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 323 0 d. 68.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3233+poz.3235+poz.3236*0,01 | m ³ m ³ | 4,123 | |
| | | | | RAZEM | 4,123 |
| 323 1 d. 68.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 13,3 | m ² m ² | 13,300 | |
| | | | | RAZEM | 13,300 |
| 323 2 d. 68.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3231 | m ² m ² | 13,300 | |
| | | | | RAZEM | 13,300 |
| 323 3 d. 68.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3232*0,2 | m ³ m ³ | 2,660 | |
| | | | | RAZEM | 2,660 |
| 323 4 d. 68.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 13,3 | m ² m ² | 13,300 | |
| | | | | RAZEM | 13,300 |
| 323 5 d. 68.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3234*0,10 | m ³ m ³ | 1,330 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,330 |
| 323 6 d. 68.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 13,3 | m ² | 13,300 | |
| | | | | RAZEM | 13,300 |
| 68.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 323 7 d. 68.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | kalk. własna Rx0,5 | 1,2*20,55 | m ² | 24,660 | |
| | | | | RAZEM | 24,660 |
| 323 8 d. 68.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3237 | m ² | 24,660 | |
| | | | | RAZEM | 24,660 |
| 323 9 d. 68.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3238*0,3 | m ³ | 7,398 | |
| | | | | RAZEM | 7,398 |
| 324 0 d. 68.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3239 | m ³ | 7,398 | |
| | | | | RAZEM | 7,398 |
| 324 1 d. 68.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 324 2 d. 68.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3241 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 68.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 324 3 d. 68.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 68.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 324 4 d. 68.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 33,8 | m ² | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 324 5 d. 68.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 324 6 d. 68.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3245 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 69 | | Obiekt 732.10.4 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 69.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 324 7 d. 69.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 220 | m ² | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 324 8 d. 69.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 324 9 d. 69.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 325 0 d. 69.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 325 1 d. 69.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 69.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 325 2 d. 69.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 112,4 | m ² | 112,400 | |
| | | | | RAZEM | 112,400 |
| 325 3 d. 69.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3252 | m ² | 112,400 | |
| | | | | RAZEM | 112,400 |
| 325 4 d. 69.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3253*0,2 | m ³ | 22,480 | |
| | | | | RAZEM | 22,480 |
| 325 5 d. 69.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3254 | m ³ | 22,480 | |
| | | | | RAZEM | 22,480 |
| 325 6 d. 69.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 36*0,35+33,3*0,1 | m ³ | 15,930 | |
| | | | | RAZEM | 15,930 |
| 325 7 d. 69.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | (7,57+11,4)*0,1 | m ³ | 1,897 | |
| | | | | RAZEM | 1,897 |
| 325 8 d. 69.3 | KNR 4-01 0108-05 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3257+poz.3256 | m ³ | 17,827 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 17,827 |
| 69.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 325 9 d. 69.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 69,2 | m ² | 69,200 | |
| | | | | RAZEM | 69,200 |
| 326 0 d. 69.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.3259 | m ² | 69,200 | |
| | | | | RAZEM | 69,200 |
| 326 1 d. 69.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. | m ² | | |
| | | poz.3259*1,1 | m ² | 76,120 | |
| | | | | RAZEM | 76,120 |
| 326 2 d. 69.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3261 | m ² | 76,120 | |
| | | | | RAZEM | 76,120 |
| 326 3 d. 69.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 326 4 d. 69.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3265+poz.3268 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |
| 326 5 d. 69.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,15 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 326 6 d. 69.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3265 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 326 7 d. 69.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3265 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 326 8 d. 69.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,1 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 326 9 d. 69.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3268 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 327 0 d. 69.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3269 | m ³ | 2,516 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 327 1 d. 69.4 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 327 2 d. 69.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3271 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 327 3 d. 69.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3272/0,2 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 327 4 d. 69.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3273 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 327 5 d. 69.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 327 6 d. 69.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3275 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 327 7 d. 69.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3280+poz.3282+poz.3283*0,01 | m ³ m ³ | 10,323 | |
| | | | | RAZEM | 10,323 |
| 327 8 d. 69.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 33,3 | m ² m ² | 33,300 | |
| | | | | RAZEM | 33,300 |
| 327 9 d. 69.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3278 | m ² m ² | 33,300 | |
| | | | | RAZEM | 33,300 |
| 328 0 d. 69.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3279*0,2 | m ³ m ³ | 6,660 | |
| | | | | RAZEM | 6,660 |
| 328 1 d. 69.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 33,3 | m ² m ² | 33,300 | |
| | | | | RAZEM | 33,300 |
| 328 2 d. 69.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3281*0,10 | m ³ m ³ | 3,330 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,330 |
| 328 3 d. 69.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 33,3 | m ² | 33,300 | |
| | | | | RAZEM | 33,300 |
| 69.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 328 4 d. 69.5 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*(25,75) | m ² | 30,900 | |
| | | | | RAZEM | 30,900 |
| 328 5 d. 69.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3284 | m ² | 30,900 | |
| | | | | RAZEM | 30,900 |
| 328 6 d. 69.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3285*0,3 | m ³ | 9,270 | |
| | | | | RAZEM | 9,270 |
| 328 7 d. 69.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3286 | m ³ | 9,270 | |
| | | | | RAZEM | 9,270 |
| 328 8 d. 69.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 12,2 | m | | |
| | | | m | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 328 9 d. 69.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3288 | m | 12,200 | |
| | | | | RAZEM | 12,200 |
| 69.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 329 0 d. 69.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 69.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 329 1 d. 69.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 329 2 d. 69.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 329 3 d. 69.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczonych samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3292 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 70 | | Obiekt 732.10.5 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 70.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 329 4 d. 70.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 201,6 | m ² | 201,600 | |
| | | | | RAZEM | 201,600 |
| 329 5 d. 70.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 329 6 d. 70.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 329 7 d. 70.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 329 8 d. 70.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 70.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 329 9 d. 70.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 95,7 | m ² | 95,700 | |
| | | | | RAZEM | 95,700 |
| 330 0 d. 70.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3299 | m ² | 95,700 | |
| | | | | RAZEM | 95,700 |
| 330 1 d. 70.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3300*0,2 | m ³ | 19,140 | |
| | | | | RAZEM | 19,140 |
| 330 2 d. 70.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3301 | m ³ | 19,140 | |
| | | | | RAZEM | 19,140 |
| 330 3 d. 70.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 36*0,55+33,8*0,1 | m ³ | 23,180 | |
| | | | | RAZEM | 23,180 |
| 330 4 d. 70.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | (10,55+8,1)*0,3 | m ³ | 5,595 | |
| | | | | RAZEM | 5,595 |
| 330 5 d. 70.3 | KNR 4-01 0108-05 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3304+poz.3303 | m ³ | 28,775 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 28,775 |
| 70.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 330 6 d. 70.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 70,9 | m ² | 70,900 | |
| | | | | RAZEM | 70,900 |
| 330 7 d. 70.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.3306 | m ² | 70,900 | |
| | | | | RAZEM | 70,900 |
| 330 8 d. 70.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. | m ² | | |
| | | poz.3306*1,1 | m ² | 77,990 | |
| | | | | RAZEM | 77,990 |
| 330 9 d. 70.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3308 | m ² | 77,990 | |
| | | | | RAZEM | 77,990 |
| 331 0 d. 70.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 331 1 d. 70.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3312+poz.3315 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |
| 331 2 d. 70.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,15 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 331 3 d. 70.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3312 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 331 4 d. 70.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3312 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 331 5 d. 70.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,1 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 331 6 d. 70.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3315 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 331 7 d. 70.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3316 | m ³ | 2,516 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 331 8 d. 70.4 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 331 9 d. 70.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3318 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 332 0 d. 70.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3319/0,2 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 332 1 d. 70.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3320 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 332 2 d. 70.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 332 3 d. 70.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3322 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 332 4 d. 70.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3327+poz.3329+poz.3330*0,01 | m ³ m ³ | 10,478 | |
| | | | | RAZEM | 10,478 |
| 332 5 d. 70.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 33,8 | m ² m ² | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 332 6 d. 70.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3325 | m ² m ² | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 332 7 d. 70.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3326*0,2 | m ³ m ³ | 6,760 | |
| | | | | RAZEM | 6,760 |
| 332 8 d. 70.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 33,8 | m ² m ² | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 332 9 d. 70.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3328*0,10 | m ³ m ³ | 3,380 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,380 |
| 333 0 d. 70.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 33,8 | m ² | 33,800 | |
| | | | | RAZEM | 33,800 |
| 70.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 333 1 d. 70.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | kalk. własna Rx0,5 | 1,2*(18,7) | m ² | 22,440 | |
| | | | | RAZEM | 22,440 |
| 333 2 d. 70.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3331 | m ² | 22,440 | |
| | | | | RAZEM | 22,440 |
| 333 3 d. 70.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3332*0,3 | m ³ | 6,732 | |
| | | | | RAZEM | 6,732 |
| 333 4 d. 70.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3333 | m ³ | 6,732 | |
| | | | | RAZEM | 6,732 |
| 333 5 d. 70.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 6,8 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 333 6 d. 70.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3335 | m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 70.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 333 7 d. 70.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 70.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 333 8 d. 70.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 28,7 | m ² | 28,700 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 333 9 d. 70.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 334 0 d. 70.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3339 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 71 | | Obiekt 732.10.7 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 71.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 334 1 d. 71.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 196 | m ² | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 334 2 d. 71.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 334 3 d. 71.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 334 4 d. 71.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 334 5 d. 71.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 71.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 334 6 d. 71.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 122,7 | m ² | 122,700 | |
| | | | | RAZEM | 122,700 |
| 334 7 d. 71.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3346 | m ² | 122,700 | |
| | | | | RAZEM | 122,700 |
| 334 8 d. 71.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3347*0,2 | m ³ | 24,540 | |
| | | | | RAZEM | 24,540 |
| 334 9 d. 71.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3348 | m ³ | 24,540 | |
| | | | | RAZEM | 24,540 |
| 335 0 d. 71.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,60 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | | 36*0,6+31,8*0,2 | m ³ | 27,960 | |
| | | | | RAZEM | 27,960 |
| 335 1 d. 71.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | | (19,25)*0,1 | m ³ | 1,925 | |
| | | | | RAZEM | 1,925 |
| 335 2 d. 71.3 | KNR 4-01 0108-05 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3351+poz.3350 | m ³ | 29,885 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 29,885 |
| 71.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 335 3 d. 71.4 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 68,16 | m ² | 68,160 | |
| | | | | RAZEM | 68,160 |
| 335 4 d. 71.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | | poz.3353 | m ² | 68,160 | |
| | | | | RAZEM | 68,160 |
| 335 5 d. 71.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. | m ² | | |
| | | poz.3353*1,1 | m ² | 74,976 | |
| | | | | RAZEM | 74,976 |
| 335 6 d. 71.4 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3355 | m ² | 74,976 | |
| | | | | RAZEM | 74,976 |
| 335 7 d. 71.4 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 335 8 d. 71.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3359+poz.3362 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |
| 335 9 d. 71.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,15 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 336 0 d. 71.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3359 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 336 1 d. 71.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3359 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 336 2 d. 71.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,1 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 336 3 d. 71.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3362 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 336 4 d. 71.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3363 | m ³ | 2,516 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 336 5 d. 71.4 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 336 6 d. 71.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - transport technologiczny poz.3365 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 336 7 d. 71.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3366/0,2 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 336 8 d. 71.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3367 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 336 9 d. 71.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 337 0 d. 71.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3369 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 337 1 d. 71.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3374+poz.3376+poz.3377*0,01 | m ³ m ³ | 9,858 | |
| | | | | RAZEM | 9,858 |
| 337 2 d. 71.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 31,8 | m ² m ² | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 337 3 d. 71.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3372 | m ² m ² | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 337 4 d. 71.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3373*0,2 | m ³ m ³ | 6,360 | |
| | | | | RAZEM | 6,360 |
| 337 5 d. 71.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm 31,8 | m ² m ² | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 337 6 d. 71.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3375*0,10 | m ³ m ³ | 3,180 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,180 |
| 337 7 d. 71.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 31,8 | m ² | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 71.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 337 8 d. 71.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | d. kalk. własna Rx0,5 | 1,2*(19,3) | m ² | 23,160 | |
| | | | | RAZEM | 23,160 |
| 337 9 d. 71.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3378 | m ² | 23,160 | |
| | | | | RAZEM | 23,160 |
| 338 0 d. 71.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3379*0,3 | m ³ | 6,948 | |
| | | | | RAZEM | 6,948 |
| 338 1 d. 71.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3380 | m ³ | 6,948 | |
| | | | | RAZEM | 6,948 |
| 338 2 d. 71.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 338 3 d. 71.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3382 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 71.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 338 4 d. 71.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 71.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 338 5 d. 71.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 31,7 | m ² | 31,700 | |
| | | | | RAZEM | 31,700 |
| 338 6 d. 71.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 338 7 d. 71.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3386 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 72 | | Obiekt 732.10.13 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 72.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 338 8 d. 72.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 362 | m ² | 362,000 | |
| | | | | RAZEM | 362,000 |
| 338 9 d. 72.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 339 0 d. 72.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 339 1 d. 72.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 339 2 d. 72.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 339 3 d. 72.2 | TZKNBK II - 351 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 339 4 d. 72.2 | TZKNBK II - 452 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 72.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 339 5 d. 72.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 167 | m ² | 167,000 | |
| | | | | RAZEM | 167,000 |
| 339 6 d. 72.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3395 | m ² | 167,000 | |
| | | | | RAZEM | 167,000 |
| 339 7 d. 72.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3396*0,2 | m ³ | 33,400 | |
| | | | | RAZEM | 33,400 |
| 339 8 d. 72.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3397 | m ³ | 33,400 | |
| | | | | RAZEM | 33,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|------------------------|------------------|
| 339 | KNNR 1 9 0219-02 uw. d. p.tab. 72.3 analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. 65,6*0,45+29,3*0,1 | m ³ m ³ | 32,450 | |
| | | | | RAZEM | 32,450 |
| 340 | KNNR 6 0 0101-02 d. kalk. własna 72.3 | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne (16,7+31,7)*0,1 | m ³ m ³ | 4,840 | |
| | | | | RAZEM | 4,840 |
| 340 | KNR 4-01 1 0108-05 d. kalk. własna 72.3 R,Sx0,5 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie pryzm w odległości do 1,0 km poz.3400+poz.3399 | m ³ m ³ | 37,290 | |
| | | | | RAZEM | 37,290 |
| 72.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 340 | KNR 19-01 2 0107-03 d. 72.4 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 105,3 | m ² m ² | 105,300 | |
| | | | | RAZEM | 105,300 |
| 340 | KNNR-W 10 3 2106-12 d. analogia 72.4 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3402 | m ² m ² | 105,300 | |
| | | | | RAZEM | 105,300 |
| 340 | KNNR-W 10 4 2111-01 d. kalk. własna 72.4 Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. poz.3402*1,1 | m ² m ² | 115,830 | |
| | | | | RAZEM | 115,830 |
| 340 | KNNR-W 10 5 2111-01 d. 72.4 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.3404 | m ² m ² | 115,830 | |
| | | | | RAZEM | 115,830 |
| 340 | KNNR 10 6 0301-07 d. 72.4 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 10,001 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,510 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 10,001+1,510 | m ³ drew. m ³ drew. | 11,511 | |
| | | | | RAZEM | 11,511 |
| 340 | Materiał 7 kalk. własna d. 72.4 | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.3408+poz.3411 | m ³ m ³ | 14,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,800 |
| 340 | KNNR 10 8 0403-03 d. kalk. własna 72.4 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 59,2*0,15 | m ³ m ³ | 8,880 | |
| | | | | RAZEM | 8,880 |
| 340 | KNNR 10 9 0403-03 d. 72.4 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3408 | m ³ m ³ | 8,880 | |
| | | | | RAZEM | 8,880 |
| 341 | KNR 2-01 0 0236-01 d. 72.4 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3408 | m ³ m ³ | 8,880 | |
| | | | | RAZEM | 8,880 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 341 1 d. 72.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 59,2*0,1 | m ³ m ³ | 5,920 | RAZEM 5,920 |
| 341 2 d. 72.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3411 | m ³ m ³ | 5,920 | RAZEM 5,920 |
| 341 3 d. 72.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3412 | m ³ m ³ | 5,920 | RAZEM 5,920 |
| 341 4 d. 72.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 51,75*0,2 | m ³ m ³ | 10,350 | RAZEM 10,350 |
| 341 5 d. 72.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3414 | m ³ m ³ | 10,350 | RAZEM 10,350 |
| 341 6 d. 72.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3415/0,2 | m ² m ² | 51,750 | RAZEM 51,750 |
| 341 7 d. 72.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3416 | m ² m ² | 51,750 | RAZEM 51,750 |
| 341 8 d. 72.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 341 9 d. 72.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3418 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 342 0 d. 72.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3423+poz.3425+poz.3426*0,01 | m ³ m ³ | 9,083 | RAZEM 9,083 |
| 342 1 d. 72.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 15,6+13,7 | m ² m ² | 29,300 | RAZEM 29,300 |
| 342 2 d. 72.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3421 | m ² m ² | 29,300 | RAZEM 29,300 |
| 342 3 d. 72.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3422*0,2 | m ³ | 5,860 | |
| | | | | RAZEM | 5,860 |
| 342 4 d. 72.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 29,3 | m ² | 29,300 | |
| | | | | RAZEM | 29,300 |
| 342 5 d. 72.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3424*0,10 | m ³ | 2,930 | |
| | | | | RAZEM | 2,930 |
| 342 6 d. 72.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego | m ² | | |
| | | 29,3 | m ² | 29,300 | |
| | | | | RAZEM | 29,300 |
| 72.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 342 7 d. 72.5 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*(16,7+31,7) | m ² | 58,080 | |
| | | | | RAZEM | 58,080 |
| 342 8 d. 72.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3427 | m ² | 58,080 | |
| | | | | RAZEM | 58,080 |
| 342 9 d. 72.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3428*0,3 | m ³ | 17,424 | |
| | | | | RAZEM | 17,424 |
| 343 0 d. 72.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3429 | m ³ | 17,424 | |
| | | | | RAZEM | 17,424 |
| 343 1 d. 72.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 5,7 | m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 343 2 d. 72.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3431 | m | 5,700 | |
| | | | | RAZEM | 5,700 |
| 72.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 343 3 d. 72.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 72.7 | | ROBOTY INNE | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 343 4 d. 72.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 61,8 | m ² | 61,800 | |
| | | | | RAZEM | 61,800 |
| 343 5 d. 72.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 343 6 d. 72.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenia przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3435 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 73 | | Obiekt 732.11.7-a - Budowa zastawki | | | |
| 73.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 343 7 d. 73.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 75 | m ² | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 343 8 d. 73.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 343 9 d. 73.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² m ² | | |
| | | | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 344 0 d. 73.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp mp | | |
| | | R,Sx0,5 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 344 1 d. 73.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 344 2 d. 73.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. kpl. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 344 3 d. 73.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g m-g | | |
| | | 3*10<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 20 h> | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 73.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 344 4 d. 73.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² m ² | | |
| | | 46,4 | | 46,400 | |
| | | | | RAZEM | 46,400 |
| 344 5 d. 73.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² m ² | | |
| | | poz.3444 | | 46,400 | |
| | | | | RAZEM | 46,400 |
| 344 6 d. 73.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ m ³ | | |
| | | poz.3445*0,2 | | 9,280 | |
| | | | | RAZEM | 9,280 |
| 344 7 d. 73.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ m ³ | | |
| | | poz.3446 | | 9,280 | |
| | | | | RAZEM | 9,280 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 344 8 d. 73.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.3446 | m ³ m ³ | 9,280 | |
| | | | | RAZEM | 9,280 |
| 344 9 d. 73.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.3446 | m ³ m ³ | 9,280 | |
| | | | | RAZEM | 9,280 |
| 345 0 d. p.tab. 73.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,20 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 8,48 | m ³ m ³ | 8,480 | |
| | | | | RAZEM | 8,480 |
| 345 1 d. 2.11.4. 9911- 73.3 | KNNR 1 0318-01 z.o. 02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu poz.3450 | m ³ m ³ | 8,480 | |
| | | | | RAZEM | 8,480 |
| 345 2 d. kalk. własna 73.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 33,8*0,2 | m ³ m ³ | 6,760 | |
| | | | | RAZEM | 6,760 |
| 345 3 d. 73.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.3450+poz.3452-poz.3451- 0 | m ³ m ³ | 6,760 | |
| | | | | RAZEM | 6,760 |
| 73.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 345 4 d. 73.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,552 m3 - pale: 0,400 m3 - brusy: 1,378 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,030 m3 - kładka: 0,148 m3 0,552+0,4+1,378+0,122+0,03+0,148 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,630 | |
| | | | | RAZEM | 2,630 |
| 345 5 d. kalk. własna 73.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,20 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 345 6 d. KNNR 7 73.4 | KNNR 7 0919-03 + 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 345 7 d. 73.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 345 8 d. 73.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 73.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 345 9 d. 73.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*34,2 | m ² m ² | 41,040 | |
| | | | | RAZEM | 41,040 |
| 346 0 d. 73.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.3459 | m ² m ² | 41,040 | |
| | | | | RAZEM | 41,040 |
| 346 1 d. 73.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.3460*0,3 | m ³ m ³ | 12,312 | |
| | | | | RAZEM | 12,312 |
| 346 2 d. 73.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.3461 | m ³ m ³ | 12,312 | |
| | | | | RAZEM | 12,312 |
| 346 3 d. 73.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 3,9*0,3 | m ³ m ³ | 1,170 | |
| | | | | RAZEM | 1,170 |
| 346 4 d. 73.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3463 | m ³ m ³ | 1,170 | |
| | | | | RAZEM | 1,170 |
| 346 5 d. 73.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3464/0,3 | m ² m ² | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 346 6 d. 73.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.3465 | m ² m ² | 3,900 | |
| | | | | RAZEM | 3,900 |
| 346 7 d. 73.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,1 | m m | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 346 8 d. 73.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3467 | m m | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 73.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 346 9 d. 73.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 347 0 d. 73.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 347 1 d. 73.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 347 2 d. 73.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3471 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 74 | | Obiekt 732.11.13-a - Budowa zastawki | | | |
| 74.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 347 3 d. 74.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 96 | m ² | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 347 4 d. 74.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 347 5 d. 74.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 347 6 d. 74.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 347 7 d. 74.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 347 8 d. 74.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 347 9 d. 74.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 3*10<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 74.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 348 0 d. 74.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 51,71 | m ² | 51,710 | |
| | | | | RAZEM | 51,710 |
| 348 1 d. 74.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3480 | m ² | 51,710 | |
| | | | | RAZEM | 51,710 |
| 348 2 d. 74.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.3481*0,2 | m ³ | 10,342 | |
| | | | | RAZEM | 10,342 |
| 348 3 d. 74.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.3482 | m ³ | 10,342 | |
| | | | | RAZEM | 10,342 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|--|----------------|---------------|
| 348 4 d. 74.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.3482 | m ³ m ³ | 10,342 | |
| | | | | RAZEM | 10,342 |
| 348 5 d. 74.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.3482 | m ³ m ³ | 10,342 | |
| | | | | RAZEM | 10,342 |
| 348 6 d. p.tab. 74.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,20 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 15,7 | m ³ m ³ | 15,700 | |
| | | | | RAZEM | 15,700 |
| 348 7 d. 2.11.4. 9911- 74.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu 28 | m ³ m ³ | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 348 8 d. 74.3 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę zastawki poz.3487-poz.3489-poz.3486 | m ³ m ³ | 10,320 | |
| | | | | RAZEM | 10,320 |
| 348 9 d. kalk. własna 74.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 19,8*0,1 | m ³ m ³ | 1,980 | |
| | | | | RAZEM | 1,980 |
| 74.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 349 0 d. 74.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,560 m3 - pale: 0,400 m3 - brusy: 1,378 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,015 m3 - kładka: 0,132 m3 0,56+0,4+1,378+0,122+0,015+0,132 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,607 | |
| | | | | RAZEM | 2,607 |
| 349 1 d. kalk. własna 74.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=0,60 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 4 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 349 2 d. KNNR 7 74.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 349 3 d. 74.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 349 4 d. 74.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 74.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 349 5 d. 74.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*29,4 | m ² m ² | 35,280 | |
| | | | | RAZEM | 35,280 |
| 349 6 d. 74.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.3495 | m ² m ² | 35,280 | |
| | | | | RAZEM | 35,280 |
| 349 7 d. 74.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.3496*0,3 | m ³ m ³ | 10,584 | |
| | | | | RAZEM | 10,584 |
| 349 8 d. 74.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.3497 | m ³ m ³ | 10,584 | |
| | | | | RAZEM | 10,584 |
| 349 9 d. 74.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 4,5*0,3 | m ³ m ³ | 1,350 | |
| | | | | RAZEM | 1,350 |
| 350 0 d. 74.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3499 | m ³ m ³ | 1,350 | |
| | | | | RAZEM | 1,350 |
| 350 1 d. 74.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3500/0,3 | m ² m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 350 2 d. 74.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.3501 | m ² m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 350 3 d. 74.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,1 | m m | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 350 4 d. 74.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3503 | m m | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 74.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 350 5 d. 74.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 350 6 d. 74.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 350 7 d. 74.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 350 8 d. 74.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3507 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 75 | | Obiekt 732.11.26 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 75.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 350 9 d. 75.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 330 | m ² | 330,000 | |
| | | | | RAZEM | 330,000 |
| 351 0 d. 75.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 351 1 d. 75.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 351 2 d. 75.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 351 3 d. 75.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 351 4 d. 75.2 | TZKNBK II - 451 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 351 5 d. 75.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 15*10 <1 pompa, ok. 15 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 75.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 351 6 d. 75.3 | KNR 4-051 0319-07 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,70 m | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 351 7 d. 75.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.3516*(3,14*0,43^2-3,14*0,35^2) | m ³ | 1,078 | |
| | | | | RAZEM | 1,078 |
| 351 8 d. 75.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.3517 | m ³ | 1,078 | |
| | | | | RAZEM | 1,078 |
| 75.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 351 9 d. 75.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 201,7 | m ² | 201,700 | |
| | | | | RAZEM | 201,700 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|----------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 352 0 d. 75.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3519 | m ² | 201,700 | |
| | | | | RAZEM | 201,700 |
| 352 1 d. 75.4 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3520*0,2 | m ³ | 40,340 | |
| | | | | RAZEM | 40,340 |
| 352 2 d. 75.4 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3521 | m ³ | 40,340 | |
| | | | | RAZEM | 40,340 |
| 352 3 d. 75.4 | KNNR 1 0219-02 uw. | Wykopy do głębokości 1,00 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | d. p.tab. analogia | (-poz.3516*3,14*0,43 ²)+36*0,85+16,2*0,25+67,7*0,15 | m ³ | 41,612 | |
| | | | | RAZEM | 41,612 |
| 352 4 d. 75.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | d. kalk. własna | 21,15*0,1+33,67*0,15 | m ³ | 7,166 | |
| | | | | RAZEM | 7,166 |
| 352 5 d. 75.4 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | d. kalk. własna R,Sx0,5 | poz.3524+poz.3523 | m ³ | 48,778 | |
| | | | | RAZEM | 48,778 |
| 75.5 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 352 6 d. 75.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 120,21 | m ² | 120,210 | |
| | | | | RAZEM | 120,210 |
| 352 7 d. 75.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | d. analogia | poz.3526 | m ² | 120,210 | |
| | | | | RAZEM | 120,210 |
| 352 8 d. 75.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | d. kalk. własna Rx0,5 | poz.3526*1,1 | m ² | 132,231 | |
| | | | | RAZEM | 132,231 |
| 352 9 d. 75.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3528 | m ² | 132,231 | |
| | | | | RAZEM | 132,231 |
| 353 0 d. 75.5 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła-dek: 10 szt. - zbicie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 353 1 d. 75.5 | Material kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3532+poz.3535 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 353 2 75.5 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,15 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 353 3 75.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3532 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 353 4 75.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3532 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 353 5 75.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,1 | m ³ m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 353 6 75.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3535 | m ³ m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 353 7 75.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3536 | m ³ m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 353 8 75.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 353 9 75.5 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3538 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 354 0 75.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3539/0,2 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 354 1 75.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3540 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 354 2 75.5 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 354 3 75.5 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3542 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 354 4 75.5 | Materiał kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3547+poz.3549+poz.3550*0,01 | m ³ | 26,071 | |
| | | | | RAZEM | 26,071 |
| 354 | KNNR 10 5 0403-03 + d. KNNR 10 75.5 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |
| | | 84,1 | m ² | 84,100 | |
| | | | | RAZEM | 84,100 |
| 354 | KNNR 10 6 0403-04 + d. KNNR 10 75.5 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.3545 | m ² | 84,100 | |
| | | | | RAZEM | 84,100 |
| 354 | KNR 2-01 7 0236-01 d. 75.5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3546*0,2 | m ³ | 16,820 | |
| | | | | RAZEM | 16,820 |
| 354 | KNNR 10 8 0403-03 + d. KNNR 10 75.5 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 84,1 | m ² | 84,100 | |
| | | | | RAZEM | 84,100 |
| 354 | KNR 2-01 9 0236-01 d. 75.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3548*0,10 | m ³ | 8,410 | |
| | | | | RAZEM | 8,410 |
| 355 | KSNR 6 0 1303-03 d. 75.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 84,1 | m ² | 84,100 | |
| | | | | RAZEM | 84,100 |
| 75.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 355 | KNNR-W 10 1 2111-01 d. kalk. własna 75.6 Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*52,8 | m ² | 63,360 | |
| | | | | RAZEM | 63,360 |
| 355 | KNNR-W 10 2 2111-01 d. 75.6 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3551 | m ² | 63,360 | |
| | | | | RAZEM | 63,360 |
| 355 | KNNR 10 3 0401-07 d. 75.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3552*0,3 | m ³ | 19,008 | |
| | | | | RAZEM | 19,008 |
| 355 | KNNR 10 4 0401-07 d. 75.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3553 | m ³ | 19,008 | |
| | | | | RAZEM | 19,008 |
| 355 | KNNR 10 5 0513-10 d. 75.6 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 13,9 | m | 13,900 | |
| | | | | RAZEM | 13,900 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 355 6 d. 75.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3555 | m m | 13,900 | |
| | | | | RAZEM | 13,900 |
| 75.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 355 7 d. 75.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 75.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 355 8 d. 75.8 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 20,8 | m ² m ² | 20,800 | |
| | | | | RAZEM | 20,800 |
| 355 9 d. 75.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 356 0 d. 75.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3559 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 76 | | Obiekt 732.11.27A - Budowa brodu | | | |
| 76.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 356 1 d. 76.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 295 | m ² | 295,000 | |
| | | | | RAZEM | 295,000 |
| 356 2 d. 76.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 356 3 d. 76.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 356 4 d. 76.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 356 5 d. 76.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 356 6 d. 76.2 | TZKNBK II - 651 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 356 7 d. 76.2 | TZKNBK II - 752 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 15*10 <1 pompa, ok. 15 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 76.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 356 8 d. 76.3 | KNR 4-051 0319-07 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,70 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 356 9 d. 76.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.3568*(3,14*0,43^2-3,14*0,35^2) | m ³ | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 357 0 d. 76.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.3569 | m ³ | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 76.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 357 1 d. 76.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 170,12 | m ² | 170,120 | |
| | | | | RAZEM | 170,120 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|----------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 357 2 d. 76.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3571 | m ² | 170,120 | |
| | | | | RAZEM | 170,120 |
| 357 3 d. 76.4 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3572*0,2 | m ³ | 34,024 | |
| | | | | RAZEM | 34,024 |
| 357 4 d. 76.4 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3573 | m ³ | 34,024 | |
| | | | | RAZEM | 34,024 |
| 357 5 d. 76.4 | KNNR 1 0219-02 uw. | Wykopy do głębokości 1,00 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | d. p.tab. analogia | (-poz.3568*3,14*0,43 ²)+36*1,1+57,8*0,4 | m ³ | 59,817 | |
| | | | | RAZEM | 59,817 |
| 357 6 d. 76.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | d. kalk. własna | (20+19,6)*0,1 | m ³ | 3,960 | |
| | | | | RAZEM | 3,960 |
| 357 7 d. 76.4 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | d. kalk. własna R,Sx0,5 | poz.3576+poz.3575 | m ³ | 63,777 | |
| | | | | RAZEM | 63,777 |
| 76.5 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 357 8 d. 76.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 95,6 | m ² | 95,600 | |
| | | | | RAZEM | 95,600 |
| 357 9 d. 76.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | d. analogia | poz.3578 | m ² | 95,600 | |
| | | | | RAZEM | 95,600 |
| 358 0 d. 76.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | d. kalk. własna Rx0,5 | poz.3578*1,1 | m ² | 105,160 | |
| | | | | RAZEM | 105,160 |
| 358 1 d. 76.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3580 | m ² | 105,160 | |
| | | | | RAZEM | 105,160 |
| 358 2 d. 76.5 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skręcenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkład-ek: 10 szt. - zbicie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 358 3 d. 76.5 | Material kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3584+poz.3587 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 358 4 76.5 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,15 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 358 5 76.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3584 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 358 6 76.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3584 | m ³ m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 358 7 76.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,1 | m ³ m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 358 8 76.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3587 | m ³ m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 358 9 76.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3588 | m ³ m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 359 0 76.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 359 1 76.5 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3590 | m ³ m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 359 2 76.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3591/0,2 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 359 3 76.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3592 | m ² m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 359 4 76.5 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 359 5 76.5 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3594 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 359 6 76.5 | Materiał kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3599+poz.3601+poz.3602*0,01 | m ³ | 17,980 | |
| | | | | RAZEM | 17,980 |
| 359 7 d. 76.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |
| | | 58 | m ² | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 359 8 d. 76.5 | KNNR 10 0403-04 + d. KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.3597 | m ² | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 359 9 d. 76.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3598*0,2 | m ³ | 11,600 | |
| | | | | RAZEM | 11,600 |
| 360 0 d. 76.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 58 | m ² | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 360 1 d. 76.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3600*0,10 | m ³ | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 360 2 d. 76.5 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | 58 | m ² | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 76.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 360 3 d. 76.6 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*(20+19,6) | m ² | 47,520 | |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 360 4 d. 76.6 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3603 | m ² | 47,520 | |
| | | | | RAZEM | 47,520 |
| 360 5 d. 76.6 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3604*0,3 | m ³ | 14,256 | |
| | | | | RAZEM | 14,256 |
| 360 6 d. 76.6 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3605 | m ³ | 14,256 | |
| | | | | RAZEM | 14,256 |
| 360 7 d. 76.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 14,3 | m | 14,300 | |
| | | | | RAZEM | 14,300 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 360 8 d. 76.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3607 | m m | 14,300 | |
| | | | | RAZEM | 14,300 |
| 76.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 360 9 d. 76.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 76.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 361 0 d. 76.8 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 30,4 | m ² m ² | 30,400 | |
| | | | | RAZEM | 30,400 |
| 361 1 d. 76.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 361 2 d. 76.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3611 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 77 | | Obiekt 732.11.28A - Budowa brodu | | | |
| 77.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 361 3 d. 77.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 192,8 | m ² | 192,800 | |
| | | | | RAZEM | 192,800 |
| 361 4 d. 77.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 361 5 d. 77.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 361 6 d. 77.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 361 7 d. 77.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 361 8 d. 77.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 361 9 d. 77.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 15*10 <1 pompa, ok. 15 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 77.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 362 0 d. 77.3 | KNR 4-051 0319-07 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,70 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 362 1 d. 77.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | | |
| | | poz.3620*(3,14*0,43^2-3,14*0,35^2) | m ³ | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 362 2 d. 77.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.3621 | m ³ | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 77.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 362 3 d. 77.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 194,4 | m ² | 194,400 | |
| | | | | RAZEM | 194,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|----------------------------|--|--|--------------|----------------|
| 362 4 d. 77.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3623 | m ² | 194,400 | |
| | | | | RAZEM | 194,400 |
| 362 5 d. 77.4 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3624*0,2 | m ³ | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 362 6 d. 77.4 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3625 | m ³ | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 362 7 d. 77.4 | KNNR 1 0219-02 uw. | Wykopy do głębokości 1,00 m pod elementy konstrukcji. | m ³ | | |
| | d. p.tab. analogia | (-poz.3620*3,14*0,43^2)+36*0,95+34,4*0,35 | m ³ | 43,337 | |
| | | | | RAZEM | 43,337 |
| 362 8 d. 77.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne | m ³ | | |
| | d. kalk. własna | 55,3*0,1 | m ³ | 5,530 | |
| | | | | RAZEM | 5,530 |
| 362 9 d. 77.4 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyz w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | d. kalk. własna R,Sx0,5 | poz.3628+poz.3627 | m ³ | 48,867 | |
| | | | | RAZEM | 48,867 |
| 77.5 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 363 0 d. 77.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 104,2 | m ² | 104,200 | |
| | | | | RAZEM | 104,200 |
| 363 1 d. 77.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu | m ² | | |
| | d. analogia | poz.3630 | m ² | 104,200 | |
| | | | | RAZEM | 104,200 |
| 363 2 d. 77.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. | m ² | | |
| | d. kalk. własna Rx0,5 | poz.3630*1,1 | m ² | 114,620 | |
| | | | | RAZEM | 114,620 |
| 363 3 d. 77.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3632 | m ² | 114,620 | |
| | | | | RAZEM | 114,620 |
| 363 4 d. 77.5 | KNNR 10 0301-07 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkład-ek: 10 szt. - zbiecie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | | | 5,729 | |
| | | | | RAZEM | 5,729 |
| 363 5 d. 77.5 | Material kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu | m ³ | | |
| | | poz.3636+poz.3639 | m ³ | 6,290 | |
| | | | | RAZEM | 6,290 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 363 6 77.5 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,15 | m ³ m ³ | 3,774 | RAZEM 3,774 |
| 363 7 77.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3636 | m ³ m ³ | 3,774 | RAZEM 3,774 |
| 363 8 77.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3636 | m ³ m ³ | 3,774 | RAZEM 3,774 |
| 363 9 77.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,1 | m ³ m ³ | 2,516 | RAZEM 2,516 |
| 364 0 77.5 | KNNR 10 0403-03 d. | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3639 | m ³ m ³ | 2,516 | RAZEM 2,516 |
| 364 1 77.5 | KNR 2-01 0236-01 d. | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3640 | m ³ m ³ | 2,516 | RAZEM 2,516 |
| 364 2 77.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 22,1*0,2 | m ³ m ³ | 4,420 | RAZEM 4,420 |
| 364 3 77.5 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3642 | m ³ m ³ | 4,420 | RAZEM 4,420 |
| 364 4 77.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3643/0,2 | m ² m ² | 22,100 | RAZEM 22,100 |
| 364 5 77.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu poz.3644 | m ² m ² | 22,100 | RAZEM 22,100 |
| 364 6 77.5 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*2*4 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 364 7 77.5 | KNNR 10 0401-08 d. | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3646 | m ³ m ³ | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 364 8 77.5 | Material kalk. własna d. | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | RAZEM 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3651+poz.3653+poz.3654*0,01 | m ³ | 20,398 | |
| | | | | RAZEM | 20,398 |
| 364 | KNNR 10 9 0403-03 + d. KNNR 10 77.5 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |
| | | 65,8 | m ² | 65,800 | |
| | | | | RAZEM | 65,800 |
| 365 | KNNR 10 0 0403-04 + d. KNNR 10 77.5 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.3649 | m ² | 65,800 | |
| | | | | RAZEM | 65,800 |
| 365 | KNR 2-01 1 0236-01 d. 77.5 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3650*0,2 | m ³ | 13,160 | |
| | | | | RAZEM | 13,160 |
| 365 | KNNR 10 2 0403-03 + d. KNNR 10 77.5 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | poz.3649 | m ² | 65,800 | |
| | | | | RAZEM | 65,800 |
| 365 | KNR 2-01 3 0236-01 d. 77.5 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3652*0,10 | m ³ | 6,580 | |
| | | | | RAZEM | 6,580 |
| 365 | KSNR 6 4 1303-03 d. 77.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z mialu kamiennego | m ² | | |
| | | poz.3652 | m ² | 65,800 | |
| | | | | RAZEM | 65,800 |
| 77.6 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 365 | KNNR-W 10 5 2111-01 d. kalk. własna 77.6 Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*(55,3) | m ² | 66,360 | |
| | | | | RAZEM | 66,360 |
| 365 | KNNR-W 10 6 2111-01 d. 77.6 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3655 | m ² | 66,360 | |
| | | | | RAZEM | 66,360 |
| 365 | KNNR 10 7 0401-07 d. 77.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3656*0,3 | m ³ | 19,908 | |
| | | | | RAZEM | 19,908 |
| 365 | KNNR 10 8 0401-07 d. 77.6 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3657 | m ³ | 19,908 | |
| | | | | RAZEM | 19,908 |
| 365 | KNNR 10 9 0513-10 d. 77.6 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. | m | | |
| | | 13,8 | m | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 366 0 d. 77.6 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3659 | m m | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 77.7 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 366 1 d. 77.7 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 77.8 | | ROBOTY INNE | | | |
| 366 2 d. 77.8 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 39,4 | m ² m ² | 39,400 | |
| | | | | RAZEM | 39,400 |
| 366 3 d. 77.8 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 366 4 d. 77.8 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3663 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 78 | | Obiekt 732.11.38 - Budowa zastawki | | | |
| 78.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 366 5 d. 78.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 77,2 | m ² | 77,200 | |
| | | | | RAZEM | 77,200 |
| 366 6 d. 78.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 366 7 d. 78.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 366 8 d. 78.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 366 9 d. 78.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 367 0 d. 78.2 | TZKNBK II - 051 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 367 1 d. 78.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 3*10<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 78.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 367 2 d. 78.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 49,7 | m ² | 49,700 | |
| | | | | RAZEM | 49,700 |
| 367 3 d. 78.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3672 | m ² | 49,700 | |
| | | | | RAZEM | 49,700 |
| 367 4 d. 78.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie humusu . | m ³ | | |
| | | poz.3673*0,2 | m ³ | 9,940 | |
| | | | | RAZEM | 9,940 |
| 367 5 d. 78.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.3674 | m ³ | 9,940 | |
| | | | | RAZEM | 9,940 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------|--|--|--|----------------|---------------|
| 367 6 d. 78.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.3674 | m ³ m ³ | 9,940 | |
| | | | | RAZEM | 9,940 |
| 367 7 d. 78.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.3674 | m ³ m ³ | 9,940 | |
| | | | | RAZEM | 9,940 |
| 367 8 d. p.tab. 78.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,20 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 15,876 | m ³ m ³ | 15,876 | |
| | | | | RAZEM | 15,876 |
| 367 9 d. 78.3 | KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911- 02 | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.3678 | m ³ m ³ | 15,876 | |
| | | | | RAZEM | 15,876 |
| 368 0 d. 78.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 38,8*0,1 | m ³ m ³ | 3,880 | |
| | | | | RAZEM | 3,880 |
| 368 1 d. 78.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.3678+poz.3680-poz.3679- 0 | m ³ m ³ | 3,880 | |
| | | | | RAZEM | 3,880 |
| 78.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 368 2 d. 78.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,600 m3 - pale: 0,496 m3 - brusy: 1,815 m3 - zastrzały: 0,131 m3 - szandory: 0,045 m3 - kładka: 0,185 m3 0,6+0,496+1,815+0,131+0,045+0,185 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,272 | |
| | | | | RAZEM | 3,272 |
| 368 3 d. 78.4 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=3,20 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,80 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 10 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 4 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 368 4 d. 78.4 | KNNR 7 0919-03 + KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 368 5 d. 78.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 368 6 d. 78.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 78.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 368 7 d. 78.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*38,5 | m ² m ² | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 368 8 d. 78.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.3687 | m ² m ² | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 368 9 d. 78.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.3688*0,3 | m ³ m ³ | 13,860 | |
| | | | | RAZEM | 13,860 |
| 369 0 d. 78.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.3689 | m ³ m ³ | 13,860 | |
| | | | | RAZEM | 13,860 |
| 369 1 d. 78.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,8*0,3 | m ³ m ³ | 0,540 | |
| | | | | RAZEM | 0,540 |
| 369 2 d. 78.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3691 | m ³ m ³ | 0,540 | |
| | | | | RAZEM | 0,540 |
| 369 3 d. 78.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3692/0,3 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 369 4 d. 78.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.3693 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 369 5 d. 78.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 4,8 | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 369 6 d. 78.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3695 | m m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 78.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 369 7 d. 78.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 369 8 d. 78.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 369 9 d. 78.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 370 0 d. 78.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3699 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 79 | | Obiekt 732.11.39 - Budowa zastawki | | | |
| 79.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 370 1 d. 79.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 59 | m ² | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 370 2 d. 79.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 370 3 d. 79.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 370 4 d. 79.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 2 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 370 5 d. 79.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 370 6 d. 79.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 370 7 d. 79.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 3*10<zakłada się pracę pomp przez 3 dni po 10 h = 20 h> | m-g | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 79.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 370 8 d. 79.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 38,95 | m ² | 38,950 | |
| | | | | RAZEM | 38,950 |
| 370 9 d. 79.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3708 | m ² | 38,950 | |
| | | | | RAZEM | 38,950 |
| 371 0 d. 79.3 | KNNR 1 0215-01 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu. | m ³ | | |
| | | poz.3709*0,2 | m ³ | 7,790 | |
| | | | | RAZEM | 7,790 |
| 371 1 d. 79.3 | KNNR 1 0215-03 d. | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | poz.3710 | m ³ | 7,790 | |
| | | | | RAZEM | 7,790 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--|----------------|---------------|
| 371 2 d. 79.3 | KNNR 1 0215-05 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 30 do 60 m Krotność = 3 poz.3710 | m ³ m ³ | 7,790 | |
| | | | | RAZEM | 7,790 |
| 371 3 d. 79.3 | KNNR 1 0215-07 | Rozplantowanie gruntu z wykopu w zakresie powyżej 60 m - do 100 m Krotność = 3 poz.3710 | m ³ m ³ | 7,790 | |
| | | | | RAZEM | 7,790 |
| 371 4 d. p.tab. 79.3 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 1,20 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. 13,9 | m ³ m ³ | 13,900 | |
| | | | | RAZEM | 13,900 |
| 371 5 d. 2.11.4. 9911- 79.3 02 | KNNR 1 0318-01 z.o. | Zasyпка wokół zastawki zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszaną gruntu z odkładu poz.3714 | m ³ m ³ | 13,900 | |
| | | | | RAZEM | 13,900 |
| 371 6 d. kalk. własna 79.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne 28*0,1 | m ³ m ³ | 2,800 | |
| | | | | RAZEM | 2,800 |
| 371 7 d. 79.3 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie gruntu z wykopu. poz.3714+poz.3716-poz.3715- 0 | m ³ m ³ | 2,800 | |
| | | | | RAZEM | 2,800 |
| 79.4 | | KONSTRUKCJA ZASTAWKI | | | |
| 371 8 d. 79.4 | KNNR 10 0301-07 | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,720 m3 - pale: 0,480 m3 - brusy: 2,166 m3 - zastrzały: 0,122 m3 - szandory: 0,035 m3 - kładka: 0,205 m3 0,72+0,48+2,166+0,122+0,035+0,205 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,728 | |
| | | | | RAZEM | 3,728 |
| 371 9 d. kalk. własna 79.4 | KNNR 7 0403-05 | Elementy stalowe zastawki: - ceownik C65 [GW], L=3,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L=1,40 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 8 szt - wsporniki stalowe 200x150 mm - 6 szt. - elementy łączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 372 0 d. KNNR 7 79.4 0924-03 | KNNR 7 0919-03 + | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 372 1 d. 79.4 | KNNR BC-02 0314 | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 372 2 d. 79.4 | KNNR-W 10 2104-01 | Znaki wodne - zamontowanie znaku maksymalnego piętrzenia w postaci klamry stalowej z pręta fi 8mm, wym. 130x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 79.5 | | UMOCNIENIE KAMIENNE KORYTA | | | |
| 372 3 d. 79.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny 1,2*23,8 | m ² m ² | 28,560 | |
| | | | | RAZEM | 28,560 |
| 372 4 d. 79.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny - transport technologiczny poz.3723 | m ² m ² | 28,560 | |
| | | | | RAZEM | 28,560 |
| 372 5 d. 79.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm poz.3724*0,3 | m ³ m ³ | 8,568 | |
| | | | | RAZEM | 8,568 |
| 372 6 d. 79.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm - transport technologiczny poz.3725 | m ³ m ³ | 8,568 | |
| | | | | RAZEM | 8,568 |
| 372 7 d. 79.5 | KNNR 10 0410-04 kalk. własna | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 4,1*0,3 | m ³ m ³ | 1,230 | |
| | | | | RAZEM | 1,230 |
| 372 8 d. 79.5 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3727 | m ³ m ³ | 1,230 | |
| | | | | RAZEM | 1,230 |
| 372 9 d. 79.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3728/0,3 | m ² m ² | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 373 0 d. 79.5 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z łądu poz.3729 | m ² m ² | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 373 1 d. 79.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 5,5 | m m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 373 2 d. 79.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3731 | m m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 79.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 373 3 d. 79.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 373 4 d. 79.6 | kalk. własna | Konserwacja istniejącego przepustu - odmulenie, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 373 5 d. 79.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: Do kalkulacji przyjęto ilość 2,5m ³ , właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 373 6 d. 79.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3735 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 80 | | Obiekt 732.11.40 - Budowa przepustu z piętrzeniem | | | |
| 80.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 373 7 d. 80.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 280 | m ² | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 373 8 d. 80.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 373 9 d. 80.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 40 | m ² | | |
| | | | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 374 0 d. 80.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | R,Sx0,5 | 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 374 1 d. 80.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 374 2 d. 80.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 374 3 d. 80.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 10*10 <1 pompa, ok. 10 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 80.3 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 374 4 d. 80.3 | KNR 4-051 0319-04 d. analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji istniejącego betonowego przepustu średnicy 0,40 m | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 374 5 d. 80.3 | KNR 4-04 1103-01 d. | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| | | poz.3744*(3,14*0,28^2-3,14*0,20^2)+0,5 | m ³ | 1,223 | |
| | | | | RAZEM | 1,223 |
| 374 6 d. 80.3 | KNR 4-04 1103-04 d. | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji. | m ³ | | |
| | | poz.3745 | m ³ | 1,223 | |
| | | | | RAZEM | 1,223 |
| 80.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 374 7 d. 80.4 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 146,85 | m ² | 146,850 | |
| | | | | RAZEM | 146,850 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 374 8 d. 80.4 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do łącznej grubości 30 cm. Krotność = 3 poz.3747 | m ² m ² | 146,850 | 146,850 |
| 374 9 d. 80.4 | KNNR 1 0215-01 | Rozplantowanie humusu . poz.3748*0,2 | m ³ m ³ | 29,370 | 29,370 |
| 375 0 d. p.tab. 80.4 | KNNR 1 0219-02 uw. analogia | Wykopy do głębokości 2,0 m na odkład do 20 m pod elementy konstrukcji. (-poz.3744*3,14*0,28^2)+12,5+6,9 | m ³ m ³ | 17,923 | 17,923 |
| 375 1 d. kalk. własna 80.4 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie dna i skarp rowu na odkład do 20 m pod ubezpieczenia kamienne (25,4+35)*0,1 | m ³ m ³ | 6,040 | 6,040 |
| 80.5 | BUDOWA PRZEPUSTU | | | | |
| 375 2 d. 80.5 | KNR 19-01 0107-03 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 100,95 | m ² m ² | 100,950 | 100,950 |
| 375 3 d. analogia 80.5 | KNNR-W 10 2106-12 | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3752 | m ² m ² | 100,950 | 100,950 |
| 375 4 d. 80.5 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod fundament przepustu poz.3755+poz.3757+poz.3760 | m ³ m ³ | 6,300 | 6,300 |
| 375 5 d. kalk. własna 80.5 | KNR 2-21 0601-04 | Przygotowanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm zagęszczonego pod przepust UWAGA: materiał z zakupu (poz.3762*(0,6+2*0,7))*0,3 | m ³ m ³ | 4,200 | 4,200 |
| 375 6 d. 80.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 30 cm fundamentu z kruszywa ubijakami mechanicznymi poz.3755 | m ³ m ³ | 4,200 | 4,200 |
| 375 7 d. kalk. własna 80.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust (poz.3762*(0,6+2*0,7))*0,1 | m ³ m ³ | 1,400 | 1,400 |
| 375 8 d. 80.5 | KNNR 10 0403-01 | Przygotowanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej zagęszczonej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3757 | m ³ m ³ | 1,400 | 1,400 |
| 375 9 d. 80.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi poz.3757 | m ³ m ³ | 1,400 | 1,400 |
| | | | | RAZEM | 1,400 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 376 0 80.5 | KNNR 10 0403-01 d. kalk. własna Rx2 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust (poz.3762*(0,6+2*0,7))*0,05 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 376 1 80.5 | KNNR 10 0403-01 d. 80.5 | Przygotowanie luźnej warstwy 5 cm podsypki piaskowej pod przepust - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3760 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 376 2 80.5 | KNNR 4 1307-05 d. 80.5 | Przepust tworzywowy - rura spiralnie karbowana o przekroju kołowym; średnica 600 mm 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 376 3 80.5 | Materiał kalk. własna d. 80.5 | Zakup z transportem gruntu pod zasypkę przepustu i wykonanie najazdów poz.3764-poz.3750-poz.3751 | m ³ m ³ | 2,543 | |
| | | | | RAZEM | 2,543 |
| 376 4 80.5 | KNNR 1 0214-05 z.o. d. 2.11.4. 9911- 80.5 02 | Zasypka wokół przepustu zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 mieszanką gruntu z odkładu i zakupu, formowanie najazdu na przepust (-poz.3762*3,14*0,38^2)+14,2+8,5+6,98 | m ³ m ³ | 26,506 | |
| | | | | RAZEM | 26,506 |
| 376 5 80.5 | KNR 19-01 0107-03 d. 80.5 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 36 | m ² m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 376 6 80.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. poz.3765*1,1 | m ² m ² | 39,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,600 |
| 376 7 80.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. 80.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.3766 | m ² m ² | 39,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,600 |
| 376 8 80.5 | Materiał kalk. własna d. 80.5 | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3770+poz.3771*0,01+0*0,1 | m ³ m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 376 9 80.5 | KNNR 10 0403-03 + d. KNNR 10 80.5 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 15 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy-wa frakcji 0 - 31,5 mm poz.3765 | m ² m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 377 0 80.5 | KNR 2-01 0236-01 d. 80.5 | Zagęszczanie warstwy 15 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz-ny-mi poz.3769*0,15 | m ³ m ³ | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 377 1 80.5 | KSNR 6 1303-03 d. 80.5 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miálu kamiennego poz.3765 | m ² m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--|-------------------------------|--|
| 377 2 80.5 | KNNR 10 0410-04 d. kalk. własna | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - podbudowa z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 1,4*(13,2)*0,2 | m ³ m ³ | 3,696 | RAZEM 3,696 |
| 377 3 80.5 | KNNR 10 0410-04 d. | Ułożenie kamienia budowlanego łupanego gr. 20 cm frakcji 15-20 cm na wlocie do przepustu - transport technologiczny poz.3772 | m ³ m ³ | 3,696 | RAZEM 3,696 |
| 377 4 80.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3773/0,2 | m ² m ² | 18,480 | RAZEM 18,480 |
| 377 5 80.5 | KNNR 10 0412-02 d. | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3774 | m ² m ² | 18,480 | RAZEM 18,480 |
| 80.6 | | BUDOWA ZASTAWKI DREWNIANEJ | | | |
| 377 6 80.6 | KNNR 10 0301-07 d. | Zastawka z drewna impregnowanego ciśnieniowo przygotowana w warsztacie i dostosowana do złożenia w terenie poprzez wbijanie Materiały: - oczepty: 0,800 m ³ - pale: 0,400 m ³ - brusy: 2,053 m ³ - zastrzały: 0,122 m ³ - szandory: 0,025 m ³ - kładka: 0,170 m ³ 0,8+0,4+2,053+0,122+0,025+0,17 | m ³ drew. m ³ drew. | 3,570 | RAZEM 3,570 |
| 377 7 80.6 | KNNR 7 0403-05 d. kalk. własna | Elementy stalowe zastawki drewnianej zabezpieczone antykorozyjnie: - ceownik C65 [GW], L= 2,00 m - ceownik obicie szandorów [ZG] 50x35x3, L= 1,0 m - płaskownik 75x5 mm, L=0,90 m - klamry stalowe do szandorów 100x75 mm, 6szt - wsporniki stalowe 200x150 mm : 5 szt. - elementy złączne konstrukcji drewnianej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 377 8 80.6 | KNNR 7 0919-03 + d. KNNR 7 0924-03 | Powłoki antykorozyjne elementów stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 377 9 80.6 | KNNR BC-02 0314 d. | Uszczelnienie konstrukcji zastawki uszczelniaczem wodoodpornym. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 378 0 80.6 | KNNR-W 10 2104-01 d. | Oznaczenie znaku piętrzenia klamrą stalową na prowadnicy przy szandorach - pręt żebrowany fi 8 mm 100x75mm 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 80.7 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 378 1 80.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. 1,2*41,2 | m ² m ² | 49,440 | RAZEM 49,440 |
| 378 2 80.7 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamien-ny. - transport technologiczny poz.3781 | m ² m ² | 49,440 | RAZEM 49,440 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 49,440 |
| 378 3 d. 80.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.3782*0,3 | m ³ m ³ | 14,832 | |
| | | | | RAZEM | 14,832 |
| 378 4 d. 80.7 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.3783 | m ³ m ³ | 14,832 | |
| | | | | RAZEM | 14,832 |
| 378 5 d. 80.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 16,15*0,3 | m ³ m ³ | 4,845 | |
| | | | | RAZEM | 4,845 |
| 378 6 d. 80.7 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 30 cm z kamienia budowlanego frakcji 15-30 cm na dnie koryta - transport technologiczny poz.3785 | m ³ m ³ | 4,845 | |
| | | | | RAZEM | 4,845 |
| 378 7 d. 80.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm poz.3786/0,3 | m ² m ² | 16,150 | |
| | | | | RAZEM | 16,150 |
| 378 8 d. 80.7 | KNNR 10 0412-04 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 30 cm - transport technologiczny z ładu poz.3787 | m ² m ² | 16,150 | |
| | | | | RAZEM | 16,150 |
| 378 9 d. 80.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 10,6 | m m | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 379 0 d. 80.7 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3789 | m m | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 80.8 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 379 1 d. 80.8 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarpi, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego 10+30 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 80.9 | | ROBOTY INNE | | | |
| 379 2 d. 80.9 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 379 3 d. 80.9 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3792 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 81 | | Obiekt 732.11.44 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 81.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 379 4 d. 81.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 748 | m ² | 748,000 | |
| | | | | RAZEM | 748,000 |
| 379 5 d. 81.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 379 6 d. 81.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 379 7 d. 81.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 379 8 d. 81.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 379 9 d. 81.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 380 0 d. 81.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20*10 <1 pompa, ok. 20 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 81.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 380 1 d. 81.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 265,5 | m ² | 265,500 | |
| | | | | RAZEM | 265,500 |
| 380 2 d. 81.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3801 | m ² | 265,500 | |
| | | | | RAZEM | 265,500 |
| 380 3 d. 81.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3802*0,2 | m ³ | 53,100 | |
| | | | | RAZEM | 53,100 |
| 380 4 d. 81.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie przyzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3803 | m ³ | 53,100 | |
| | | | | RAZEM | 53,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|--|------------------------|------------------|
| 380 5 81.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. 1,3*4 | m ³ m ³ | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 380 6 81.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne 22,1*0,1 | m ³ m ³ | 2,210 | |
| | | | | RAZEM | 2,210 |
| 81.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 380 7 81.4 | KNR 19-01 0107-03 d. 81.4 | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 160,8 | m ² m ² | 160,800 | |
| | | | | RAZEM | 160,800 |
| 380 8 81.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3807 | m ² m ² | 160,800 | |
| | | | | RAZEM | 160,800 |
| 380 9 81.4 | KNNR-W 10 2204-02 + d. KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907 | Nadsypanie gruntu (przywóz z obiektu 11.46) pod bród zagęszczonego do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 z gruntu z odkładu. 28,125 | m ³ m ³ | 28,125 | |
| | | | | RAZEM | 28,125 |
| 381 0 81.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. poz.3807*1,1 | m ² m ² | 176,880 | |
| | | | | RAZEM | 176,880 |
| 381 1 81.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. 81.4 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.3810 | m ² m ² | 176,880 | |
| | | | | RAZEM | 176,880 |
| 381 2 81.4 | KNNR 10 0301-07 d. 81.4 | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 17,771m3 - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,995 m3 - skręcenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkła- dek: 30 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 80 szt. 17,771+1,995 | m ³ drew. m ³ drew. | 19,766 | |
| | | | | RAZEM | 19,766 |
| 381 3 81.4 | Materiał kalk. własna d. 81.4 | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.3814+poz.3817 | m ³ m ³ | 25,160 | |
| | | | | RAZEM | 25,160 |
| 381 4 81.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 100,64*0,15 | m ³ m ³ | 15,096 | |
| | | | | RAZEM | 15,096 |
| 381 5 81.4 | KNNR 10 0403-03 d. 81.4 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3814 | m ³ m ³ | 15,096 | |
| | | | | RAZEM | 15,096 |
| 381 6 81.4 | KNR 2-01 0236-01 d. 81.4 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3814 | m ³ | 15,096 | |
| | | | | RAZEM | 15,096 |
| 381 7 d. 81.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 100,64*0,1 | m ³ | 10,064 | |
| | | | | RAZEM | 10,064 |
| 381 8 d. 81.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3817 | m ³ | 10,064 | |
| | | | | RAZEM | 10,064 |
| 381 9 d. 81.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3818 | m ³ | 10,064 | |
| | | | | RAZEM | 10,064 |
| 382 0 d. 81.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | kalk. własna | 87,3*0,2 | m ³ | 17,460 | |
| | | | | RAZEM | 17,460 |
| 382 1 d. 81.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3820 | m ³ | 17,460 | |
| | | | | RAZEM | 17,460 |
| 382 2 d. 81.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.3821/0,2 | m ² | 87,300 | |
| | | | | RAZEM | 87,300 |
| 382 3 d. 81.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z ładu | m ² | | |
| | | poz.3822 | m ² | 87,300 | |
| | | | | RAZEM | 87,300 |
| 382 4 d. 81.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach | m ³ | | |
| | | 0,5*0,5*2*4 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 382 5 d. 81.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3824 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 382 6 d. 81.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |
| | | poz.3829+poz.3831+poz.3832*0,01 | m ³ | 11,160 | |
| | | | | RAZEM | 11,160 |
| 382 7 d. 81.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 382 8 d. 81.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.3827 | m ² | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 382 9 d. 81.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz- mi poz.3828*0,2 | m ³ m ³ | 7,200 | 7,200 |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 383 0 d. 81.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszy- wa frakcji 0 - 31,5 mm 36 | m ² m ² | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 383 1 d. 81.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicz- mi poz.3830*0,10 | m ³ m ³ | 3,600 | 3,600 |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 383 2 d. 81.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego 36 | m ² m ² | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 81.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 383 3 d. 81.5 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. 1,2*41,3 | m ² m ² | 49,560 | 49,560 |
| | | | | RAZEM | 49,560 |
| 383 4 d. 81.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamien- ny. - transport technologiczny poz.3833 | m ² m ² | 49,560 | 49,560 |
| | | | | RAZEM | 49,560 |
| 383 5 d. 81.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. poz.3834*0,3 | m ³ m ³ | 14,868 | 14,868 |
| | | | | RAZEM | 14,868 |
| 383 6 d. 81.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny poz.3835 | m ³ m ³ | 14,868 | 14,868 |
| | | | | RAZEM | 14,868 |
| 383 7 d. 81.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wy- konać palisadę. 19,1 | m m | 19,100 | 19,100 |
| | | | | RAZEM | 19,100 |
| 383 8 d. 81.5 | KNNR 10 0513-10 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny poz.3837 | m m | 19,100 | 19,100 |
| | | | | RAZEM | 19,100 |
| 81.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 383 9 d. 81.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 81.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 384 0 d. 81.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 41,4 | m ² | 41,400 | |
| | | | | RAZEM | 41,400 |
| 384 1 d. 81.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 3 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 384 2 d. 81.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3841 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 82 | | Obiekt 732.11.46 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 82.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 384 3 d. 82.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 237,5 | m ² | 237,500 | |
| | | | | RAZEM | 237,500 |
| 384 4 d. 82.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 384 5 d. 82.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 20 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 384 6 d. 82.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. | mp | | |
| | | R,Sx0,5 1 | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 384 7 d. 82.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 384 8 d. 82.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 384 9 d. 82.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 5*10 <1 pompa, ok. 5 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 82.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 385 0 d. 82.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 120,1 | m ² | 120,100 | |
| | | | | RAZEM | 120,100 |
| 385 1 d. 82.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3850 | m ² | 120,100 | |
| | | | | RAZEM | 120,100 |
| 385 2 d. 82.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3851*0,2 | m ³ | 24,020 | |
| | | | | RAZEM | 24,020 |
| 385 3 d. 82.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3852 | m ³ | 24,020 | |
| | | | | RAZEM | 24,020 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|--|-----------------------|--|
| 385 4 82.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 1,00 m pod elementy konstrukcji. 36*0,8+32,5*0,5*0,5 | m ³ m ³ | 36,925 | RAZEM 36,925 |
| 385 5 82.3 | KNNR 6 0101-02 d. kalk. własna | Korytowanie dna i skarp rowu pod ubezpieczenia kamienne 39,85*0,1 | m ³ m ³ | 3,985 | RAZEM 3,985 |
| 385 6 82.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. poz.3854+poz.3855-poz.3858 | m ³ m ³ | 20,195 | RAZEM 20,195 |
| 385 7 82.3 | KNR 4-01 0108-06 d. kalk. własna R,Sx0,15 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyzm w odległości do 1,0 km poz.3856 | m ³ m ³ | 20,195 | RAZEM 20,195 |
| 385 8 82.3 | KNR 2-11 1103-03 d. kalk. własna R,Sx0,2 | Transport gruntu budowlanego z odkładu - przywóz na obiekt 11.44 20,715 | m ³ m ³ | 20,715 | RAZEM 20,715 |
| 82.4 | BUDOWA BRODU | | | | |
| 385 9 82.4 | KNR 19-01 0107-03 d. | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 68,5 | m ² m ² | 68,500 | RAZEM 68,500 |
| 386 0 82.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3859 | m ² m ² | 68,500 | RAZEM 68,500 |
| 386 1 82.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. poz.3859*1,1 | m ² m ² | 75,350 | RAZEM 75,350 |
| 386 2 82.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m2 pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.3861 | m ² m ² | 75,350 | RAZEM 75,350 |
| 386 3 82.4 | KNNR 10 0301-07 d. | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 4,616m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,113 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkładek:10 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 30 szt. 4,616+1,113 | m ³ drew. m ³ drew. | 5,729 | RAZEM 5,729 |
| 386 4 82.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.3865+poz.3868 | m ³ m ³ | 6,290 | RAZEM 6,290 |
| 386 5 82.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 25,16*0,15 | m ³ m ³ | 3,774 | RAZEM 3,774 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 386 6 d. 82.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3865 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 386 7 d. 82.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3865 | m ³ | 3,774 | |
| | | | | RAZEM | 3,774 |
| 386 8 d. 82.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu | m ³ | | |
| | | 25,16*0,1 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 386 9 d. 82.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ³ | | |
| | | poz.3868 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 387 0 d. 82.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3869 | m ³ | 2,516 | |
| | | | | RAZEM | 2,516 |
| 387 1 d. 82.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm | m ³ | | |
| | kalk. własna | 22,1*0,2 | m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 387 2 d. 82.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3871 | m ³ | 4,420 | |
| | | | | RAZEM | 4,420 |
| 387 3 d. 82.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.3872/0,2 | m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 387 4 d. 82.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu | m ² | | |
| | | poz.3873 | m ² | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 387 5 d. 82.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach | m ³ | | |
| | | 0,5*0,5*2*4 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 387 6 d. 82.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3875 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 387 7 d. 82.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych | m ³ | | |
| | | poz.3880+poz.3882+poz.3883*0,01 | m ³ | 10,091 | |
| | | | | RAZEM | 10,091 |
| 387 8 d. 82.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 32,55 | m ² | 32,550 | |
| | | | | RAZEM | 32,550 |
| 387 | KNNR 10 9 0403-04 + d. KNNR 10 82.4 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu | m ² | | |
| | | poz.3878 | m ² | 32,550 | |
| | | | | RAZEM | 32,550 |
| 388 | KNR 2-01 0 0236-01 d. 82.4 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3879*0,2 | m ³ | 6,510 | |
| | | | | RAZEM | 6,510 |
| 388 | KNNR 10 1 0403-03 + d. KNNR 10 82.4 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 32,55 | m ² | 32,550 | |
| | | | | RAZEM | 32,550 |
| 388 | KNR 2-01 2 0236-01 d. 82.4 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3881*0,10 | m ³ | 3,255 | |
| | | | | RAZEM | 3,255 |
| 388 | KSNR 6 3 1303-03 d. 82.4 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miatu kamiennego | m ² | | |
| | | 32,55 | m ² | 32,550 | |
| | | | | RAZEM | 32,550 |
| 82.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 388 | KNNR-W 10 4 2111-01 d. kalk. własna 82.5 Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*39,85 | m ² | 47,820 | |
| | | | | RAZEM | 47,820 |
| 388 | KNNR-W 10 5 2111-01 d. 82.5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3884 | m ² | 47,820 | |
| | | | | RAZEM | 47,820 |
| 388 | KNNR 10 6 0401-07 d. 82.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3885*0,3 | m ³ | 14,346 | |
| | | | | RAZEM | 14,346 |
| 388 | KNNR 10 7 0401-07 d. 82.5 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3886 | m ³ | 14,346 | |
| | | | | RAZEM | 14,346 |
| 388 | KNNR 10 8 0513-10 d. 82.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm UWAGA: - palisada z drewna iglastego, okorowanego, zabezpieczonego ciśnieniowo - podana długość palisady to sumaryczna długość odcinków gdzie należy wykonać palisadę. 12 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 388 | KNNR 10 9 0513-10 d. 82.5 | Palisada stabilizująca ubezpieczenie z kamienia wykonana z kołków, śr. 12-14 cm, dł. 150 cm- transport technologiczny | m | | |
| | | poz.3888 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 82.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 389 0 d. 82.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 82.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 389 1 d. 82.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| | | 9,2 | m ² | 9,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,200 |
| 389 2 d. 82.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 389 3 d. 82.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3892 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 83 | | Obiekt 732.11.50 - Budowa brodu z progiem | | | |
| 83.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 389 4 d. 83.1 | KNNR 1 0112-01 d. analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | m ² | | |
| | | 346 | m ² | 346,000 | |
| | | | | RAZEM | 346,000 |
| 389 5 d. 83.1 | KNNR-W 10 2101-03 d. analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 389 6 d. 83.1 | KNNR 1 0102-05 d. analogia | Usunięcie karpin , zakrzaczeń , traw rosnących na terenie planowanej inwestycji. UWAGA: zastosowano współczynnik zwiększający: R i Sx2 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 389 7 d. 83.1 | KNNR 1 0107-03 d. kalk. własna R,Sx0,5 | Wywiezienie krzewów, gałęzi i pozostałości po wycince na miejsce składowania na odległość do 1 km. UWAGA: właściwa ilość do określenia przez Wykonawców na etapie wykonywania robót. 1 | mp | | |
| | | | mp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 389 8 d. 83.1 | KNR 2-25 0420-01 d. kalk. własna | Znaki ostrzegawcze montowane w miejscach prowadzenia robót. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83.2 | | ODWODNIENIE WYKOPU - przepompowywanie wody | | | |
| 389 9 d. 83.2 | TZKNBK II - 51 d. kalk. własna | Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 390 0 d. 83.2 | TZKNBK II - 52 d. | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody | m-g | | |
| | | 20*10 <1 pompa, ok. 20 dni pracy przez okres 10h> | m-g | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 83.3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 390 1 d. 83.3 | KNNR 1 0113-01 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 212,2 | m ² | 212,200 | |
| | | | | RAZEM | 212,200 |
| 390 2 d. 83.3 | KNNR 1 0113-02 d. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | poz.3901 | m ² | 212,200 | |
| | | | | RAZEM | 212,200 |
| 390 3 d. 83.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie humusu po robotach ziemnych. | m ³ | | |
| | | poz.3902*0,2 | m ³ | 42,440 | |
| | | | | RAZEM | 42,440 |
| 390 4 d. 83.3 | KNR 4-01 0108-06 d. | Wywóz z odłożeniem humusu w formie pryzm w odległości do 1,0 km | m ³ | | |
| | | poz.3903 | m ³ | 42,440 | |
| | | | | RAZEM | 42,440 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|--|--|------------------------|------------------|
| 390 5 83.3 | KNNR 1 0219-02 uw. d. p.tab. analogia | Wykopy do głębokości 0,50 m pod elementy konstrukcji. 24,8 | m ³ m ³ | 24,800 | |
| | | | | RAZEM | 24,800 |
| 390 6 83.3 | KNR 4-04 1103-01 d. analogia | Załadowanie gruntu po robotach ziemnych. poz.3905 | m ³ m ³ | 24,800 | |
| | | | | RAZEM | 24,800 |
| 390 7 83.3 | KNR 4-01 0108-06 d. kalk. własna R,Sx0,15 | Wywóz z odłożeniem gruntu w formie przyzmu w odległości do 1,0 km poz.3906 | m ³ m ³ | 24,800 | |
| | | | | RAZEM | 24,800 |
| 83.4 | | BUDOWA BRODU | | | |
| 390 8 83.4 | KNR 19-01 0107-03 d. analogia | Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II 136,25 | m ² m ² | 136,250 | |
| | | | | RAZEM | 136,250 |
| 390 9 83.4 | KNNR-W 10 2106-12 d. analogia | Przygotowanie podłoża - zagęszczenie gruntu poz.3908 | m ² m ² | 136,250 | |
| | | | | RAZEM | 136,250 |
| 391 0 83.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. poz.3908*1,1 | m ² m ² | 149,875 | |
| | | | | RAZEM | 149,875 |
| 391 1 83.4 | KNNR-W 10 2111-01 d. analogia | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny poz.3910 | m ² m ² | 149,875 | |
| | | | | RAZEM | 149,875 |
| 391 2 83.4 | KNNR 10 0301-07 d. analogia | Wykonanie ramy brodu z bali drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - bale fi.30-40 cm ciosane: 31,868 m ³ - bale fi.20-25 cm ciosane: 1,188 m ³ - skrócenie konstrukcji prętami gwintowanymi z kompletem nakrętek i podkładek:32 szt. - zbitcie konstrukcji z użyciem szpilek i klamr stalowych: 78 szt. 31,868+1,188 | m ³ drew. m ³ drew. | 33,056 | |
| | | | | RAZEM | 33,056 |
| 391 3 83.4 | Materiał kalk. własna d. analogia | Zakup z transportem kruszywa pod podbudowę brodu poz.3914+poz.3917 | m ³ m ³ | 25,235 | |
| | | | | RAZEM | 25,235 |
| 391 4 83.4 | KNNR 10 0403-03 d. kalk. własna | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu 100,94*0,15 | m ³ m ³ | 15,141 | |
| | | | | RAZEM | 15,141 |
| 391 5 83.4 | KNNR 10 0403-03 d. analogia | Przygotowanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3914 | m ³ m ³ | 15,141 | |
| | | | | RAZEM | 15,141 |
| 391 6 83.4 | KNR 2-01 0236-01 d. analogia | Zagęszczanie warstwy 15 cm podbudowy z kruszywa frakcji 31,5 - 63 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3914 | m ³ m ³ | 15,141 | |
| | | | | RAZEM | 15,141 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 391 7 d. 83.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu 100,94*0,1 | m ³ m ³ | 10,094 | RAZEM 10,094 |
| 391 8 d. 83.4 | KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu- transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3917 | m ³ m ³ | 10,094 | RAZEM 10,094 |
| 391 9 d. 83.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm podbudowy z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm pod konstrukcję brodu ubijakami mechanicznymi poz.3918 | m ³ m ³ | 10,094 | RAZEM 10,094 |
| 392 0 d. 83.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm - wykonanie wylewki z zaprawy cementowej grub. 5 cm - ułożenie kamienia budowlanego na wylewce z zachowaniem spoin min. 2 cm 94,54*0,2 | m ³ m ³ | 18,908 | RAZEM 18,908 |
| 392 1 d. 83.4 | KNNR 10 0410-04 | Ułożenie kamienia gr. 20 cm z kamienia budowlanego o wymiarach ok. 20 x 20 x 20 cm- transport technologiczny poz.3920 | m ³ m ³ | 18,908 | RAZEM 18,908 |
| 392 2 d. 83.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm poz.3921/0,2 | m ² m ² | 94,540 | RAZEM 94,540 |
| 392 3 d. 83.4 | KNNR 10 0412-02 | Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 20 cm - transport technologiczny z łądu poz.3922 | m ² m ² | 94,540 | RAZEM 94,540 |
| 392 4 d. 83.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 300-600 mm stabilizujących ramę brodu na najazdach 0,5*0,5*14,5 | m ³ m ³ | 3,625 | RAZEM 3,625 |
| 392 5 d. 83.4 | KNNR 10 0401-08 | Ułożenie głazów kamiennych frakcji 30-60 cm stabilizujących ramę brodu na najazdach - transport technologiczny poz.3924 | m ³ m ³ | 3,625 | RAZEM 3,625 |
| 392 6 d. 83.4 | Materiał kalk. własna | Zakup z transportem kruszywa pod utwardzenie najazdów drogowych poz.3929+poz.3931+poz.3932*0,01 | m ³ m ³ | 8,060 | RAZEM 8,060 |
| 392 7 d. 83.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm 26 | m ² m ² | 26,000 | RAZEM 26,000 |
| 392 8 d. 83.4 | KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-03 | Przygotowanie warstwy 20 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 63 mm - transport technologiczny przy wykonywaniu z brzegu poz.3927 | m ² m ² | 26,000 | RAZEM 26,000 |
| 392 9 d. 83.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 20 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.3928*0,2 | m ³ | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 393 0 d. 83.4 | KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-03 + KNNR 10 0403-04 + KNNR 10 0403-04 | Przygotowanie warstwy 10 cm nawierzchni najazdu nad przepustem z kruszywa frakcji 0 - 31,5 mm | m ² | | |
| | | 26 | m ² | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 393 1 d. 83.4 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie warstwy 10 cm nawierzchni z kruszywa ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | poz.3930*0,10 | m ³ | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 393 2 d. 83.4 | KSNR 6 1303-03 | Rozsypanie warstwy klinującej 1 cm z miału kamiennego | m ² | | |
| | | 26 | m ² | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 83.5 | | WYKONANIE UBEZPIECZENIA KORYTA ROWU | | | |
| 393 3 d. 83.5 | KNNR-W 10 2111-01 kalk. własna Rx0,5 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. | m ² | | |
| | | 1,2*71,5 | m ² | 85,800 | |
| | | | | RAZEM | 85,800 |
| 393 4 d. 83.5 | KNNR-W 10 2111-01 | Ułożenie geowłókniny separującej o gramaturze 200 g/m ² pod narzut kamienny. - transport technologiczny | m ² | | |
| | | poz.3933 | m ² | 85,800 | |
| | | | | RAZEM | 85,800 |
| 393 5 d. 83.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. | m ³ | | |
| | | poz.3934*0,3 | m ³ | 25,740 | |
| | | | | RAZEM | 25,740 |
| 393 6 d. 83.5 | KNNR 10 0401-07 | Narzut kamienny gr. 30 cm z kamienia łamanego frakcji 15-25 cm. - transport technologiczny | m ³ | | |
| | | poz.3935 | m ³ | 25,740 | |
| | | | | RAZEM | 25,740 |
| 83.6 | | KONSERWACJA KORYTA | | | |
| 393 7 d. 83.6 | KNR 2-31 1403-04 + KNNR-W 10 2508-04 + KNR 2-21 0411-01 + KNR 13-12 0201-04 kalk. własna | Wykoszenie skarp, uzupełnienie ubytków w skarpach, usunięcie karpin, gałęzi, zatorów z koryta, mechaniczne lub ręczne odmulenie dna, grub. 10 cm na dług. 30,0 m powyżej obiektu i 10,0 m poniżej umocnienia kamiennego | m | | |
| | | 10+30 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 83.7 | | ROBOTY INNE | | | |
| 393 8 d. 83.7 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci. Uporządkowanie terenu budowy - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | UWAGA: właściwa ilość zanieczyszczeń do usunięcia z terenu inwestycji do określenia podczas prac wykonawczych. | m ³ | 3,000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 393 9 d. 83.7 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - wywiezienie zanieczyszczceń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km UWAGA: Do wyceny założono wywóz na odległość do 10 km - odległość do określenie przez Wykonawców podczas prac wykonawczych. Krotność = 18 poz.3938 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--------------|---|------------------|---------------|--------------|
| 84 | | DOKUMENTACJA | | | |
| 394 0 d.84 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz ze zgłoszeniem map do wydziału dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz dostarczeniem kopii zatwierdzonej mapy Zamawiającemu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 394 1 d.84 | kalk. własna | Prowadzenie wymaganych badań ratowniczych i nadzór archeologiczny na etapie prowadzenia robót ziemnych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |