

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : „Wykonanie robót hydrotechnicznych na obszarze Natura 2000 Trzebiatowsko – Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH 320017 – część 3 Rezerwat Roby” - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 596, 616 Obręb: [0010] Roby;
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Teofila Firlika 20; 71-637 Szczecin
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przygotowanie dokumentacji projektowej, w tym opracowanie projektów budowlanych, opera... część 2: Trzebiatowsko-Kołob-rzeski Pas Nadmorski PLH 320017, obiekt A: Roby - ETAP II					
1		Obsługa geodezyjna			
1	d.1 wycena indywidualna	Prace geodezyjne - całość robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przepust P4			
2.1		Rozbiórka istniejącego przepustu P4			
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.2.1	0115-01	(6.6*9.5+1.25*(1+1))	m ³	65.200	
				RAZEM	65.200
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
d.2.1	0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-01	(6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.8	m ³	52.160	
				RAZEM	52.160
4	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2.1	0301-02	(6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³	13.040	
				RAZEM	13.040
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 9 (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³	13.040	
				RAZEM	13.040
6		Oplata za gruntu jako odpad	m ³		
d.2.1	wycena indywidualna	52.16+13.04	m ³	65.200	
				RAZEM	65.200
7	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową - wykopy nawodnione	m		
d.2.1	0317-04 9902-04/2	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
8		Oplata za recykling (odbiór i utylizacja gruzu - kontenery 10m3)	m ³		
d.2.1	wycena indywidualna	9.5*(3.14*0.375*0.37-3.14*0.3*0.3)	m ³	1.454	
				RAZEM	1.454
2.2		Wykonanie przepustu P4			
9	KNNR-W 10	Umacnianie geotkaniną 40/40kN	m ²		
d.2.2	2111-01 analogia	47.4	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2	0114-05	1.8*9.5+2*1.8	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-06	Krotność = 35 1.8*9.5+2*1.8	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-06	Krotność = 20 1*1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2.2	1411-02	2.6*9.5	m ³	24.700	
				RAZEM	24.700
14	KNNR 4	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
d.2.2	1312-05	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
15	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyć piasek	m ³		
d.2.2	0311-01	4.97*9.5*1.05	m ³	49.576	
				RAZEM	49.576

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	KNR 2-01 0508-09	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 50x50 cm 36*0.5*0.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2.2	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 1.4*1.2+0.3	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
2.3		Prace towarzyszące			
18 d.2.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.2.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem 3.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
21 d.2.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
22 d.2.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przepust P5			
3.1		Rozbiórka istniejącego przepustu P5			
24 d.3.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (6.6*9.5+1.25*(1+1))	m ³ m ³	 65.200	
				RAZEM	65.200
25 d.3.1	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.8	m ³ m ³	 52.160	
				RAZEM	52.160
26 d.3.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³ m ³	 13.040	
				RAZEM	13.040
27 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³ m ³	 13.040	
				RAZEM	13.040
28 d.3.1	wycena indywidualna	Opłata za gruntu jako odpad 52.16+13.04	m ³ m ³	 65.200	
				RAZEM	65.200
29 d.3.1	KNR 4-051 0317-04 9902-04/2	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową - wykopy nawodnione 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
30 d.3.1	wycena indywidualna	Opłata za recykling (odbiór i utylizacja gruzu) 9.5*(3.14*0.375*0.37-3.14*0.3*0.3)	m ³ m ³	 1.454	
				RAZEM	1.454
3.2		Wykonanie przepustu P5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.2	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geotkaniną 40/40kN	m ²		
		47.4	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
32 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.8*9.5+2*1.8	m ²		
			m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
33 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35 1.8*9.5+2*1.8	m ²		
			m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
34 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 1*1.8	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
35 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.6*9.5	m ³		
			m ³	24.700	
				RAZEM	24.700
36 d.3.2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 9.5	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
37 d.3.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyć piasek 4.97*9.5*1.05	m ³		
			m ³	49.576	
				RAZEM	49.576
38 d.3.2	KNR 2-01 0508-09	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 50x50 cm 36*0.5*0.5	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.3.2	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 1.4*1.2+0.3	m ²		
			m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
3.3		Prace towarzyszące			
40 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
43 d.3.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
44 d.3.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.3.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przepust P6			
4.1		Rozbiórka istniejącego przepustu P6			
46 d.4.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (6.6*9.5+1.25*(1+1))	m ³		
			m ³	65.200	
				RAZEM	65.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4.1	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.8	m ³ m ³	 52.160	
				RAZEM	52.160
48 d.4.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³ m ³	 13.040	
				RAZEM	13.040
49 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³ m ³	 13.040	
				RAZEM	13.040
50 d.4.1	wycena indywidualna	Oplata za gruntu jako odpad 52.16+13.04	m ³ m ³	 65.200	
				RAZEM	65.200
51 d.4.1	KNR 4-05I 0317-04 9902-04/2	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową - wykopy nawodnione 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
52 d.4.1	wycena indywidualna	Oplata za recykling (odbiór i utylizacja gruzu - kontenery 10m3) 9.5*(3.14*0.375*0.37-3.14*0.3*0.3)	m ³ m ³	 1.454	
				RAZEM	1.454
4.2		Wykonanie przepustu P6			
53 d.4.2	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geotkaniną 40/40kN 47.4	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
54 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.8*9.5+2*1.8	m ² m ²	 20.700	
				RAZEM	20.700
55 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35 1.8*9.5+2*1.8	m ² m ²	 20.700	
				RAZEM	20.700
56 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 1*1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
57 d.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.6*9.5	m ³ m ³	 24.700	
				RAZEM	24.700
58 d.4.2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
59 d.4.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyć piasek 4.97*9.5*1.05	m ³ m ³	 49.576	
				RAZEM	49.576
60 d.4.2	KNR 2-01 0508-09	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 50x50 cm 36*0.5*0.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.4.2	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 1.4*1.2+0.3	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
4.3		Prace towarzyszące			
62 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.4.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
65 d.4.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
66 d.4.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.4.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przepust P7			
5.1		Rozbiórka istniejącego przepustu P7			
68 d.5.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		(6.6*9.5+1.25*(1+1))	m ³	65.200	
				RAZEM	65.200
69 d.5.1	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		(6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.8	m ³	52.160	
				RAZEM	52.160
70 d.5.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		(6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³	13.040	
				RAZEM	13.040
71 d.5.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	13.040	
		(6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³		
				RAZEM	13.040
72 d.5.1	wycena indywidualna	Opłata za gruntu jako odpad	m ³		
		52.16+13.04	m ³	65.200	
				RAZEM	65.200
73 d.5.1	KNR 4-051 0317-04 9902-04/2	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową - wykopy nawodnione	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
74 d.5.1	wycena indywidualna	Opłata za recykling (odbiór i utylizacja gruzu)	m ³		
		9.5*(3.14*0.375*0.37-3.14*0.3*0.3)	m ³	1.454	
				RAZEM	1.454
5.2		Wykonanie przepustu P7			
75 d.5.2	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geotkaniną 40/40kN	m ²		
		47.4	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
76 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1.8*9.5+2*1.8	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
77 d.5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 35	m ²	20.700	
		1.8*9.5+2*1.8	m ²		
				RAZEM	20.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-31 d.5.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 1*1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
79	KNNR 4 d.5.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.6*9.5	m ³ m ³	 24.700	
				RAZEM	24.700
80	KNNR 4 d.5.2 1312-05	Kanały z rur betonowych i żelbetonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
81	KNNR 1 d.5.2 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyć piasek 4.97*9.5*1.05	m ³ m ³	 49.576	
				RAZEM	49.576
82	KNR 2-01 d.5.2 0508-09	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 50x50 cm 36*0.5*0.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR 2-01 d.5.2 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 1.4*1.2+0.3	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
5.3		Prace towarzyszące			
84	KNNR 1 d.5.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 1 d.5.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-01 d.5.3 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem 3.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
87	KNR 2-01 d.5.3 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
88	KNR 2-02 d.5.3 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 1 d.5.3 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Przepust P8			
6.1		Rozbiórka istniejącego przepustu P8			
90	KNR-W 2-01 d.6.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (6.6*9.5+1.25*(1+1))	m ³ m ³	 65.200	
				RAZEM	65.200
91	KNNR 1 d.6.1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.8	m ³ m ³	 52.160	
				RAZEM	52.160
92	KNNR 1 d.6.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³ m ³	 13.040	
				RAZEM	13.040
93	KNNR 1 d.6.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 (6.6*9.5+1.25*(1+1))*0.2	m ³ m ³	 13.040	
				RAZEM	13.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.6.1	wycena indywidualna	Oplata za gruntu jako odpad	m ³		
		52.16+13.04	m ³	65.200	
				RAZEM	65.200
95 d.6.1	KNR 4-051 0317-04 9902-04/2	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową - wykopy nawodnione	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
96 d.6.1	wycena indywidualna	Oplata za recykling (odbiór i utylizacja gruzu - kontenery 10m3)	m ³		
		9.5*(3.14*0.375*0.37-3.14*0.3*0.3)	m ³	1.454	
				RAZEM	1.454
6.2		Wykonanie przepustu P8			
97 d.6.2	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geotkaniną 40/40kN	m ²		
		47.4	m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
98 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1.8*9.5+2*1.8	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
99 d.6.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 35	m ²	20.700	
		1.8*9.5+2*1.8			
				RAZEM	20.700
100 d.6.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 20	m ²	1.800	
		1*1.8			
				RAZEM	1.800
101 d.6.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.6*9.5	m ³	24.700	
				RAZEM	24.700
102 d.6.2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
103 d.6.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyć piasek	m ³		
		4.97*9.5*1.05	m ³	49.576	
				RAZEM	49.576
104 d.6.2	KNR 2-01 0508-09	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płytów 50x50 cm	m ²		
		36*0.5*0.5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
105 d.6.2	KNR 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²		
		1.4*1.2+0.3	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
6.3		Prace towarzyszące			
106 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
107 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
109 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.6.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.6.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Umocnienie rowu R3-R4			
112 d.7	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m		
		913	m	913.000	
				RAZEM	913.000
113 d.7	KNR 2-02 1901-08	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych ziemią obsianą trawą	m ²		
		(1.8*2+0.6)*913	m ²	3834.600	
				RAZEM	3834.600
8		Wycinka			
114 d.8	KNNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		3533/10000	ha	0.353	
				RAZEM	0.353
115 d.8	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.8	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - powyżej 76cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.8	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - powyżej 76cm - współczynnik do R i S 1,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000