

KOSZTORYS OFERTOWY

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 Uroczyska w Lasach Stepnickich PLH 320033 z podziałem na części - cz. 4"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 798 Obręb: [0015] Bogusławie; dz. nr 42/2, 483/1, 484, 795, 796 Obręb: [0016] Budzień
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Teofila Firlika 20; 71-637 Szczecin
BRANŻA : Hydrotechniczna

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2022 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przygotowanie dokumentacji projektowej, w tym opracowanie projektów budowlanych, opera... część 3: Uroczyska w Lasach Stepnickich PLH320033 z. nr 376, 377, 430/3, 434/1, 435/1, 436/1, 487, 798 Obręb: [0015] Bogusławie; dz. nr 428/2, 429/2, 483/1, 484, 485, 486, 795, 796, 797 Obręb: [0016] Budzień						
1		Obsługa geodezyjna				
1	d.1 wycena indywidualna	Prace geodezyjne - całość robót	kpl.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Próg St17 na rowie 1.2.2.13.4				
2.1		Prace przygotowawcze				
2 d.2. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
3 d.2. 1	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	2.700	0.00	0.00
4 d.2. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Montaż progu				
5 d.2. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St17: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000	0.00	0.00
6 d.2. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	2.500	0.00	0.00
7 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
8 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
9 d.2. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000	0.00	0.00
10 d.2. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000	0.00	0.00
11 d.2. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Prace towarzyszące				
12 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336	0.00	0.00
13 d.2. 04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000	0.00	0.00
14 d.2. 01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
15 d.2. 01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
16 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
17 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
18 d.2. 09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
19 d.2. 01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Próg St18 na rowie 1.2.2.13.3				
3.1		Prace przygotowawcze				
20 d.3. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
21 d.3. 1	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	2.700	0.00	0.00
22 d.3. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Montaż progu				
23 d.3. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St18: grodzice - $15 \times 0,25 \times 4,5 = 16,88 \text{m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$ belka drewniana - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$	kpl.	1.000	0.00	0.00
24 d.3. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	3.750	0.00	0.00
25 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
26 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
27 d.3. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000	0.00	0.00
28 d.3. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000	0.00	0.00
29 d.3. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Prace towarzyszące				
30 d.3.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.504	0.00	0.00
31 d.3.04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.800	0.00	0.00
32 d.3.01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
33 d.3.01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
34 d.3.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
35 d.3.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
36 d.3.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
37 d.3.01 3	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Próg St19 na rowie 1.2.2.13.2				
4.1		Prace przygotowawcze				
38 d.4. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
39 d.4. 1	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	2.700	0.00	0.00
40 d.4. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Montaż progu				
41 d.4. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St19: grodzice - 16*0,25*4,5=18m2 oczep - 2*1,55+1,=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1m	kpl.	1.000	0.00	0.00
42 d.4. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	4.000	0.00	0.00
43 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100	0.00	0.00
44 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100	0.00	0.00
45 d.4. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	16.000	0.00	0.00
46 d.4. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000	0.00	0.00
47 d.4. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Prace towarzyszące				
48 d.4.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.560	0.00	0.00
49 d.4.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.800	0.00	0.00
50 d.4.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
51 d.4.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
52 d.4.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
53 d.4.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
54 d.4.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
55 d.4.01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zastawka St20 na rowie 11.5.4				
5.1		Prace przygotowawcze				
56 d.5. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
57 d.5. 1	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	2.700	0.00	0.00
58 d.5. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Montaż zastawki				
59 d.5. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St20: grodzice - 6*0,25*5+4*0,25*4=24m2 oczep - 5,05+1=6,05m belka drewniana - 5,05m	kpl.	1.000	0.00	0.00
60 d.5. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	5.000	0.00	0.00
61 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	5.050	0.00	0.00
62 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m	6.050	0.00	0.00
63 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	3.240	0.00	0.00
64 d.5. 2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64.000	0.00	0.00
65 d.5. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	20.000	0.00	0.00
66 d.5. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³	0.362	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Prace towarzyszące				
67 d.5. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	6.720	0.00	0.00
68 d.5. 3	KNNR 10 0513- 04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	8.400	0.00	0.00
69 d.5. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.816	0.00	0.00
70 d.5. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.816	0.00	0.00
71 d.5. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
72 d.5. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
73 d.5. 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	3.600	0.00	0.00
74 d.5. 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	1.100	0.00	0.00
75 d.5. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
76 d.5. 3	KNNR 1 0617- 01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wyko- pu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Zastawka St38 na rowie 1.2.2.15.2				
6.1		Prace przygotowawcze				
77 d.6. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
78 d.6. 1	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	2.700	0.00	0.00
79 d.6. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		Montaż zastawki				
80 d.6. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St38: grodzice - $8 \times 0,25 \times 4,5 + 4 \times 0,25 \times 3,5 = 12,5 \text{m}^2$ oczep - $3,05 + 1,0 = 4,05 \text{m}$ słupek PVC - $0,93 + 0,93 + 1,38 = 3,24 \text{mm}$ panel szandorowy - $2 \times 1,2 = 2,4 \text{m}$ belka drewniana - 3,05m	kpl.	1.000	0.00	0.00
81 d.6. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	3.000	0.00	0.00
82 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.050	0.00	0.00
83 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.050	0.00	0.00
84 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	3.240	0.00	0.00
85 d.6. 2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	56.000	0.00	0.00
86 d.6. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	16.000	0.00	0.00
87 d.6. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.362	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		Prace towarzyszące				
88 d.6. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800	0.00	0.00
89 d.6. 3	KNNR 10 0513- 04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.200	0.00	0.00
90 d.6. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528	0.00	0.00
91 d.6. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528	0.00	0.00
92 d.6. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
93 d.6. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
94 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 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
95 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	1.100	0.00	0.00
96 d.6. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
97 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.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Próg St42 na rowie 2.28.1				
7.1		Prace przygotowawcze				
98 d.7.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
99 d.7.1	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	2.700	0.00	0.00
100 d.7.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Montaż progu				
101 d.7. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St42: grodzice - 10*0,25*3,5=8,75m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000	0.00	0.00
102 d.7. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	2.500	0.00	0.00
103 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
104 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
105 d.7. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000	0.00	0.00
106 d.7. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000	0.00	0.00
107 d.7. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3		Prace towarzyszące				
108 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336	0.00	0.00
109 d.7.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	2.600	0.00	0.00
110 d.7.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
111 d.7.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
112 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	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	3.600	0.00	0.00
113 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
114 d.7.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
115 d.7.01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Próg St44 na rowie 2.28.1				
8.1		Prace przygotowawcze				
116 d.8.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
117 d.8.1	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	2.700	0.00	0.00
118 d.8.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Montaż progu				
119 d.8. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St44: grodzice - 10*0,25*4=10m2 oczep - 1,05*2+0,5=2,6m belka drewniana - 1,05*2+0,5=2,6m	kpl.	1.000	0.00	0.00
120 d.8. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	2.500	0.00	0.00
121 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
122 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
123 d.8. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000	0.00	0.00
124 d.8. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000	0.00	0.00
125 d.8. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		Prace towarzyszące				
126 d.8.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336	0.00	0.00
127 d.8.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	2.600	0.00	0.00
128 d.8.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
129 d.8.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
130 d.8.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	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	3.600	0.00	0.00
131 d.8.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
132 d.8.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
133 d.8.01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Próg St46 na rowie 2.28.1				
9.1		Prace przygotowawcze				
134 d.9.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
135 d.9.1	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	2.700	0.00	0.00
136 d.9.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Montaż progu				
137 d.9. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St46: grodzice - $15 \times 0,25 \times 5,2 = 19,5 \text{ m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{ m}$ belka drewniana - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{ m}$	kpl.	1.000	0.00	0.00
138 d.9. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	3.750	0.00	0.00
139 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
140 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
141 d.9. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000	0.00	0.00
142 d.9. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000	0.00	0.00
143 d.9. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Prace towarzyszące				
144 d.9. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448	0.00	0.00
145 d.9. 04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.400	0.00	0.00
146 d.9. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
147 d.9. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
148 d.9. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
149 d.9. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
150 d.9. 09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
151 d.9. 01 3	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Próg St47 na rowie 1.2.2.15.1				
10.1		Prace przygotowawcze				
152 d.10 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
153 d.10 .1	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	2.700	0.00	0.00
154 d.10 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.2		Montaż progu				
155 d.10 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St5: grodzice - 16*0,25*5,2=20,8m2 oczep - 2*1,55+1=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1m	kpl.	1.000	0.00	0.00
156 d.10 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	4.000	0.00	0.00
157 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100	0.00	0.00
158 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100	0.00	0.00
159 d.10 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	16.000	0.00	0.00
160 d.10 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000	0.00	0.00
161 d.10 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.3		Prace towarzyszące				
162 d.10 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448	0.00	0.00
163 d.10 .3	KNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.400	0.00	0.00
164 d.10 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
165 d.10 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
166 d.10 .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	3.600	0.00	0.00
167 d.10 .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	1.100	0.00	0.00
168 d.10 .3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
169 d.10 .3	KNR 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.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Próg St49 na rowie 12				
11.1		Prace przygotowawcze				
170 d.11 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
171 d.11 .1	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	2.700	0.00	0.00
172 d.11 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2		Montaż progu				
173 d.11 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St49: grodzice - $15 \times 0,25 \times 5 = 18,75 \text{m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$ belka drewniana - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$	kpl.	1.000	0.00	0.00
174 d.11 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	3.750	0.00	0.00
175 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
176 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
177 d.11 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000	0.00	0.00
178 d.11 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000	0.00	0.00
179 d.11 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3		Prace towarzyszące				
180 d.11 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448	0.00	0.00
181 d.11 .3	KNNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.400	0.00	0.00
182 d.11 .3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
183 d.11 .3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
184 d.11 .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	3.600	0.00	0.00
185 d.11 .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	1.100	0.00	0.00
186 d.11 .3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
187 d.11 .3	KNNR 1 0617-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Próg St50 na rowie 2.28.1				
12.1		Prace przygotowawcze				
188 d.12 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
189 d.12 .1	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	2.700	0.00	0.00
190 d.12 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.2		Montaż progu				
191 d.12 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St50: grodzice - 10*0,25*5,2=13m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
192 d.12 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	2.500	0.00	0.00
193 d.12 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
194 d.12 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
195 d.12 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000	0.00	0.00
196 d.12 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000	0.00	0.00
197 d.12 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.3		Prace towarzyszące				
198 d.12 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336	0.00	0.00
199 d.12 04 .3 analogia	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000	0.00	0.00
200 d.12 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
201 d.12 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
202 d.12 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
203 d.12 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
204 d.12 09 .3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
205 d.12 01 .3 analogia	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Próg St51 na rowie 2.28.1				
13.1		Prace przygotowawcze				
206 d.13 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
207 d.13 .1	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	2.700	0.00	0.00
208 d.13 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2		Montaż progu				
209 d.13 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St51: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000	0.00	0.00
210 d.13 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	2.500	0.00	0.00
211 d.13 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
212 d.13 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
213 d.13 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000	0.00	0.00
214 d.13 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000	0.00	0.00
215 d.13 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.3		Prace towarzyszące				
216 d.13 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336	0.00	0.00
217 d.13 04 .3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000	0.00	0.00
218 d.13 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
219 d.13 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
220 d.13 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
221 d.13 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
222 d.13 09 .3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
223 d.13 01 .3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Próg St52 na rowie 2.28.1				
14.1		Prace przygotowawcze				
224 d.14 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
225 d.14 .1	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	2.700	0.00	0.00
226 d.14 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14.2		Montaż progu				
227 d.14 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St52: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000	0.00	0.00
228 d.14 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego , doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m - materiał ujęty w dostawie	m	2.500	0.00	0.00
229 d.14 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
230 d.14 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600	0.00	0.00
231 d.14 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000	0.00	0.00
232 d.14 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000	0.00	0.00
233 d.14 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14.3		Prace towarzyszące				
234 d.14 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336	0.00	0.00
235 d.14 .3	KNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000	0.00	0.00
236 d.14 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
237 d.14 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
238 d.14 .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	3.600	0.00	0.00
239 d.14 .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	1.100	0.00	0.00
240 d.14 .3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
241 d.14 .3	KNR 1 0617-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Roboty dodatkowe				
242 d.15	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.	50.000	0.00	0.00
243 d.15	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.020	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł