

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. 2"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 430/3, 487 Obręb: [0015] Bogusławie; dz. nr 429/2, 484, 485, 486, 797 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 dz. 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		Prace geodezyjne - całość robót	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1	wycena indywidualna					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zastawka St8 na rowie 1.2.2.15				
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 zastawki				
5 d.2. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St8: grodzice - $8*5,5*0,25+4*5*0,25=16m^2$ oczep - $3,05+1,0=4,05m$ słupek PVC - $0,435+0,435+1,38=2,25m$ panel szandorowy - $2*1,2=2,4 m$ belka drewniana - 3,05m	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	3.000	0.00	0.00
7 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.050	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	4.050	0.00	0.00
9 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	2.250	0.00	0.00
10 d.2. 2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	40.000	0.00	0.00
11 d.2. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	12.000	0.00	0.00
12 d.2. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.370	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
2.3		Prace towarzyszące				
13 d.2. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800	0.00	0.00
14 d.2. 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	4.800	0.00	0.00
15 d.2. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528	0.00	0.00
16 d.2. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528	0.00	0.00
17 d.2. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
18 d.2. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
19 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	m ³	3.600	0.00	0.00
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 - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	0.00	0.00
21 d.2. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
22 d.2. 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
3		Zastawka St9 na rowie 1.2.2.15				
3.1		Prace przygotowawcze				
23 d.3. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
24 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
25 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 zastawki				
26 d.3. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St9: grodzice - $12 \times 0,25 \times 5,5 + 4 \times 0,25 \times 4,5 = 21 \text{ m}^2$ oczep - $4,05 + 1,0 = 5,05 \text{ m}$ słupek PVC - $0,93 + 0,93 + 1,35 = 3,21 \text{ m}$ panel szandorowy - $4 \times 1,2 = 4,8 \text{ m}$ belka drewniana - 4,05m	kpl.	1.000	0.00	0.00
27 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	4.000	0.00	0.00
28 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.050	0.00	0.00
29 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.050	0.00	0.00
30 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	3.240	0.00	0.00
31 d.3. 2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	60.000	0.00	0.00
32 d.3. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	18.000	0.00	0.00
33 d.3. 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
3.3		Prace towarzyszące				
34 d.3. 2111-01 3 analogia	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800	0.00	0.00
35 d.3. 04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.200	0.00	0.00
36 d.3. 08 3 analogia	KNNR 10 0401-	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528	0.00	0.00
37 d.3. 08 3 analogia	KNNR 10 0401-	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528	0.00	0.00
38 d.3. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
39 d.3. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
40 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
41 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
42 d.3. 09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
43 d.3. 01 3	KNNR 1 0617-	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
4		Zastawka St10 na rowie 1.2.2.15				
4.1		Prace przygotowawcze				
44 d.4. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
45 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
46 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 zastawki				
47 d.4. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St10: grodzice - 14*0,25*6,2+4*0,25*5,2=26,9m2 oczep - 4,55+1,0=5,55 m słupek PVC - 0,93+0,93+1,38=3,24m panel szandorowy - 2*1,2=2,4m Belka drewniana - 4,55m	kpl.	1.000	0.00	0.00
48 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	4.500	0.00	0.00
49 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.550	0.00	0.00
50 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.550	0.00	0.00
51 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	3.240	0.00	0.00
52 d.4. 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
53 d.4. 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
54 d.4. 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
4.3		Prace towarzyszące				
55 d.4. 2111-01 3 analogia	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800	0.00	0.00
56 d.4. 04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	6.600	0.00	0.00
57 d.4. 08 3 analogia	KNNR 10 0401-	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528	0.00	0.00
58 d.4. 08 3 analogia	KNNR 10 0401-	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528	0.00	0.00
59 d.4. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
60 d.4. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
61 d.4. 01 3 analogia	KNNR 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
62 d.4. 01 3 analogia	KNNR 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
63 d.4. 09 3 analogia	KNNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
64 d.4. 01 3	KNNR 1 0617-	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
5		Próg St25 na rowie 1.2.2.15.3				
5.1		Prace przygotowawcze				
65 d.5. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
66 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
67 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 progu				
68 d.5. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St25: grodzice - 15*0,25*6=22,5m2 oczep - 4,25 m Belka drewniana - 1,55*2+0,75=3,85m	kpl.	1.000	0.00	0.00
69 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	3.750	0.00	0.00
70 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
71 d.5. 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
72 d.5. 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
73 d.5. 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
74 d.5. 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
5.3		Prace towarzyszące				
75 d.5.01 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
76 d.5.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.800	0.00	0.00
77 d.5.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
78 d.5.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
79 d.5.01 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
80 d.5.01 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
81 d.5.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
82 d.5.01 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
6		Próg St26 na rowie 1.2.2.15.2				
6.1		Prace przygotowawcze				
83 d.6. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
84 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
85 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 progu				
86 d.6. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St26: grodzice - 15*0,25*6=22,5m2 oczep - 1,55*2+0,75=3,85m Belka drewniana - 1,55*2+0,75=3,85m	kpl.	1.000	0.00	0.00
87 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	3.750	0.00	0.00
88 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
89 d.6. 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
90 d.6. 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
91 d.6. 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
92 d.6. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem 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
6.3		Prace towarzyszące				
93 d.6.01 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
94 d.6.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.800	0.00	0.00
95 d.6.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
96 d.6.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
97 d.6.01 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
98 d.6.01 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
99 d.6.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
100 d.6.01 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
7		Próg St33 na rowie 11.5.4				
7.1		Prace przygotowawcze				
101 d.7. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
102 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
103 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				
104 d.7. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St33: grodzice - $20 \times 0,25 \times 5,25 = 26,25 \text{ m}^2$ oczep - $2,05 \times 2 + 1 = 5,1 \text{ m}$ Belka drewniana - $2,05 \times 2 + 1 = 5,1 \text{ m}$	kpl.	1.000	0.00	0.00
105 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	5.000	0.00	0.00
106 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	5.100	0.00	0.00
107 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.100	0.00	0.00
108 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.	20.000	0.00	0.00
109 d.7. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	10.000	0.00	0.00
110 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 wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3		Prace towarzyszące				
111 d.7. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	8.400	0.00	0.00
112 d.7. 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	7.400	0.00	0.00
113 d.7. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.888	0.00	0.00
114 d.7. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.888	0.00	0.00
115 d.7. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
116 d.7. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
117 d.7. 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
118 d.7. 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
119 d.7. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
120 d.7. 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
8		Próg St34 na rowie 1.2.2.15.1.1				
8.1		Prace przygotowawcze				
121 d.8. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
122 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
123 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				
124 d.8. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St34: grodzice - $15 \times 0,25 \times 5,25 = 19,69 \text{ m}^2$ oczep - $1,55 \times 2 + 0,75 = 3,85$ Belka drewniana - $1,55 \times 2 + 0,75 = 3,85 \text{ m}$	kpl.	1.000	0.00	0.00
125 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	3.750	0.00	0.00
126 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850	0.00	0.00
127 d.8. 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
128 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.	19.000	0.00	0.00
129 d.8. 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
130 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 wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		Prace towarzyszące				
131 d.8. 2111-01 3 analogia	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160	0.00	0.00
132 d.8. 04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.200	0.00	0.00
133 d.8. 08 3 analogia	KNNR 10 0401-	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468	0.00	0.00
134 d.8. 08 3 analogia	KNNR 10 0401-	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468	0.00	0.00
135 d.8. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
136 d.8. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
137 d.8. 01 3 analogia	KNNR 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
138 d.8. 01 3 analogia	KNNR 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
139 d.8. 09 3 analogia	KNNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
140 d.8. 01 3	KNNR 1 0617-	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
9		Próg St43 na rowie 1.2.2.15.1.1				
9.1		Prace przygotowawcze				
141 d.9. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
142 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
143 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				
144 d.9. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St43: grodzice - $16 \times 0,25 \times 5,2 = 20,8 \text{ m}^2$ oczep - $1,55 \times 2 + 1 = 4,1 \text{ m}$ Belka drewniana - $1,55 \times 2 + 1,0 = 4,1 \text{ m}$	kpl.	1.000	0.00	0.00
145 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	4.000	0.00	0.00
146 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100	0.00	0.00
147 d.9. 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
148 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.	16.000	0.00	0.00
149 d.9. 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
150 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 wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Prace towarzyszące				
151	KNNR-W 10 d.9. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800	0.00	0.00
152	KNNR 10 0513- d.9. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	6.600	0.00	0.00
153	KNNR 10 0401- d.9. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528	0.00	0.00
154	KNNR 10 0401- d.9. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528	0.00	0.00
155	KNNR 1 0603- d.9. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
156	KNNR 1 0603- d.9. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000	0.00	0.00
157	KNNR 2-01 0419- d.9. 01 3 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
158	KNNR 2-01 0419- d.9. 01 3 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
159	KNNR 2-02 1901- d.9. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
160	KNNR 1 0617- d.9. 01 3	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
10		Próg St45 na rowie 11.5.4				
10.1		Prace przygotowawcze				
161 d.10 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
162 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
163 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				
164 d.10 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St45: grodzice - 23*0,25*5,2=29,9m2 oczep - 2,55*2+1=6,1m Belka drewniana - 2,55*2+1=6,1m	kpl.	1.000	0.00	0.00
165 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	5.750	0.00	0.00
166 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	6.100	0.00	0.00
167 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	6.100	0.00	0.00
168 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.	24.000	0.00	0.00
169 d.10 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	12.000	0.00	0.00
170 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				
171 d.10 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	12.480	0.00	0.00
172 d.10 .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	11.800	0.00	0.00
173 d.10 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	1.248	0.00	0.00
174 d.10 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	1.248	0.00	0.00
175 d.10 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
176 d.10 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000	0.00	0.00
177 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
178 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
179 d.10 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
180 d.10 .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
11		Próg St57 na rowie 12				
11.1		Prace przygotowawcze				
181 d.11 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001	0.00	0.00
182 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
183 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				
184 d.11 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St57: grodzice - 16*0,25*5,5=22m2 oczep - 1,55*2+1=4,1m Belka drewniana - 1,55*2+1=4,1m	kpl.	1.000	0.00	0.00
185 d.11 .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	4.100	0.00	0.00
186 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100	0.00	0.00
187 d.11 .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
188 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.	16.000	0.00	0.00
189 d.11 .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
190 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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3		Prace towarzyszące				
191 d.11 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800	0.00	0.00
192 d.11 .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	5.400	0.00	0.00
193 d.11 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528	0.00	0.00
194 d.11 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528	0.00	0.00
195 d.11 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000	0.00	0.00
196 d.11 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo-we	godz.	1.000	0.00	0.00
197 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 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	0.00	0.00
198 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
199 d.11 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000	0.00	0.00
200 d.11 .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
12		Roboty dodatkowe				
201 d.12	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.	100.000	0.00	0.00
202 d.12	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