

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 - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : 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
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Teofila Firlika 20; 71-637 Szczecin
BRANZA : Hydrotechniczna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	d.1 wycena indywidualna	Prace geodezyjne - całość robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Próg St11 na rowie 1.2.2.15			
2.1		Prace przygotowawcze			
2	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.2.1	0109-04	10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
3	KNNR-W 10	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		
d.2.1	2509-02	2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
4	KNNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m		
d.2.1	2510-04	poz.3	m	2.700	
				RAZEM	2.700
2.2		Montaż progu			
5	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St11: grodzice - 15*0,25*6,2= 23,25m2	kpl.		
		oczep - 2*1,55+0,75=3,85m			
		belka drewniana - 2*1,5+0,75=3,85			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice	m		
d.2.2	0101-04 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	PVC np. D-HEX - 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	
		15*0.25		RAZEM	3.750
7	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01 analogia	2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
8	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01 analogia	2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
9	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
d.2.2	1017-06	9*2	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.2.2	1009-02 analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.2.2	0706-03 analogia	0.014*(2*2*6.2)	m³	0.347	
				RAZEM	0.347
2.3		Prace towarzyszące			
12	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m²		
d.2.3	2111-01 analogia	2.6*1.6	m²	4.160	
				RAZEM	4.160
13	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m³		
d.2.3	0401-08 analogia	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³	0.468	
				RAZEM	0.468
14	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m³		
d.2.3	0401-08 analogia	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³	0.468	
				RAZEM	0.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III 2.2*2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
16 d.2.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 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	m³ m³	 3.600	
				RAZEM	3.600
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 - work 25 kg z piaskiem 1.1	m³ m³	 1.100	
				RAZEM	1.100
20 d.2.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m² m²	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 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		Próg St12 na rowie 1.2.2.15			
3.1		Prace przygotowawcze			
22 d.3.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 10/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
23 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 2.7	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
24 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 poz.23	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
3.2		Montaż progu			
25 d.3.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St12: grodzice - 15*0,25*6,2= 23,25m2 oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,5+0,75=3,85 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3.2	KNR 9-06 0101-04 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC np. D-HEX - 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 15*0.25	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750
27 d.3.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+0.75	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
28 d.3.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+0.75	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
29 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 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
31 d.3.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6.2)	m³ m³	 0.347	 0.347
				RAZEM	0.347
3.3		Prace towarzyszące			
32 d.3.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną 2.6*1.6	m² m²	 4.160	 4.160
				RAZEM	4.160
33 d.3.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu (0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³ m³	 0.468	 0.468
				RAZEM	0.468
34 d.3.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³ m³	 0.468	 0.468
				RAZEM	0.468
35 d.3.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (1.6+0.6)*2	m m	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
36 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
37 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 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 0,9m³ z piaskiem 3.6	m³ m³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
39 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 1.1	m³ m³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
40 d.3.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m² m²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
41 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Próg St13 na rowie 1.2.2.15.1			
4.1		Prace przygotowawcze			
42 d.4.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
43 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 2.7	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
44 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 poz.43	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
4.2		Montaż progu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St13: grodzice - 6*10*0,25= 15m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
46 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 np. D-HEX - 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 10*0,25	m m	 2.500	 2.500
47 d.4.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	 2.600	 2.600
48 d.4.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	 2.600	 2.600
49 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 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
50 d.4.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
51 d.4.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m³ m³	 0.336	 0.336
4.3		Prace towarzyszące			
52 d.4.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną 2.5*1.6	m² m²	 4.000	 4.000
53 d.4.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu (0.6*2+0.5)*1.2*0.2	m³ m³	 0.408	 0.408
54 d.4.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+0.5)*1.2*0.2	m³ m³	 0.408	 0.408
55 d.4.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (0.6*2+0.5)*2	m m	 3.400	 3.400
56 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
57 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
58 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 3.6	m³ m³	 3.600	 3.600
59 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 1.1	m³ m³	 1.100	 1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 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
61 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		Próg St14 na rowie 12			
5.1		Prace przygotowawcze			
62 d.5.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
63 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		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
64 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		
		poz.63	m	2.700	
				RAZEM	2.700
5.2		Montaż progu			
65 d.5.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St14: grodzice - 6*10*0,25= 15m ² oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 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 np. D-HEX - 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		
		10*0.25	m	2.500	
				RAZEM	2.500
67 d.5.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.05+0.5	m	2.600	
				RAZEM	2.600
68 d.5.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.05+0.5	m	2.600	
				RAZEM	2.600
69 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.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
70 d.5.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.5.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
		0.014*(2*2*6)	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
5.3		Prace towarzyszące			
72 d.5.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		2.5*1.6	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.5.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		(0.6*2+0.5)*2	m	3.400	
				RAZEM	3.400
74 d.5.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		(0.6*2+0.5)*1.2*0.2	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+0.5)*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.408	
				RAZEM	0.408
76 d.5.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.5.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 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 0,9m3 z piaskiem 3.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
79 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 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
80 d.5.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.5.3	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
6		Próg St23 na rowie 1.2.2.15.3			
6.1		Prace przygotowawcze			
82 d.6.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 10/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
83 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 2.7	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
84 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 poz.83	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
6.2		Montaż progu			
85 d.6.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St23: grodzice - 15*0,25*6= 22,5m2 oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,55+0,75=3,85m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 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 np. D-HEX - 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 15*0.25	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750
87 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 1.55*2+0.75	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
88 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie 1.55*2+0.75	m m	 3.850	
				RAZEM	3.850
89 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 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.6.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
91 d.6.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m³ m³	 0.336	 0.336
				RAZEM	0.336
6.3		Prace towarzyszące			
92 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem 16*0.028	m³ m³	 0.448	 0.448
				RAZEM	0.448
93 d.6.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (1.6+0.8)*2	m m	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
94 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
95 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
96 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 3.6	m³ m³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
97 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 1.1	m³ m³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
98 d.6.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m² m²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
99 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		Próg St24 na rowie 1.2.2.15.2			
7.1		Prace przygotowawcze			
100 d.7.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
101 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 2.7	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
102 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 poz.101	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
7.2		Montaż progu			
103 d.7.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St24: grodzice - 15*0,25*6= 22,5m² oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,55+0,75=3,85m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104 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 np. D-HEX - 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 15*0.25	m m	 3.750	 3.750
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		1.55*2+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
106 d.7.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		1.55*2+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
107 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.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
108 d.7.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
109 d.7.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
		0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
7.3		Prace towarzyszące			
110 d.7.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m³		
		16*0.028	m³	0.448	
				RAZEM	0.448
111 d.7.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		(1.6+0.8)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
112 d.7.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.7.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 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	m³		
		3.6	m³	3.600	
				RAZEM	3.600
115 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	m³		
		1.1	m³	1.100	
				RAZEM	1.100
116 d.7.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m²		
		10	m²	10.000	
				RAZEM	10.000
117 d.7.3	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
8		Próg St27 na rowie 1.2.2.15.3			
8.1		Prace przygotowawcze			
118 d.8.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
119 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		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
120 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		
		poz.119	m	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2		Montaż progu			
121		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St27:	kpl.		
d.8.2	wycena indywidualna	grodzice - 6*10*0,25= 15m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice	m		
d.8.2	0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	PVC np. D-HEX - 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 10*0.25	m	2.500	
				RAZEM	2.500
123	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.8.2	0403-01 analogia	1.05*2+0.5	m	2.600	
				RAZEM	2.600
124	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.8.2	0403-01 analogia	1.05*2+0.5	m	2.600	
				RAZEM	2.600
125	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
d.8.2	1017-06	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.8.2	1009-02 analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.8.2	0706-03 analogia	0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
8.3		Prace towarzyszące			
128	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m²		
d.8.3	2111-01 analogia	2.5*1.6	m²	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m³		
d.8.3	0401-08 analogia	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³	0.468	
				RAZEM	0.468
130	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m³		
d.8.3	0401-08 analogia	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³	0.468	
				RAZEM	0.468
131	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
d.8.3	0513-04	(1.6+0.8)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
132	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.8.3	0603-01 analogia	8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
d.8.3	0603-01 analogia	1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m³		
d.8.3	0419-01 analogia	3.6	m³	3.600	
				RAZEM	3.600
135	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m³		
d.8.3	0419-01 analogia	1.1	m³	1.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	RAZEM	1.100
d.8.3	1901-09				
	analogia	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
d.8.3	0617-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Próg St28 na rowie 1.2.2.15.2			
9.1		Prace przygotowawcze			
138	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.9.1	0109-04	10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
139	KNNR-W 10	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		
d.9.1	2509-02	2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
140	KNNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m		
d.9.1	2510-04	poz.139	m	2.700	
				RAZEM	2.700
9.2		Montaż progu			
141		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St28:	kpl.		
d.9.2	wycena indywidualna	grodzice - 15*0,25*6= 22,5m ² oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,55+0,75=3,85m	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
142	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice	m		
d.9.2	0101-02 z.o.	PVC np. D-HEX - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20% robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego ,	m	3.750	
	2.3. 0001-01	doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m		RAZEM	3.750
	analogia	15*0.25			
143	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.9.2	0403-01	1.55*2+0.75	m	3.850	
	analogia			RAZEM	3.850
144	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.9.2	0403-01	1.55*2+0.75	m	3.850	
	analogia			RAZEM	3.850
145	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
d.9.2	1017-06	18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
146	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.9.2	1009-02	9	szt.	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
147	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
d.9.2	0706-03	0.014*(2*2*6)	m ³	0.336	
	analogia			RAZEM	0.336
9.3		Prace towarzyszące			
148	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m ²		
d.9.3	2111-01	2.6*1.6	m ²	4.160	
	analogia			RAZEM	4.160
149	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
d.9.3	0401-08	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m ³	0.468	
	analogia			RAZEM	0.468
150	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³		
d.9.3	0401-08	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m ³	0.468	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNNR 10 d.9.3 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (1.6+0.8)*2	m m	RAZEM 4.800	0.468 4.800
152	KNNR 1 d.9.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	RAZEM 8.000	8.000
153	KNNR 1 d.9.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	RAZEM 1.000	1.000
154	KNR 2-01 d.9.3 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	RAZEM 3.600	3.600
155	KNR 2-01 d.9.3 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	RAZEM 1.100	1.100
156	KNR 2-02 d.9.3 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000
157	KNNR 1 d.9.3 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.	RAZEM 1.000	1.000
10		Próg St36 na rowie 11.5.4			
10.1		Prace przygotowawcze			
158	KNR-W 2-01 d.10. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	RAZEM 0.001	0.001
159	KNNR-W 10 d.10. 2509-02 1	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 2.7	m m	RAZEM 2.700	2.700
160	KNNR-W 10 d.10. 2510-04 1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.159	m m	RAZEM 2.700	2.700
10.2		Montaż progu			
161	d.10. wycena indy- 2 widualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St36: grodzice - 19*0,25*5= 23,75m2 oczep - 2*2,05+1,0= 5,1 m belka drewniana - 2*2,05+1,0= 5,1 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
162	KNR 9-06 d.10. 0101-02 z.o. 2 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 np. D-HEX - 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 19*0.25	m m	RAZEM 4.750	4.750
163	KNR 2-14 d.10. 0403-01 2 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*2.05+1	m m	RAZEM 5.100	5.100
164	KNR 2-14 d.10. 0403-01 2 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie 2*2.05+1	m m	RAZEM 5.100	5.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.10. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w two- rzywach sztucznych	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
166 d.10. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167 d.10. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
		0.014*(2*2*6)	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
10.3		Prace towarzyszące			
168 d.10. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		5.25*1.6	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
169 d.10. 3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		(0.6*2+2.5)*1.2*0.2	m ³	0.888	
				RAZEM	0.888
170 d.10. 3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport tech- nologiczny	m ³		
		(0.6*2+2.5)*1.2*0.2	m ³	0.888	
				RAZEM	0.888
171 d.10. 3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		3.7*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
172 d.10. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
173 d.10. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 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		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
175 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		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
176 d.10. 3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
177 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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Próg St37 na rowie 1.2.2.15.1.1			
11.1		Prace przygotowawcze			
178 d.11. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
179 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		
		2.7	m	2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	RAZEM	2.700
d.11.1	2510-04	poz.179	m	2.700	
				RAZEM	2.700
11.2		Montaż progu			
181	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St37: grodzice - 15*0,2*5=18,75m2 oczep - 1,55*2+0,75=3,85m belka drewniana - 1,55*2+0,75=3,85m	kpl.		
d.11.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC np. D-HEX - 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		
d.11.2	0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
183	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.11.2	0403-01 analogia	15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
184	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.11.2	0403-01 analogia	15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
185	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
d.11.2	1017-06	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
186	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.11.2	1009-02 analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
187	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.11.2	0706-03 analogia	0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
11.3		Prace towarzyszące			
188	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m²		
d.11.3	2111-01 analogia	2.6*1.6	m²	4.160	
				RAZEM	4.160
189	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m³		
d.11.3	0401-08 analogia	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³	0.468	
				RAZEM	0.468
190	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m³		
d.11.3	0401-08 analogia	(0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m³	0.468	
				RAZEM	0.468
191	KNNR 10	Wykonanie palisady z kółków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
d.11.3	0513-04	(1.6+0.8)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
192	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.11.3	0603-01 analogia	8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
193	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
d.11.3	0603-01 analogia	1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 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 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
195 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 1.1	m ³ m ³	 1.100	 1.100
196 d.11. 3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
197 d.11. 3	KNNR 1 0617-01 3	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	 1.000
12 12.1		Próg St55 na rowie 1.2.2.15.1.1 Prace przygotowawcze		RAZEM	1.000
198 d.12. 1	KNR-W 2-01 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
199 d.12. 1	KNNR-W 10 2509-02 1	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 2.7	m m	 2.700	 2.700
200 d.12. 1	KNNR-W 10 2510-04 1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.199	m m	 2.700	 2.700
12.2		Montaż progu		RAZEM	2.700
201 d.12. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St55: grodzice - 16*0,25*5=20m2 oczep - 1,55*2+1=4,1m belka drewniana - 1,55*2+1=4,1m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
202 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 np. D-HEX - 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 16*0.25	m m	 4.000	 4.000
203 d.12. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 1.55*2+1	m m	 4.100	 4.100
204 d.12. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 1.55*2+1	m m	 4.100	 4.100
205 d.12. 2	KNR-W 4-03 1017-06 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 16	otw. otw.	 16.000	 16.000
206 d.12. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
207 d.12. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m ³ m ³	 0.336	 0.336
				RAZEM	0.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.3		Prace towarzyszące			
208 d.12. 2111-01 3 analogia	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną 3*1.6	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
209 d.12. 0401-08 3 analogia	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.528	 0.528
				RAZEM	0.528
210 d.12. 0401-08 3 analogia	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.528	 0.528
				RAZEM	0.528
211 d.12. 0513-04 3	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (1.8+0.9)*2	m m	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
212 d.12. 0603-01 3 analogia	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
213 d.12. 0603-01 3 analogia	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
214 d.12. 0419-01 3 analogia	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
215 d.12. 0419-01 3 analogia	KNR 2-01	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	 1.100
				RAZEM	1.100
216 d.12. 1901-09 3 analogia	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
217 d.12. 0617-01 3	KNNR 1	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	 1.000
				RAZEM	1.000
13		Próg St56 na rowie 11.5.4			
13.1		Prace przygotowawcze			
218 d.13. 0109-04 1	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
219 d.13. 2509-02 1	KNNR-W 10	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 2.7	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
220 d.13. 2510-04 1	KNNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.219	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
13.2		Montaż progu			
221 d.13. wycena indywidualna		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St56: grodzice - 16*0,25*5=20m ² oczepek - 1,55*2+1=4,1m belka drewniana - 1,55*2+1=4,1m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.13. 0101-02 z.o. 2 2.3. 0001-01 analogia	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC np. D-HEX - 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 16*0.25	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.13. 0403-01 2 analogia	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 1.55*2+1	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
224 d.13. 0403-01 2 analogia	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 1.55*2+1	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
225 d.13. 1017-06 2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
226 d.13. 1009-02 2 analogia	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
227 d.13. 0706-03 2 analogia	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m ³ m ³	 0.336	
				RAZEM	0.336
13.3		Prace towarzyszące			
228 d.13. 2111-01 3 analogia	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną 3*1.6	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
229 d.13. 0401-08 3 analogia	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.528	
				RAZEM	0.528
230 d.13. 0401-08 3 analogia	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.528	
				RAZEM	0.528
231 d.13. 0513-04 3	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (1.8+0.9)*2	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
232 d.13. 0603-01 3 analogia	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
233 d.13. 0603-01 3 analogia	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.13. 0419-01 3 analogia	KNR 2-01	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
235 d.13. 0419-01 3 analogia	KNR 2-01	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
236 d.13. 1901-09 3 analogia	KNR 2-02	Ułożenie geomembrany 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.13. 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.	RAZEM	10.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Roboty dodatkowe			
238 d.14	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
239 d.14	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		1200/10000	ha	0.120	
				RAZEM	0.120

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	d.1 wycena indywidualna	Prace geodezyjne - całość robót	kpl.	1.000		

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 St11 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		
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		
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		

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 St11: grodzice - $15 \times 0,25 \times 6,2 = 23,25 \text{ m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{ m}$ belka drewniana - $2 \times 1,5 + 0,75 = 3,85$	kpl.	1.000		
6 d.2. 2	KNR 9-06 0101-04 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC np. D-HEX - 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		
7 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
8 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
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.	18.000		
10 d.2. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
11 d.2. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.347		

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				
12 d.2. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160		
13 d.2. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
14 d.2. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
15 d.2. 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		
16 d.2. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzch- niowe	godz.	8.000		
17 d.2. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
18 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		
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 - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
20 d.2. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
21 d.2. 3	KNNR 1 0617- 01 analogia	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		

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 St12 na rowie 1.2.2.15				
3.1		Prace przygotowawcze				
22 d.3. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
23 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		
24 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		

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				
25 d.3. wycena indywidualna		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St12: grodzice - $15 \times 0,25 \times 6,2 = 23,25 \text{ m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{ m}$ belka drewniana - $2 \times 1,5 + 0,75 = 3,85$	kpl.	1.000		
26 d.3. KNR 9-06 0101-04 z.o. 2.3. 2 0001-01 analogia		Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC np. D-HEX - 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		
27 d.3. KNR 2-14 0403-01 2 analogia		Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
28 d.3. KNR 2-14 0403-01 2 analogia		Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
29 d.3. KNR-W 4-03 1017-06 2		Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000		
30 d.3. KNR 2-13 1009-02 2 analogia		Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
31 d.3. KNR 2-10 0706-03 2 analogia		Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.347		

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				
32	KNNR-W 10 d.3. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160		
33	KNNR 10 0401- d.3. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
34	KNNR 10 0401- d.3. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
35	KNNR 10 0513- d.3. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.400		
36	KNNR 1 0603- d.3. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzch- niowe	godz.	8.000		
37	KNNR 1 0603- d.3. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
38	KNR 2-01 0419- d.3. 01 3 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		
39	KNR 2-01 0419- d.3. 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		
40	KNR 2-02 1901- d.3. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
41	KNNR 1 0617- d.3. 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		

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 St13 na rowie 1.2.2.15.1				
4.1		Prace przygotowawcze				
42 d.4. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
43 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		
44 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		

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				
45 d.4. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St13: grodzice - $6*10*0,25= 15m^2$ oczep - $2*1,05+0,5=2,6m$ belka drewniana - $2*1,05+0,5=2,6m$	kpl.	1.000		
46 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 np. D-HEX - 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		
47 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
48 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
49 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.	12.000		
50 d.4. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
51 d.4. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
52 d.4. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.000		
53 d.4. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.408		
54 d.4. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.408		
55 d.4. 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	3.400		
56 d.4. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
57 d.4. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
58 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 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
59 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	1.100		
60 d.4. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
61 d.4. 3	KNNR 1 0617- 01 analogia	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		

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 St14 na rowie 12				
5.1		Prace przygotowawcze				
62 d.5. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
63 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		
64 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		

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				
65 d.5. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St14: grodzice - $6 \times 10 \times 0,25 = 15m^2$ oczep - $2 \times 1,05 + 0,5 = 2,6m$ belka drewniana - $2 \times 1,05 + 0,5 = 2,6m$	kpl.	1.000		
66 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 np. D-HEX - 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		
67 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
68 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
69 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.	12.000		
70 d.5. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
71 d.5. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
72	KNNR-W 10 d.5. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.000		
73	KNNR 10 0513- d.5. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.400		
74	KNNR 10 0401- d.5. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.408		
75	KNNR 10 0401- d.5. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.408		
76	KNNR 1 0603- d.5. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
77	KNNR 1 0603- d.5. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo-we	godz.	1.000		
78	KNR 2-01 0419- d.5. 01 3 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		
79	KNR 2-01 0419- d.5. 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		
80	KNR 2-02 1901- d.5. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
81	KNNR 1 0617- d.5. 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		

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 St23 na rowie 1.2.2.15.3				
6.1		Prace przygotowawcze				
82 d.6. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
83 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		
84 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		

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				
85 d.6. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St23: grodzice - $15 \times 0,25 \times 6 = 22,5\text{m}^2$ 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		
86 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 np. D-HEX - 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		
87 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
88 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
89 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		
90 d.6. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
91 d.6. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
92 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		
93 d.6.04 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	4.800		
94 d.6.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
95 d.6.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
96 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		
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 - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
98 d.6.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
99 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		

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 St24 na rowie 1.2.2.15.2				
7.1		Prace przygotowawcze				
100 d.7. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
101 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		
102 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		

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				
103 d.7. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St24: grodzice - $15 \times 0,25 \times 6 = 22,5\text{m}^2$ 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		
104 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 np. D-HEX - 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		
105 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
106 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
107 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.	18.000		
108 d.7. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
109 d.7. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
110 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448		
111 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	4.800		
112 d.7.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
113 d.7.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
114 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		
115 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		
116 d.7.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
117 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		

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 St27 na rowie 1.2.2.15.3				
8.1		Prace przygotowawcze				
118 d.8. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
119 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		
120 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		

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				
121 d.8. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St27: grodzice - $6 \times 10 \times 0,25 = 15m^2$ oczep - $2 \times 1,05 + 0,5 = 2,6m$ belka drewniana - $2 \times 1,05 + 0,5 = 2,6m$	kpl.	1.000		
122 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 np. D-HEX - 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		
123 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
124 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
125 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		
126 d.8. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
127 d.8. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
128 d.8. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.000		
129 d.8. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
130 d.8. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
131 d.8. 3	KNNR 10 0513- 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.800		
132 d.8. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
133 d.8. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
134 d.8. 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		
135 d.8. 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		
136 d.8. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
137 d.8. 3	KNNR 1 0617- 01 3	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		

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 St28 na rowie 1.2.2.15.2				
9.1		Prace przygotowawcze				
138 d.9. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
139 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		
140 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		

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				
141 d.9. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St28: grodzice - $15 \times 0,25 \times 6 = 22,5 \text{m}^2$ 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		
142 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 np. D-HEX - 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		
143 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
144 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
145 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		
146 d.9. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
147 d.9. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
148 d.9. 3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160		
149 d.9. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
150 d.9. 3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
151 d.9. 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	4.800		
152 d.9. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
153 d.9. 3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
154 d.9. 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		
155 d.9. 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		
156 d.9. 3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
157 d.9. 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		

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 St36 na rowie 11.5.4				
10.1		Prace przygotowawcze				
158 d.10 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
159 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		
160 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		

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				
161 d.10 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St36: grodzice - $19 \times 0,25 \times 5 = 23,75 \text{ m}^2$ oczep - $2 \times 2,05 + 1,0 = 5,1 \text{ m}$ belka drewniana - $2 \times 2,05 + 1,0 = 5,1 \text{ m}$	kpl.	1.000		
162 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 np. D-HEX - 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	4.750		
163 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	5.100		
164 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.100		
165 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.	20.000		
166 d.10 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	10.000		
167 d.10 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.3		Prace towarzyszące				
168 d.10 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	8.400		
169 d.10 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.888		
170 d.10 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.888		
171 d.10 .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	7.400		
172 d.10 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzch- niowe	godz.	8.000		
173 d.10 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
174 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		
175 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		
176 d.10 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
177 d.10 .3	KNNR 1 0617- 01 analogia	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		

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 St37 na rowie 1.2.2.15.1.1				
11.1		Prace przygotowawcze				
178 d.11 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
179 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		
180 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		

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				
181 d.11 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St37: grodzice - 15*0,2*5=18,75m2 oczep - 1,55*2+0,75=3,85m belka drewniana - 1,55*2+0,75=3,85m	kpl.	1.000		
182 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 np. D-HEX - 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		
183 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.750		
184 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.750		
185 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.	8.000		
186 d.11 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
187 d.11 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
188 d.11 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160		
189 d.11 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
190 d.11 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
191 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	4.800		
192 d.11 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
193 d.11 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
194 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		
195 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		
196 d.11 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
197 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		

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 St55 na rowie 1.2.2.15.1.1				
12.1		Prace przygotowawcze				
198 d.12 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
199 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		
200 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		

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				
201 d.12 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St55: grodzice - 16*0,25*5=20m2 oczep - 1,55*2+1=4,1m belka drewniana - 1,55*2+1=4,1m	kpl.	1.000		
202 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 np. D-HEX - 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	4.000		
203 d.12 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
204 d.12 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
205 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.	16.000		
206 d.12 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000		
207 d.12 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.3		Prace towarzyszące				
208 d.12 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
209 d.12 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
210 d.12 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
211 d.12 .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	5.400		
212 d.12 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzch- niowe	godz.	8.000		
213 d.12 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
214 d.12 .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		
215 d.12 .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		
216 d.12 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
217 d.12 .3	KNNR 1 0617- 01 analogia	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		

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 St56 na rowie 11.5.4				
13.1		Prace przygotowawcze				
218 d.13 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
219 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		
220 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		

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				
221 d.13 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St56: grodzice - $16 \times 0,25 \times 5 = 20 \text{m}^2$ oczep - $1,55 \times 2 + 1 = 4,1 \text{m}$ belka drewniana - $1,55 \times 2 + 1 = 4,1 \text{m}$	kpl.	1.000		
222 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 np. D-HEX - 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		
223 d.13 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
224 d.13 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
225 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.	16.000		
226 d.13 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000		
227 d.13 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.336		

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				
228 d.13 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
229 d.13 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
230 d.13 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
231 d.13 .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	5.400		
232 d.13 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
233 d.13 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
234 d.13 .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		
235 d.13 .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		
236 d.13 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
237 d.13 .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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Roboty dodatkowe				
238 d.14	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.	150.000		
239 d.14	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.120		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Obsługa geodezyjna						
2	Próg St11 na rowie 1.2.2.15						
2.1	Prace przygotowawcze						
2.2	Montaż progu						
2.3	Prace towarzyszące						
3	Próg St12 na rowie 1.2.2.15						
3.1	Prace przygotowawcze						
3.2	Montaż progu						
3.3	Prace towarzyszące						
4	Próg St13 na rowie 1.2.2.15.1						
4.1	Prace przygotowawcze						
4.2	Montaż progu						
4.3	Prace towarzyszące						
5	Próg St14 na rowie 12						
5.1	Prace przygotowawcze						
5.2	Montaż progu						
5.3	Prace towarzyszące						
6	Próg St23 na rowie 1.2.2.15.3						
6.1	Prace przygotowawcze						
6.2	Montaż progu						
6.3	Prace towarzyszące						
7	Próg St24 na rowie 1.2.2.15.2						
7.1	Prace przygotowawcze						
7.2	Montaż progu						
7.3	Prace towarzyszące						
8	Próg St27 na rowie 1.2.2.15.3						
8.1	Prace przygotowawcze						
8.2	Montaż progu						
8.3	Prace towarzyszące						
9	Próg St28 na rowie 1.2.2.15.2						
9.1	Prace przygotowawcze						
9.2	Montaż progu						
9.3	Prace towarzyszące						
10	Próg St36 na rowie 11.5.4						
10.1	Prace przygotowawcze						
10.2	Montaż progu						
10.3	Prace towarzyszące						
11	Próg St37 na rowie 1.2.2.15.1.1						
11.1	Prace przygotowawcze						
11.2	Montaż progu						
11.3	Prace towarzyszące						
12	Próg St55 na rowie 1.2.2.15.1.1						
12.1	Prace przygotowawcze						
12.2	Montaż progu						
12.3	Prace towarzyszące						
13	Próg St56 na rowie 11.5.4						
13.1	Prace przygotowawcze						
13.2	Montaż progu						
13.3	Prace towarzyszące						
14	Roboty dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: