

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 4
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 z. nr 376, 377, 430/3, 434/1, 435/1, 436/1, 487, 798 Obręb: [0015] Bogusławie; dz. nr 428/2, 429/2, 483/1, 484, 485, 486, 795, 796, 797 Obręb: [0016] Budzień					
1		Obsługa geodezyjna			
1	d.1 wycena indywidualna	Prace geodezyjne - całość robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Próg St17 na rowie 1.2.2.13.4			
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.	m		
d.2.1	2509-02	warstwy namułu 0,40 m	m	2.700	
		2.7		RAZEM	2.700
4	KNNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer.	m		
d.2.1	2510-04	dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	
		poz.3		RAZEM	2.700
2.2		Montaż progu			
5	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St17:	kpl.		
		grodzice - 10*0,25*5=12,5m2			
		oczep - 2*1,05+0,5=2,6m			
		belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6mm			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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.2.2	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 ,			
	2.3. 0001-01	doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m	m	2.500	
	analogia	10*0.25		RAZEM	2.500
7	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01	2*1.05+0.5	m	2.600	
	analogia			RAZEM	2.600
8	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01	2*1.05+0.5	m	2.600	
	analogia			RAZEM	2.600
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	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M -	szt.		
d.2.2	1009-02	tylko pręty			
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.2.2	0706-03	0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
	analogia			RAZEM	0.336
2.3		Prace towarzyszące			
12	KNR 2-01	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m³		
d.2.3	0419-01	12*0.028	m³	0.336	
	analogia			RAZEM	0.336
13	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.2.3	0513-04	(0.5*2+0.5)*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.2.3	0603-01	8	godz.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.2.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.2.3 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	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
17	KNR 2-01 d.2.3 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
18	KNR 2-02 d.2.3 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 1 d.2.3 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Próg St18 na rowie 1.2.2.13.3			
3.1		Prace przygotowawcze			
20	KNR-W 2-01 d.3.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
21	KNNR-W 10 d.3.1 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
22	KNNR-W 10 d.3.1 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.21	m		
			m	2.700	
				RAZEM	2.700
3.2		Montaż progu			
23	KNR 9-06 d.3.2 wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St18: grodzice - 15*0,25*4,5=16,88m2 oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,55+0,75=3,85m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 9-06 d.3.2 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 ujęty 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		
		15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
25	KNR 2-14 d.3.2 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
26	KNR 2-14 d.3.2 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
27	KNR-W 4-03 d.3.2 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
28	KNR 2-13 d.3.2 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-10 d.3.2 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
		0.014*(2*2*6)	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
3.3		Prace towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem 18*0.028	m ³ m ³	 0.504	
				RAZEM	0.504
31 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 2.9*2	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
32 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 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	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
35 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	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
36 d.3.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
37 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	
				RAZEM	1.000
4		Próg St19 na rowie 1.2.2.13.2			
4.1		Prace przygotowawcze			
38 d.4.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 10/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
39 d.4.1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m 2.7	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
40 d.4.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.39	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
4.2		Montaż progu			
41 d.4.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St19: grodzice - 16*0,25*4,5=18m2 oczep - 2*1,55+1,=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4.2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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
43 d.4.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+1	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
44 d.4.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+1	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w two- rzywach sztucznych 16	otw. otw.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
46 d.4.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
47 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
				RAZEM	0.336
4.3		Prace towarzyszące			
48 d.4.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem 20*0.028	m³ m³	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
49 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 2.9*2	m m	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
50 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
51 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52 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
				RAZEM	3.600
53 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
				RAZEM	1.100
54 d.4.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m² m²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
55 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		Zastawka St20 na rowie 11.5.4			
5.1		Prace przygotowawcze			
56 d.5.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
57 d.5.1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m 2.7	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
58 d.5.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.57	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
5.2		Montaż zastawki			
59 d.5.2	wycena indy- widualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St20: grodzice - 6*0,25*5+4*0,25*4=24m² oczep - 5,05+1=6,05m belka drewniana - 5,05m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.5.2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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+4)*0.25	m m	 5.000	 5.000
61 d.5.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 5.05	m m	 5.050	 5.050
62 d.5.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 5.05+1	m m	 6.050	 6.050
63 d.5.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie 0.93+0.93+1.38	m m	 3.240	 3.240
64 d.5.2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych 8*2+12*4	otw. otw.	 64.000	 64.000
65 d.5.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 8+8+4	szt. szt.	 20.000	 20.000
66 d.5.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)+0.008*(2*0.93+1.38)	m³ m³	 0.362	 0.362
5.3		Prace towarzyszące			
67 d.5.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną 4.2*1.6	m² m²	 6.720	 6.720
68 d.5.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III 3.8*2+0.4*2	m m	 8.400	 8.400
69 d.5.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu (0.6*2+2.2)*1.2*0.2	m³ m³	 0.816	 0.816
70 d.5.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+2.2)*1.2*0.2	m³ m³	 0.816	 0.816
71 d.5.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
72 d.5.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
73 d.5.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m³ z piaskiem 3.6	m³ m³	 3.600	 3.600
74 d.5.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem 1.1	m³ m³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
76 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Zastawka St38 na rowie 1.2.2.15.2			
6.1		Prace przygotowawcze			
77 d.6.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
78 d.6.1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
79 d.6.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m		
		poz.78	m	2.700	
				RAZEM	2.700
6.2		Montaż zastawki			
80 d.6.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St38: grodzice - 8*0,25*4,5+4*0,25*3,5=12,5m ² oczep - 3,05+1,0=4,05m słupek PVC - 0,93+0,93+1,38=3,24m panel szandorowy - 2*1,2=2,4 m belka drewniana - 3,05m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6.2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
		(8+4)*0.25	m	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		3.05	m	3.050	
				RAZEM	3.050
83 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m		
		3.05+1	m	4.050	
				RAZEM	4.050
84 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m		
		0.93+0.93+1.38	m	3.240	
				RAZEM	3.240
85 d.6.2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
		4*2+12*4	otw.	56.000	
				RAZEM	56.000
86 d.6.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		4+4+4+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87 d.6.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
		0.014*(2*2*6)+0.008*(2*0.93+1.38)	m ³	0.362	
				RAZEM	0.362
6.3		Prace towarzyszące			
88 d.6.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		3*1.6	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
89 d.6.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kółków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		(0.5+1.2)*2+0.4*2	m	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.6.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.528	4.200 0.528
91 d.6.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.528	0.528 0.528
92 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
93 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
94 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem 3.6	m ³ m ³	RAZEM 3.600	3.600 3.600
95 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem 1.1	m ³ m ³	RAZEM 1.100	1.100 1.100
96 d.6.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000 10.000
97 d.6.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
7		Próg St42 na rowie 2.28.1			
7.1		Prace przygotowawcze			
98 d.7.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	0.001 RAZEM	0.001 0.001
99 d.7.1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m 2.7	m m	2.700 RAZEM	2.700 2.700
100 d.7.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.99	m m	2.700 RAZEM	2.700 2.700
7.2		Montaż progu			
101 d.7.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St42: grodzice - 10*0,25*3,5=8,75m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
102 d.7.2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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 RAZEM	2.500 2.500
103 d.7.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	2.600 RAZEM	2.600 2.600
104 d.7.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	2.600 RAZEM	2.600 2.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 4-03 d.7.2 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 12	otw. otw.	RAZEM 12.000	2.600 12.000
106	KNR 2-13 d.7.2 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
107	KNR 2-10 d.7.2 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m³ m³	RAZEM 0.336	0.336
7.3		Prace towarzyszące			
108	KNR 2-01 d.7.3 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem 12*0.028	m³ m³	RAZEM 0.336	0.336
109	KNNR 10 d.7.3 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (0.5*2+0.3)*2	m m	RAZEM 2.600	2.600
110	KNNR 1 d.7.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	RAZEM 8.000	8.000
111	KNNR 1 d.7.3 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	RAZEM 1.000	1.000
112	KNR 2-01 d.7.3 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	m³ m³	RAZEM 3.600	3.600
113	KNR 2-01 d.7.3 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	m³ m³	RAZEM 1.100	1.100
114	KNR 2-02 d.7.3 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m² m²	RAZEM 10.000	10.000
115	KNNR 1 d.7.3 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
8		Próg St44 na rowie 2.28.1			
8.1		Prace przygotowawcze			
116	KNR-W 2-01 d.8.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	RAZEM 0.001	0.001
117	KNNR-W 10 d.8.1 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	RAZEM 2.700	2.700
118	KNNR-W 10 d.8.1 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.117	m m	RAZEM 2.700	2.700
8.2		Montaż progu			
119	d.8.2 wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St44: grodzice - 10*0,25*4=10m² oczep - 1,05*2+0,5=2,6m belka drewniana - 1,05*2+0,5=2,6m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.8.2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC np. D-HEX - materiał ujęty 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	
				RAZEM	2.500
121 d.8.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
122 d.8.2	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	
				RAZEM	2.600
123 d.8.2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
124 d.8.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
125 d.8.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m³ m³	 0.336	
				RAZEM	0.336
8.3		Prace towarzyszące			
126 d.8.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem 12*0.028	m³ m³	 0.336	
				RAZEM	0.336
127 d.8.3	KNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (0.5*2+0.3)*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
128 d.8.3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.8.3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 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 0,9m3 z piaskiem 3.6	m³ m³	 3.600	
				RAZEM	3.600
131 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 1.1	m³ m³	 1.100	
				RAZEM	1.100
132 d.8.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembrany 1 mm na zakład 10	m² m²	 10.000	
				RAZEM	10.000
133 d.8.3	KNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Próg St46 na rowie 2.28.1			
9.1		Prace przygotowawcze			
134 d.9.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 10/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.9.1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m 2.7	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
136 d.9.1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m poz.135	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
9.2		Montaż progu			
137 d.9.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St46: grodzice - 15*0,25*5,2=19,5m2 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
138 d.9.2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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
139 d.9.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+0.75	m m	 3.850	 3.850
				RAZEM	3.850
140 d.9.2	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	 3.850
				RAZEM	3.850
141 d.9.2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 18	otw. otw.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
142 d.9.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
143 d.9.2	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
9.3		Prace towarzyszące			
144 d.9.3	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
145 d.9.3	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
146 d.9.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
147 d.9.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
148 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 0,9m3 z piaskiem 3.6	m³ m³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
149 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 1.1	m³ m³	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.9.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
151 d.9.3	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
10		Próg St47 na rowie 1.2.2.15.1			
10.1		Prace przygotowawcze			
152 d.10.	KNR-W 2-01 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
153 d.10.	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	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
154 d.10.	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	m		
		poz.153	m	2.700	
				RAZEM	2.700
10.2		Montaż progu			
155 d.10.	wycena indy- 2 widualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St5: grodzice - 16*0,25*5,2=20,8m2 oczep - 2*1,55+1=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.10.	KNR 9-06 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	m		
		16*0.25	m	4.000	
				RAZEM	4.000
157 d.10.	KNR 2-14 0403-01 2 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
158 d.10.	KNR 2-14 0403-01 2 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
159 d.10.	KNR-W 4-03 1017-06 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
160 d.10.	KNR 2-13 1009-02 2 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
161 d.10.	KNR 2-10 0706-03 2 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
		0.014*(2*2*6)	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
10.3		Prace towarzyszące			
162 d.10.	KNR 2-01 0419-01 3 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³		
		16*0.028	m ³	0.448	
				RAZEM	0.448
163 d.10.	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		
		(1.6+0.6)*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.10. 0603-01 3 analogia		Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
165 d.10. 0603-01 3 analogia		Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.10. 0419-01 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		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
167 d.10. 0419-01 3 analogia		Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
168 d.10. 1901-09 3 analogia		Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
169 d.10. 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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Próg St49 na rowie 12			
11.1		Prace przygotowawcze			
170 d.11. 0109-04 1	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
171 d.11. 2509-02 1	KNR-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		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
172 d.11. 2510-04 1	KNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m		
		poz.171	m	2.700	
				RAZEM	2.700
11.2		Montaż progu			
173 d.11. wycena indy- 2 widualna		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St49: grodzice - 15*0,25*5=18,75m2 oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,55+0,75=3,85mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.11. 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	m		
		15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
175 d.11. 0403-01 2 analogia	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
176 d.11. 0403-01 2 analogia	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
177 d.11. 1017-06 2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.11. 1009-02	2 analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
179	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.11. 0706-03	2 analogia	0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
11.3		Prace towarzyszące			
180	KNR 2-01	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m³		
d.11. 0419-01	3 analogia	16*0.028	m³	0.448	
				RAZEM	0.448
181	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.11. 0513-04	3	(1.6+0.6)*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
182	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.11. 0603-01	3 analogia	8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
183	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
d.11. 0603-01	3 analogia	1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	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.11. 0419-01	3 analogia	3.6	m³	3.600	
				RAZEM	3.600
185	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.11. 0419-01	3 analogia	1.1	m³	1.100	
				RAZEM	1.100
186	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m²		
d.11. 1901-09	3 analogia	10	m²	10.000	
				RAZEM	10.000
187	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.11. 0617-01	3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Próg St50 na rowie 2.28.1			
12.1		Prace przygotowawcze			
188	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.12. 0109-04	1	10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
189	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.12. 2509-02	1	2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
190	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.12. 2510-04	1	poz.189	m	2.700	
				RAZEM	2.700
12.2		Montaż progu			
191	d.12. wycena indy-2 widualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St50: grodzice - 10*0,25*5,2=13m² oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.12. 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 10*0.25	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
193 d.12. 0403-01 2 analogia		Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
194 d.12. 0403-01 2 analogia		Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 2*1.05+0.5	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
195 d.12. 1017-06 2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
196 d.12. 1009-02 2 analogia	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
197 d.12. 0706-03 2 analogia	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m³ m³	 0.336	
				RAZEM	0.336
12.3		Prace towarzyszące			
198 d.12. 0419-01 3 analogia	KNR 2-01	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem 12*0.028	m³ m³	 0.336	
				RAZEM	0.336
199 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 (0.5*2+0.5)*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
200 d.12. 0603-01 3 analogia	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
201 d.12. 0603-01 3 analogia	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202 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 0,9m3 z piaskiem 3.6	m³ m³	 3.600	
				RAZEM	3.600
203 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	m³ m³	 1.100	
				RAZEM	1.100
204 d.12. 1901-09 3 analogia	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m² m²	 10.000	
				RAZEM	10.000
205 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	
				RAZEM	1.000
13		Próg St51 na rowie 2.28.1			
13.1		Prace przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.13. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
207 d.13. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
208 d.13. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m		
		poz.207	m	2.700	
				RAZEM	2.700
13.2		Montaż progu			
209 d.13. 2	wycena indy- widualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St51: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.13. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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
211 d.13. 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
212 d.13. 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
213 d.13. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w two- rzych sztucznych	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
214 d.13. 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
215 d.13. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
		0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
13.3		Prace towarzyszące			
216 d.13. 3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m³		
		12*0.028	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
217 d.13. 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		
		(0.5*2+0.5)*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
218 d.13. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
219 d.13. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 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 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
221 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 1.1	m ³ m ³	 1.100	 1.100
222 d.13. 3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
223 d.13. 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
14		Próg St52 na rowie 2.28.1		RAZEM	1.000
14.1		Prace przygotowawcze			
224 d.14. 1	KNR-W 2-01 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
225 d.14. 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
226 d.14. 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.225	m m	 2.700	 2.700
14.2		Montaż progu		RAZEM	2.700
227 d.14. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St52: grodzice - 10*0,25*5=12,5m ² oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
228 d.14. 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 10*0.25	m m	 2.500	 2.500
229 d.14. 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
230 d.14. 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
231 d.14. 2	KNR-W 4-03 1017-06 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
232 d.14. 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
233 d.14. 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
14.3		Prace towarzyszące			
234	KNR 2-01	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³		
d.14.	0419-01				
3	analogia	12*0.028	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
235	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.14.	0513-04				
3		(0.5*2+0.5)*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
236	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.14.	0603-01				
3	analogia	8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
237	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
d.14.	0603-01				
3	analogia	1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	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	m ³		
d.14.	0419-01				
3	analogia	3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
239	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
d.14.	0419-01				
3	analogia	1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
240	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
d.14.	1901-09				
3	analogia	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
241	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.14.	0617-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Roboty dodatkowe			
242	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.		
d.15	0101-04				
	analogia	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
243	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.15	0109-05				
		200/10000	ha	0.020	
				RAZEM	0.020

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Próg St17 na rowie 1.2.2.13.4				
2.1		Prace przygotowawcze				
2 d.2. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
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 St17: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6mm	kpl.	1.000		
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 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		
7 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
8 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
9 d.2. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000		
10 d.2. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
11 d.2. 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
2.3		Prace towarzyszące				
12 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336		
13 d.2. 04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000		
14 d.2. 01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
15 d.2. 01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
16 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
17 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
18 d.2. 09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
19 d.2. 01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Próg St18 na rowie 1.2.2.13.3				
3.1		Prace przygotowawcze				
20 d.3. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
21 d.3. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
22 d.3. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Montaż progu				
23 d.3. wycena indywidualna		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St18: grodzice - $15 \times 0,25 \times 4,5 = 16,88 \text{m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$ belka drewniana - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$	kpl.	1.000		
24 d.3. KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 2 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		
25 d.3. KNR 2-14 0403-01 2 analogia		Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
26 d.3. KNR 2-14 0403-01 2 analogia		Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
27 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		
28 d.3. KNR 2-13 1009-02 2 analogia		Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
29 d.3. KNR 2-10 0706-03 2 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
3.3		Prace towarzyszące				
30 d.3.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.504		
31 d.3.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.800		
32 d.3.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
33 d.3.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
34 d.3.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
35 d.3.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
36 d.3.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
37 d.3.01 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
4		Próg St19 na rowie 1.2.2.13.2				
4.1		Prace przygotowawcze				
38 d.4. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
39 d.4. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
40 d.4. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Montaż progu				
41 d.4. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St19: grodzice - 16*0,25*4,5=18m2 oczep - 2*1,55+1,=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1m	kpl.	1.000		
42 d.4. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
43 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
44 d.4. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
45 d.4. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	16.000		
46 d.4. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000		
47 d.4. 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
4.3		Prace towarzyszące				
48 d.4.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.560		
49 d.4.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.800		
50 d.4.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
51 d.4.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
52 d.4.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
53 d.4.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
54 d.4.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
55 d.4.01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zastawka St20 na rowie 11.5.4				
5.1		Prace przygotowawcze				
56 d.5. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
57 d.5. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
58 d.5. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Prace towarzyszące				
67	KNNR-W 10 d.5. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	6.720		
68	KNNR 10 0513- d.5. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	8.400		
69	KNNR 10 0401- d.5. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.816		
70	KNNR 10 0401- d.5. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.816		
71	KNNR 1 0603- d.5. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
72	KNNR 1 0603- d.5. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
73	KNNR 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 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
74	KNNR 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		
75	KNNR 2-02 1901- d.5. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
76	KNNR 1 0617- d.5. 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
6		Zastawka St38 na rowie 1.2.2.15.2				
6.1		Prace przygotowawcze				
77 d.6. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
78 d.6. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
79 d.6. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		Prace towarzyszące				
88	KNNR-W 10 d.6. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
89	KNNR 10 0513- d.6. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.200		
90	KNNR 10 0401- d.6. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
91	KNNR 10 0401- d.6. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
92	KNNR 1 0603- d.6. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierz- chniowe	godz.	8.000		
93	KNNR 1 0603- d.6. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
94	KNR 2-01 0419- d.6. 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		
95	KNR 2-01 0419- d.6. 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		
96	KNR 2-02 1901- d.6. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
97	KNNR 1 0617- d.6. 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
7		Próg St42 na rowie 2.28.1				
7.1		Prace przygotowawcze				
98 d.7. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
99 d.7. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
100 d.7. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Montaż progu				
101 d.7. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St42: grodzice - 10*0,25*3,5=8,75m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000		
102 d.7. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
103 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
104 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
105 d.7. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000		
106 d.7. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
107 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				
108 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336		
109 d.7.04 3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	2.600		
110 d.7.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
111 d.7.01 3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
112 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
113 d.7.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
114 d.7.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
115 d.7.01 3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Próg St44 na rowie 2.28.1				
8.1		Prace przygotowawcze				
116 d.8. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
117 d.8. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
118 d.8. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Montaż progu				
119 d.8. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St44: grodzice - $10 \times 0,25 \times 4 = 10 \text{m}^2$ oczep - $1,05 \times 2 + 0,5 = 2,6 \text{m}$ belka drewniana - $1,05 \times 2 + 0,5 = 2,6 \text{m}$	kpl.	1.000		
120 d.8. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
121 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
122 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
123 d.8. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000		
124 d.8. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
125 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				
126 d.8.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336		
127 d.8.04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	2.600		
128 d.8.01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
129 d.8.01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
130 d.8.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
131 d.8.01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
132 d.8.09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
133 d.8.01 3	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Próg St46 na rowie 2.28.1				
9.1		Prace przygotowawcze				
134 d.9. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
135 d.9. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
136 d.9. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Montaż progu				
137 d.9. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St46: grodzice - $15 \times 0,25 \times 5,2 = 19,5\text{m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85\text{m}$ belka drewniana - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85\text{m}$	kpl.	1.000		
138 d.9. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
139 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
140 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
141 d.9. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000		
142 d.9. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
143 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				
144 d.9. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448		
145 d.9. 04 3	KNNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.400		
146 d.9. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
147 d.9. 01 3 analogia	KNNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
148 d.9. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
149 d.9. 01 3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
150 d.9. 09 3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
151 d.9. 01 3	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Próg St47 na rowie 1.2.2.15.1				
10.1		Prace przygotowawcze				
152 d.10 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
153 d.10 .1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
154 d.10 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.2		Montaż progu				
155 d.10 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St5: grodzice - 16*0,25*5,2=20,8m2 oczep - 2*1,55+1=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1m	kpl.	1.000		
156 d.10 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
157 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
158 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
159 d.10 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	16.000		
160 d.10 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000		
161 d.10 .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
10.3		Prace towarzyszące				
162 d.10 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448		
163 d.10 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	4.400		
164 d.10 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
165 d.10 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
166 d.10 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		
167 d.10 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		
168 d.10 09 .3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
169 d.10 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
11		Próg St49 na rowie 12				
11.1		Prace przygotowawcze				
170 d.11 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
171 d.11 .1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
172 d.11 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2		Montaż progu				
173 d.11 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St49: grodzice - $15 \times 0,25 \times 5 = 18,75 \text{m}^2$ oczep - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$ belka drewniana - $2 \times 1,55 + 0,75 = 3,85 \text{m}$	kpl.	1.000		
174 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		
175 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
176 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
177 d.11 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000		
178 d.11 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
179 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				
180 d.11 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448		
181 d.11 .3	KNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.400		
182 d.11 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
183 d.11 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
184 d.11 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
185 d.11 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
186 d.11 .3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
187 d.11 .3	KNR 1 0617-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Próg St50 na rowie 2.28.1				
12.1		Prace przygotowawcze				
188 d.12 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
189 d.12 .1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
190 d.12 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.2		Montaż progu				
191 d.12 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St50: grodzice - 10*0,25*5,2=13m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6mm	kpl.	1.000		
192 d.12 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
193 d.12 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
194 d.12 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
195 d.12 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000		
196 d.12 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
197 d.12 .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
12.3		Prace towarzyszące				
198 d.12 01 .3	KNR 2-01 0419- analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336		
199 d.12 04 .3	KNNR 10 0513- analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000		
200 d.12 01 .3	KNNR 1 0603- analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
201 d.12 01 .3	KNNR 1 0603- analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
202 d.12 01 .3	KNR 2-01 0419- 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		
203 d.12 01 .3	KNR 2-01 0419- 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		
204 d.12 09 .3	KNR 2-02 1901- analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
205 d.12 01 .3	KNNR 1 0617- 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
13		Próg St51 na rowie 2.28.1				
13.1		Prace przygotowawcze				
206 d.13 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
207 d.13 .1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
208 d.13 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2		Montaż progu				
209 d.13 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St51: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000		
210 d.13 .2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
211 d.13 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
212 d.13 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
213 d.13 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000		
214 d.13 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
215 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				
216 d.13 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336		
217 d.13 04 .3	KNR 10 0513-	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000		
218 d.13 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
219 d.13 01 .3 analogia	KNR 1 0603-	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
220 d.13 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
221 d.13 01 .3 analogia	KNR 2-01 0419-	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
222 d.13 09 .3 analogia	KNR 2-02 1901-	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
223 d.13 01 .3	KNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Próg St52 na rowie 2.28.1				
14.1		Prace przygotowawcze				
224 d.14 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
225 d.14 .1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
226 d.14 .1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14.2		Montaż progu				
227 d.14 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St52: grodzice - 10*0,25*5=12,5m2 oczep - 2*1,05+0,5=2,6m belka drewniana - 2*1,05+0,5=2,6m	kpl.	1.000		
228 d.14 .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	2.500		
229 d.14 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
230 d.14 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	2.600		
231 d.14 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	12.000		
232 d.14 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	6.000		
233 d.14 .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
14.3		Prace towarzyszące				
234 d.14 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.336		
235 d.14 .3	KNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.000		
236 d.14 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
237 d.14 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
238 d.14 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
239 d.14 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
240 d.14 .3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
241 d.14 .3	KNR 1 0617-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Roboty dodatkowe				
242 d.15	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.	50.000		
243 d.15	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.020		
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 St17 na rowie 1.2.2.13.4						
2.1	Prace przygotowawcze						
2.2	Montaż progu						
2.3	Prace towarzyszące						
3	Próg St18 na rowie 1.2.2.13.3						
3.1	Prace przygotowawcze						
3.2	Montaż progu						
3.3	Prace towarzyszące						
4	Próg St19 na rowie 1.2.2.13.2						
4.1	Prace przygotowawcze						
4.2	Montaż progu						
4.3	Prace towarzyszące						
5	Zastawka St20 na rowie 11.5.4						
5.1	Prace przygotowawcze						
5.2	Montaż zastawki						
5.3	Prace towarzyszące						
6	Zastawka St38 na rowie 1.2.2.15.2						
6.1	Prace przygotowawcze						
6.2	Montaż zastawki						
6.3	Prace towarzyszące						
7	Próg St42 na rowie 2.28.1						
7.1	Prace przygotowawcze						
7.2	Montaż progu						
7.3	Prace towarzyszące						
8	Próg St44 na rowie 2.28.1						
8.1	Prace przygotowawcze						
8.2	Montaż progu						
8.3	Prace towarzyszące						
9	Próg St46 na rowie 2.28.1						
9.1	Prace przygotowawcze						
9.2	Montaż progu						
9.3	Prace towarzyszące						
10	Próg St47 na rowie 1.2.2.15.1						
10.1	Prace przygotowawcze						
10.2	Montaż progu						
10.3	Prace towarzyszące						
11	Próg St49 na rowie 12						
11.1	Prace przygotowawcze						
11.2	Montaż progu						
11.3	Prace towarzyszące						
12	Próg St50 na rowie 2.28.1						
12.1	Prace przygotowawcze						
12.2	Montaż progu						
12.3	Prace towarzyszące						
13	Próg St51 na rowie 2.28.1						
13.1	Prace przygotowawcze						
13.2	Montaż progu						
13.3	Prace towarzyszące						
14	Próg St52 na rowie 2.28.1						
14.1	Prace przygotowawcze						
14.2	Montaż progu						
14.3	Prace towarzyszące						
15	Roboty dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: