

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 3
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		Zastawka St15 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.	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 zastawki			
5	d.2.2 wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St15:	kpl.		
		grodzice - 8*5,5*0,25+4*5*0,25=16m2			
		oczep - 3,05+1,0=4,05m			
		słupki PVC - 0,435+0,435+1,38=2,25m			
		panel szandorowy - 2*1,2=2,4 m			
		belka drewniana - 3,05m			
		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. 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	3.000	
		(8+4)*0,25		RAZEM	3.000
7	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01 analogia	3.05	m	3.050	
				RAZEM	3.050
8	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01 analogia	3.05+1	m	4.050	
				RAZEM	4.050
9	KNR 2-14	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m		
d.2.2	0403-01 analogia	0.435*2+1.38	m	2.250	
				RAZEM	2.250
10	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
d.2.2	1017-07	4*2+8*4	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.2.2	1009-02 analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.2.2	0706-03 analogia	0.014*(2*2*6)+0.008*(2*0.93+1.38)	m³	0.362	
				RAZEM	0.362
13	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
d.2.2	0706-03 analogia	0.014*(2*2*6)+0.008*(2*0.93+1.38)	m³	0.362	
				RAZEM	0.362
2.3		Prace towarzyszące			
14	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m²		
d.2.3	2111-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*1.6	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w	m		
d.2.3	0513-04	gruncie kat. I-III	m	3.800	
		1.5*2+0.4*2		RAZEM	3.800
16	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
d.2.3	0401-08		m ³	0.528	
	analogia	2.2*1.2*0.2		RAZEM	0.528
17	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport tech-	m ³		
d.2.3	0401-08	nologiczny	m ³	0.528	
	analogia	2.2*1.2*0.2		RAZEM	0.528
18	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
d.2.3	0603-01		godz.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
19	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
d.2.3	0603-01		godz.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na	m ³		
d.2.3	0419-01	plask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600	
	analogia	3.6		RAZEM	3.600
21	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na	m ³		
d.2.3	0419-01	plask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100	
	analogia	1.1		RAZEM	1.100
22	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
d.2.3	1901-09		m ²	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
23	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku	szt.		
d.2.3	0617-01	(tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		Zastawka St16 na rowie 1.2.2.14			
3.1		Prace przygotowawcze			
24	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.3.1	0109-04		ha	0.001	
		10/10000		RAZEM	0.001
25	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.3.1	2509-02	warstwy namułu 0,40 m	m	2.700	
		2.7		RAZEM	2.700
26	KNNR-W 10	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer.	m		
d.3.1	2510-04	dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700	
		poz.25		RAZEM	2.700
3.2		Montaż zastawki			
27	d.3.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St16:	kpl.		
	wycena indywidualna	grodzice - 12*0,25*5,5+4*0,25*4,5=21m2			
		oczep - 4,05+1,0=5,05m			
		słupek PVC - 0,93+0,93+1,38= 3,24m			
		panel szandorowy - 4*1,2=4,8 m			
		belka drewniana - 4,05m			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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.3.2	0101-02 z.o.	PVC np. D-HEX - materiał ujęto wyżej w dostawie. Uwaga : założono że 20%			
	2.3. 0001-01	robót będzie wykonywane przy pomocy wibromłota elektrycznego ręcznego ,			
	analogia	doliczono Wozidło bud. ładowność do 1 t w nakładzie 0,96mg/m			
		12*0.25+4*0.25	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		4.05	m	4.050	
				RAZEM	4.050
30 d.3.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		4.05+1	m	5.050	
				RAZEM	5.050
31 d.3.2	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
32 d.3.2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych 6*2+12*4	otw.		
			otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.3.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.3.2	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
3.3		Prace towarzyszące			
35 d.3.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		3*1.6	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
36 d.3.3	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 (0.5+1.2)*2+0.4*2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
37 d.3.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		2.2*1.2*0.2	m ³	0.528	
				RAZEM	0.528
38 d.3.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³		
		2.2*1.2*0.2	m ³	0.528	
				RAZEM	0.528
39 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.3.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.3.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
43 d.3.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembrany 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.3.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Próg St21 na rowie 1.2.2.15.2		RAZEM	1.000
4.1		Prace przygotowawcze			
45 d.4.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
46 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		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
47 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		
		poz.46	m	2.700	
				RAZEM	2.700
4.2		Montaż progu			
48 d.4.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzie z PVC - próg St21: grodzice - 16*0,25*5,8=20,8m2 oczep - 1,55*2+1=4,1m belka drewniana - 1,5*2+1=4,1mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 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		
		16*0.25	m	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.4.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
51 d.4.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
52 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	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
53 d.4.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.4.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m³		
		0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
4.3		Prace towarzyszące			
55 d.4.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m²		
		3*1.6	m²	4.800	
				RAZEM	4.800
56 d.4.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		(1.8+1)*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
57 d.4.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m³		
		2.2*1.2*0.2	m³	0.528	
				RAZEM	0.528
58 d.4.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m³		
		2.2*1.2*0.2	m³	0.528	
				RAZEM	0.528
59 d.4.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 1	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	RAZEM	8.000
d.4.3	0603-01				
	analogia				
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	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.4.3	0419-01				
	analogia				
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
62	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.4.3	0419-01				
	analogia				
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
63	KNR 2-02	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
d.4.3	1901-09				
	analogia				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
64	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.4.3	0617-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Próg St22 na rowie 1.2.2.15.3			
5.1		Prace przygotowawcze			
65	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.5.1	0109-04				
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
66	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.5.1	2509-02				
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
67	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.5.1	2510-04				
		poz.66	m	2.700	
				RAZEM	2.700
5.2		Montaż progu			
68		Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St22:	kpl.		
d.5.2	wycena indywidualna				
		grodzice - 15*0,25+5,2=19,5m2			
		oczep - 1,55*2+0,75=3,85m			
		belka drewniana - 1,55*2+0,75=3,85m			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	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.5.2	0101-02 z.o.				
	2.3. 0001-01				
	analogia				
		15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
70	KNR 2-14	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
d.5.2	0403-01				
	analogia				
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
71	KNR 2-14	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
d.5.2	0403-01				
	analogia				
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
72	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.		
d.5.2	1017-06				
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNR 2-13	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
d.5.2	1009-02				
	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR 2-10	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³		
d.5.2	0706-03				
	analogia				
		0.014*(2*2*6)	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		Prace towarzyszące			
75 d.5.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną 2.6*1.6	m ² m ²	 4.160	 4.160
				RAZEM	4.160
76 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 (1.6+0.6)*2	m m	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
77 d.5.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu (0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.468	 0.468
				RAZEM	0.468
78 d.5.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.468	 0.468
				RAZEM	0.468
79 d.5.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
80 d.5.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81 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	 3.600
				RAZEM	3.600
82 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	 1.100
				RAZEM	1.100
83 d.5.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
84 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	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Próg St29 na rowie 11.5.4			
6.1		Prace przygotowawcze			
85 d.6.1	KNNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
86 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	 2.700
				RAZEM	2.700
87 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.86	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
6.2		Montaż progu			
88 d.6.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St29: grodzice -23*0,25*4,7=27,03m2 oczep -2*2,55+1=6,1m belka drewniana - 2*2,55+1=6,1m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89 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 23*0.25	m m	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*2.55+1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
91 d.6.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*2.55+1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
92 d.6.2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w two- rzywach sztucznych	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
93 d.6.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
94 d.6.2	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
6.3		Prace towarzyszące			
95 d.6.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		7.8*1.6	m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
96 d.6.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		5.9*2	m	11.800	
				RAZEM	11.800
97 d.6.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		(0.6*2+4)*1.2*0.2	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
98 d.6.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport tech- nologiczny	m ³		
		(0.6*2+4)*1.2*0.2	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
99 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.6.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
102 d.6.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
103 d.6.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
104 d.6.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Próg St30 na rowie 1.2.2.15.1.1			
7.1		Prace przygotowawcze			
105 d.7.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
106 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
107 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.106	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
7.2		Montaż progu			
108 d.7.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St30: grodzice - 20*0,25*4,7=23,5m2 oczep - 2*2,05+1=5,1m belka drewniana - 2*2,05+1=5,1m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 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 20*0.25	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
110 d.7.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*2.05+1	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
111 d.7.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 2*2.05+1	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
112 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 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
113 d.7.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.7.2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem 0.014*(2*2*6)	m³ m³	0.336	
				RAZEM	0.336
7.3		Prace towarzyszące			
115 d.7.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną 5.25*1.6	m² m²	8.400	
				RAZEM	8.400
116 d.7.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III 3.7*2	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
117 d.7.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu (0.6*2+2.5)*1.2*0.2	m³ m³	0.888	
				RAZEM	0.888
118 d.7.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+2.5)*1.2*0.2	m³ m³	0.888	
				RAZEM	0.888
119 d.7.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
120 d.7.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 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 0,9m ³ z piaskiem	m ³	RAZEM	1.000
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
122 d.7.3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
123 d.7.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
124 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 St31 na rowie 11.5.4			
8.1		Prace przygotowawcze			
125 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
126 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
127 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.126	m	2.700	
				RAZEM	2.700
8.2		Montaż progu			
128 d.8.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St31: grodzice - 15*0,25*5=18,75m ² 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
129 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	m		
		15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
130 d.8.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
131 d.8.2	KNR 2-14 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
132 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.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
133 d.8.2	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
134 d.8.2	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
8.3		Prace towarzyszące			
135 d.8.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		2.6*1.6	m ²	4.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.8.3	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 (1.6+0.8)*2	m m	RAZEM 4.800	4.160 4.800
137 d.8.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu (0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.468	0.468 0.468
138 d.8.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny (0.6*2+0.75)*1.2*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.468	0.468 0.468
139 d.8.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
140 d.8.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
141 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 3.6	m ³ m ³	RAZEM 3.600	3.600 3.600
142 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	m ³ m ³	RAZEM 1.100	1.100 1.100
143 d.8.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000 10.000
144 d.8.3	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
9		Próg St32 na rowie 1.2.2.15.1.1			
9.1		Prace przygotowawcze			
145 d.9.1	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
146 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	RAZEM 2.700	2.700 2.700
147 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.146	m m	RAZEM 2.700	2.700 2.700
9.2		Montaż progu			
148 d.9.2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg S32: grodzice - 20*0,25*5=25m ² oczep - 2*2,05+1=5,1m belka drewniana - 2*2,05+1=5,1mm 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
149 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 20*0.25	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
150 d.9.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*2.05+1	m m	RAZEM 5.100	5.100 5.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.9.2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*2.05+1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
152 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.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
153 d.9.2	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
154 d.9.2	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
9.3		Prace towarzyszące			
155 d.9.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²		
		5.25*1.6	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
156 d.9.3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m		
		3.7*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
157 d.9.3	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
158 d.9.3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³		
		(0.6*2+2.5)*1.2*0.2	m ³	0.888	
				RAZEM	0.888
159 d.9.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.9.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 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	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
162 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		
		1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
163 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
164 d.9.3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe 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 St53 na rowie 12			
10.1		Prace przygotowawcze			
165 d.10. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 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		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
167 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		
		poz.166	m	2.700	
				RAZEM	2.700
10.2		Montaż progu			
168 d.10. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St53: grodzice - 15*0,25*5,5=20,63m2 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
169 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		
		15*0.25	m	3.750	
				RAZEM	3.750
170 d.10. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m		
		2*1.55+0.75	m	3.850	
				RAZEM	3.850
171 d.10. 2	KNR 2-14 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
172 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.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
173 d.10. 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
174 d.10. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem	m³		
		0.014*(2*2*6)	m³	0.336	
				RAZEM	0.336
10.3		Prace towarzyszące			
175 d.10. 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
176 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		
		(1.6+0.8)*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
177 d.10. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
178 d.10. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.		
		1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 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	m³		
		3.6	m³	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 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 1.1	m ³ m ³	 1.100	 1.100
181 d.10. 3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
182 d.10. 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
11		Próg St54 na rowie 12		RAZEM	1.000
11.1		Prace przygotowawcze			
183 d.11. 1	KNR-W 2-01 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	 0.001	 0.001
184 d.11. 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
185 d.11. 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.184	m m	 2.700	 2.700
11.2		Montaż progu		RAZEM	2.700
186 d.11. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St54: grodzice - 16*0,25*5=20m2 oczep - 2*1,55+1=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
187 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 16*0.25	m m	 4.000	 4.000
188 d.11. 2	KNR 2-14 0403-01 2 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+1	m m	 4.100	 4.100
189 d.11. 2	KNR 2-14 0403-01 2 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie 2*1.55+1	m m	 4.100	 4.100
190 d.11. 2	KNR-W 4-03 1017-06 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 8*2	otw. otw.	 16.000	 16.000
191 d.11. 2	KNR 2-13 1009-02 2 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
192 d.11. 2	KNR 2-10 0706-03 2 analogia	Wypełnienie profili piaskiem 0.014*(2*2*6)	m ³ m ³	 0.336	 0.336
11.3		Prace towarzyszące		RAZEM	0.336
193 d.11. 3	KNNR-W 10 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną 3*1.6	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.11. 3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III (1.8+0.9)*2	m m	 5.400	 5.400
195 d.11. 3	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2.2*1.2*0.2	m ³ m ³	 0.528	 0.528
196 d.11. 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	 0.528	 0.528
197 d.11. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe 8	godz. godz.	 8.000	 8.000
198 d.11. 3	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe 1	godz. godz.	 1.000	 1.000
199 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 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
200 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
201 d.11. 3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
202 d.11. 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
12		Roboty dodatkowe			
203 d.12	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
204 d.12	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 200/10000	ha ha	 0.020	 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 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		Zastawka St15 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 zastawki				
5 d.2. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St15: grodzice - $8*5,5*0,25+4*5*0,25=16m^2$ oczep - $3,05+1,0=4,05m$ słupek PVC - $0,435+0,435+1,38=2,25m$ panel szandorowy - $2*1,2=2,4 m$ belka drewniana - 3,05m	kpl.	1.000		
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	3.000		
7 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.050		
8 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.050		
9 d.2. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	2.250		
10 d.2. 2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	40.000		
11 d.2. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	12.000		
12 d.2. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.362		
13 d.2. 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
2.3		Prace towarzyszące				
14	KNNR-W 10 d.2. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
15	KNNR 10 0513- d.2. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	3.800		
16	KNNR 10 0401- d.2. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
17	KNNR 10 0401- d.2. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
18	KNNR 1 0603- d.2. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzch- niowe	godz.	8.000		
19	KNNR 1 0603- d.2. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
20	KNR 2-01 0419- d.2. 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		
21	KNR 2-01 0419- d.2. 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		
22	KNR 2-02 1901- d.2. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
23	KNNR 1 0617- d.2. 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
3		Zastawka St16 na rowie 1.2.2.14				
3.1		Prace przygotowawcze				
24 d.3. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
25 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		
26 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 zastawki				
27 d.3. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St16: grodzice - $12*0,25*5,5+4*0,25*4,5=21m^2$ oczep - $4,05+1,0=5,05m$ słupek PVC - $0,93+0,93+1,38= 3,24m$ panel szandorowy - $4*1,2=4,8 m$ belka drewniana - 4,05m	kpl.	1.000		
28 d.3. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
29 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.050		
30 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.050		
31 d.3. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki - materiał ujęty w dostawie	m	3.240		
32 d.3. 2	KNR-W 4-03 1017-07	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	60.000		
33 d.3. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	18.000		
34 d.3. 2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem z cementem	m ³	0.362		

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				
35 d.3. 2111-01 3 analogia	KNNR-W 10	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
36 d.3. 10 0513-04 3	KNNR 10 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.200		
37 d.3. 10 0401-08 3 analogia	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
38 d.3. 10 0401-08 3 analogia	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
39 d.3. 1 0603-01 3 analogia	KNNR 1 0603-01	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
40 d.3. 1 0603-01 3 analogia	KNNR 1 0603-01	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
41 d.3. 2-01 0419-01 3 analogia	KNR 2-01 0419-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600		
42 d.3. 2-01 0419-01 3 analogia	KNR 2-01 0419-01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
43 d.3. 2-02 1901-09 3 analogia	KNR 2-02 1901-09	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
44 d.3. 1 0617-01 3	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

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 St21 na rowie 1.2.2.15.2				
4.1		Prace przygotowawcze				
45 d.4. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
46 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		
47 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				
48	d.4. wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St21: grodzice - 16*0,25*5,8=20,8m2 oczep - 1,55*2+1=4,1m belka drewniana - 1,5*2+1=4,1m	kpl.	1.000		
49	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	4.000		
50	KNR 2-14 0403-d.4. 01 2 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
51	KNR 2-14 0403-d.4. 01 2 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
52	KNR-W 4-03 d.4. 1017-06 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	16.000		
53	KNR 2-13 1009-d.4. 02 2 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000		
54	KNR 2-10 0706-d.4. 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
4.3		Prace towarzyszące				
55	KNNR-W 10 d.4. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
56	KNNR 10 0513- d.4. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.600		
57	KNNR 10 0401- d.4. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
58	KNNR 10 0401- d.4. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
59	KNNR 1 0603- d.4. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
60	KNNR 1 0603- d.4. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
61	KNNR 2-01 0419- d.4. 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		
62	KNNR 2-01 0419- d.4. 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		
63	KNNR 2-02 1901- d.4. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
64	KNNR 1 0617- d.4. 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
5		Próg St22 na rowie 1.2.2.15.3				
5.1		Prace przygotowawcze				
65 d.5. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
66 d.5. 1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2.700		
67 d.5. 1	KNNR-W 10 2510-04	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Montaż progu				
68 d.5. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St22: grodzice - $15 \times 0,25 + 5,2 = 19,5\text{m}^2$ oczep - $1,55 \times 2 + 0,75 = 3,85\text{m}$ belka drewniana - $1,55 \times 2 + 0,75 = 3,85\text{m}$	kpl.	1.000		
69 d.5. 2	KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibromłotem ; głębokość wbicia do 6m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy-Grodzice PVC 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		
70 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
71 d.5. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
72 d.5. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	18.000		
73 d.5. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
74 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				
75	KNNR-W 10 d.5. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160		
76	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	4.400		
77	KNNR 10 0401- d.5. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
78	KNNR 10 0401- d.5. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
79	KNNR 1 0603- d.5. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzch- niowe	godz.	8.000		
80	KNNR 1 0603- d.5. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
81	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 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600		
82	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		
83	KNNR 2-02 1901- d.5. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
84	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 St29 na rowie 11.5.4				
6.1		Prace przygotowawcze				
85 d.6. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
86 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		
87 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				
88 d.6. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St29: grodzice -23*0,25*4,7=27,03m2 oczep -2*2,55+1=6,1m belka drewniana - 2*2,55+1=6,1m	kpl.	1.000		
89 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	5.750		
90 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	6.100		
91 d.6. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	6.100		
92 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.	24.000		
93 d.6. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	12.000		
94 d.6. 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
6.3		Prace towarzyszące				
95	KNNR-W 10 d.6. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	12.480		
96	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	11.800		
97	KNNR 10 0401- d.6. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	1.248		
98	KNNR 10 0401- d.6. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	1.248		
99	KNNR 1 0603- d.6. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
100	KNNR 1 0603- d.6. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwo- we	godz.	1.000		
101	KNNR 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 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
102	KNNR 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		
103	KNNR 2-02 1901- d.6. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
104	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 St30 na rowie 1.2.2.15.1.1				
7.1		Prace przygotowawcze				
105 d.7. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
106 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		
107 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				
108 d.7. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St30: grodzice - 20*0,25*4,7=23,5m2 oczep - 2*2,05+1=5,1m belka drewniana - 2*2,05+1=5,1m	kpl.	1.000		
109 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	5.000		
110 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	5.100		
111 d.7. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.100		
112 d.7. 2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	20.000		
113 d.7. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	10.000		
114 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				
115	KNNR-W 10 d.7. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	8.400		
116	KNNR 10 0513- d.7. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	7.400		
117	KNNR 10 0401- d.7. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.888		
118	KNNR 10 0401- d.7. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.888		
119	KNNR 1 0603- d.7. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
120	KNNR 1 0603- d.7. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
121	KNNR 2-01 0419- d.7. 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		
122	KNNR 2-01 0419- d.7. 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		
123	KNNR 2-02 1901- d.7. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
124	KNNR 1 0617- d.7. 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
8		Próg St31 na rowie 11.5.4				
8.1		Prace przygotowawcze				
125 d.8. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
126 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		
127 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				
128 d.8. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St31: 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		
129 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	3.750		
130 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
131 d.8. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z ładu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
132 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.	18.000		
133 d.8. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
134 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				
135	KNNR-W 10 d.8. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.160		
136	KNNR 10 0513- d.8. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.800		
137	KNNR 10 0401- d.8. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.468		
138	KNNR 10 0401- d.8. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.468		
139	KNNR 1 0603- d.8. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
140	KNNR 1 0603- d.8. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
141	KNNR 2-01 0419- d.8. 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		
142	KNNR 2-01 0419- d.8. 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		
143	KNNR 2-02 1901- d.8. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
144	KNNR 1 0617- d.8. 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 St32 na rowie 1.2.2.15.1.1				
9.1		Prace przygotowawcze				
145 d.9. 1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
146 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		
147 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				
148 d.9. 2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg S32: grodzice - 20*0,25*5=25m2 oczep - 2*2,05+1=5,1m belka drewniana - 2*2,05+1=5,1m	kpl.	1.000		
149 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	5.000		
150 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	5.100		
151 d.9. 2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	5.100		
152 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.	20.000		
153 d.9. 2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	10.000		
154 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				
155	KNNR-W 10 d.9. 2111-01 3 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	8.400		
156	KNNR 10 0513- d.9. 04 3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	7.400		
157	KNNR 10 0401- d.9. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.888		
158	KNNR 10 0401- d.9. 08 3 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.888		
159	KNNR 1 0603- d.9. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
160	KNNR 1 0603- d.9. 01 3 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
161	KNNR 2-01 0419- d.9. 01 3 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
162	KNNR 2-01 0419- d.9. 01 3 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1.100		
163	KNNR 2-02 1901- d.9. 09 3 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
164	KNNR 1 0617- d.9. 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
10		Próg St53 na rowie 12				
10.1		Prace przygotowawcze				
165 d.10 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
166 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		
167 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				
168 d.10 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St53: grodzice - 15*0,25*5,5=20,63m2 oczep - 2*1,55+0,75=3,85m belka drewniana - 2*1,55+0,75=3,85m	kpl.	1.000		
169 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	3.750		
170 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
171 d.10 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	3.850		
172 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.	18.000		
173 d.10 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	9.000		
174 d.10 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem	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				
175 d.10 .3	KNR 2-01 0419-01 analogia	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0.448		
176 d.10 .3	KNR 10 0513-04 analogia	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8-10 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	4.800		
177 d.10 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
178 d.10 .3	KNR 1 0603-01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
179 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 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3.600		
180 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		
181 d.10 .3	KNR 2-02 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
182 d.10 .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
11		Próg St54 na rowie 12				
11.1		Prace przygotowawcze				
183 d.11 .1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
184 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		
185 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				
186 d.11 .2	wycena indywidualna	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St54: grodzice - 16*0,25*5=20m2 oczep - 2*1,55+1=4,1m belka drewniana - 2*1,55+1=4,1m	kpl.	1.000		
187 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	4.000		
188 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
189 d.11 .2	KNR 2-14 0403-01 analogia	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu - materiał ujęty w dostawie	m	4.100		
190 d.11 .2	KNR-W 4-03 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	16.000		
191 d.11 .2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty	szt.	8.000		
192 d.11 .2	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie profili piaskiem	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				
193 d.11 .3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie geowłókniną	m ²	4.800		
194 d.11 .3	KNNR 10 0513- 04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5.400		
195 d.11 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0.528		
196 d.11 .3	KNNR 10 0401- 08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0.528		
197 d.11 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8.000		
198 d.11 .3	KNNR 1 0603- 01 analogia	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1.000		
199 d.11 .3	KNR 2-01 0419- 01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m3 z piaskiem	m ³	3.600		
200 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		
201 d.11 .3	KNR 2-02 1901- 09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10.000		
202 d.11 .3	KNNR 1 0617- 01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Roboty dodatkowe				
203 d.12	KNNR 1 0101-04 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - cięcie wiatrołomów	szt.	25.000		
204 d.12	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	Zastawka St15 na rowie 1.2.2.15						
2.1	Prace przygotowawcze						
2.2	Montaż zastawki						
2.3	Prace towarzyszące						
3	Zastawka St16 na rowie 1.2.2.14						
3.1	Prace przygotowawcze						
3.2	Montaż zastawki						
3.3	Prace towarzyszące						
4	Próg St21 na rowie 1.2.2.15.2						
4.1	Prace przygotowawcze						
4.2	Montaż progu						
4.3	Prace towarzyszące						
5	Próg St22 na rowie 1.2.2.15.3						
5.1	Prace przygotowawcze						
5.2	Montaż progu						
5.3	Prace towarzyszące						
6	Próg St29 na rowie 11.5.4						
6.1	Prace przygotowawcze						
6.2	Montaż progu						
6.3	Prace towarzyszące						
7	Próg St30 na rowie 1.2.2.15.1.1						
7.1	Prace przygotowawcze						
7.2	Montaż progu						
7.3	Prace towarzyszące						
8	Próg St31 na rowie 11.5.4						
8.1	Prace przygotowawcze						
8.2	Montaż progu						
8.3	Prace towarzyszące						
9	Próg St32 na rowie 1.2.2.15.1.1						
9.1	Prace przygotowawcze						
9.2	Montaż progu						
9.3	Prace towarzyszące						
10	Próg St53 na rowie 12						
10.1	Prace przygotowawcze						
10.2	Montaż progu						
10.3	Prace towarzyszące						
11	Próg St54 na rowie 12						
11.1	Prace przygotowawcze						
11.2	Montaż progu						
11.3	Prace towarzyszące						
12	Roboty dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: