
PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO PRZY UL. POMORSKIEJ W ŁÓDZI w ramach projektu " SYSTEM ODWODNIENIA MIASTA"

ADRES INWESTYCJI: ŁÓDŹ ul. Pomorska dz nr 31 obr. W-17; 47/2 obr. W-44

NAZWA INWESTORA: Miasto Łódź

ADRES INWESTORA: ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Jaśki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Grzegorz Jaśki

DATA OPRACOWANIA: 4 sierpnia 2021

POZIOM CEN: SEKOCENBUD II KW 2021

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 ZBIORNIK RETENCYJNY	4
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	12
3 INNE NIEPRZEWIDZIANE	14
Szczegółowy kosztorys ofertowy	15
1 ZBIORNIK RETENCYJNY	15
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	45
3 INNE NIEPRZEWIDZIANE	54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZBIORNIK RETENCYJNY			
1.1		ZBIORNIKI RETENCYJNE-CZASZA			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1.1		USUNIĘCIE DRZEW			
1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1.1.1		600	szt.	600,00	
				RAZEM	600,00
2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.1.1.1		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
3	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 15 km	mp		
d.1.1.1.1		poz.1 * 0,07 + poz.2 * 0,2	mp	46,20	
				RAZEM	46,20
4	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		
d.1.1.1.1		poz.1 * 0,06 + poz.2 * 0,17	mp	39,57	
				RAZEM	39,57
5	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp		
d.1.1.1.1		poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,07	mp	31,47	
				RAZEM	31,47
1.1.1.2		Roboty przygotowawcze			
6	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Usunięcie humusu	m2		
d.1.1.1.2		14600	m2	14 600,00	
				RAZEM	14 600,00
7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m3		
d.1.1.1.2		poz.6 * 0,15	m3	2 190,00	
				RAZEM	2 190,00
8	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m3		
d.1.1.1.2		poz.6 * 0,05	m3	730,00	
				RAZEM	730,00
9	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humus	m3		
d.1.1.1.2		poz.7 + poz.8	m3	2 920,00	
				RAZEM	2 920,00
10	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- humus	m3		
d.1.1.1.2		poz.9	m3	2 920,00	
				RAZEM	2 920,00
1.1.2		Roboty ziemne			
11	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TYCZENIE ZBIORNIKA	m2		
d.1.1.2		5716,7 + 3358,7	m2	9 075,40	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9 075,40
12	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TYCZENIE ZBIORNIKA	m2		
d.1.1. 2		5716,7 + 3358,7	m2	9 075,40	
				RAZEM	9 075,40
13	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TYCZENIE DNA	m2		
d.1.1. 2		3495,8 + 1870,6	m2	5 366,40	
				RAZEM	5 366,40
14	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - UMOCNIECIE SKARP	m2		
d.1.1. 2		(631,1 + 527,7) * 1,2085	m2	1 400,41	
				RAZEM	1 400,41
15	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - OBSIEW SKARP	m2		
d.1.1. 2		(1588,92 + 960,43) * 1,2085	m2	3 080,89	
				RAZEM	3 080,89
16	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
d.1.1. 2		26434,02 - poz.6 * 0,2	m3	23 514,02	
				RAZEM	23 514,02
17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-DO 15 km Krotność = 14	m3		
d.1.1. 2		poz.16	m3	23 514,02	
				RAZEM	23 514,02
18	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
d.1.1. 2		poz.13 + poz.14 + poz.15	m2	9 847,70	
				RAZEM	9 847,70
1.1.3		Roboty montażowe			
19	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-PODSYPKA POD AZURY	m3		
d.1.1. 3		poz.14 * 0,1	m3	140,04	
				RAZEM	140,04
20	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1. 3		345,3 + 287,5	m	632,80	
				RAZEM	632,80
21	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
d.1.1. 3		poz.14	m2	1 400,41	
				RAZEM	1 400,41
22	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
d.1.1. 3		poz.15	m2	3 080,89	
				RAZEM	3 080,89
1.2		ZJAZD DO ZBIORNIKA			
1.2.1		Roboty ziemne			
23	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ZJAZD DO ZBIORNIKA	m2		
d.1.2. 1					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84,78 + 85,68	m2	170,46	
				RAZEM	170,46
24 d.1.2. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		$((6 + 10) / 2 * 2) * 14,2 * 1 / 3 * 2$	m3	151,47	
				RAZEM	151,47
25 d.1.2. 1	KNNR 1 0215-07 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.24	m3	151,47	
				RAZEM	151,47
1.2.2		Roboty montażowe			
26 d.1.2. 2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6 + 6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.1.2. 2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - NA ZJEŹDZIE Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	170,46	
				RAZEM	170,46
28 d.1.2. 2	KNNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - NA ZJEŹDZIE I SKARPACH ZJAZDU	m2		
		$(\text{poz.23} + 24,83 + 26,43) * 1,1$	m2	243,89	
				RAZEM	243,89
29 d.1.2. 2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm-WYRÓWNANIE POSPÓŁKĄ NA ZJEŹDZIE I SKARPACH ZJAZDU	m2		
		poz.23 + 24,83 + 26,43	m2	221,72	
				RAZEM	221,72
30 d.1.2. 2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm-WYRÓWNANIE POSPÓŁKĄ NA SKARPACH ZJAZDÓW	m2		
		24,83 + 26,43	m2	51,26	
				RAZEM	51,26
31 d.1.2. 2	KNNR 2-11 0411-02 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB" o wym. 100x75x12,5	m2		
		poz.23 + 24,83 + 26,43	m2	221,72	
				RAZEM	221,72
1.3		UMOCNIENIE DNA DLA WYLOTU D=1400 mm - NIECKA WYPADOWA			
1.3.1		Roboty ziemne			
32 d.1.3. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - NIECKA WYPADOWA	m2		
		60 + 40	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
33 d.1.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.32 * 0,4	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
34 d.1.3. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.32 * 0,4	m3	40,00	
				RAZEM	40,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3. 1	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.32 * 0,4	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
1.3.2		Roboty montażowe			
36 d.1.3. 2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - tłuści -0-63,5 mm	m2		
		12 * 12	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
37 d.1.3. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		12 * 12	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
38 d.1.3. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		
		12 * 12 * 0,05	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
39 d.1.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$(4 * 10 + 4 * 0,5) * 0,4 + (2 * 10 + 2 * 6) * 1,05 + (2 * 9,2 + 2 * 5,2) * 0,7 + 50,8 * 0,2$	m2	80,72	
				RAZEM	80,72
40 d.1.3. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (przyjęto 20 kg/m3)	t		
		0,86	t	0,86	
				RAZEM	0,86
41 d.1.3. 2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		5,4 * 6 + 52,8 * 0,2	m3	42,96	
				RAZEM	42,96
1.4		UMOCNIENIE DNA DLA WYLOTU D=600 mm			
1.4.1		Roboty ziemne			
42 d.1.4. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wylot 600 mm	m2		
		3,26 * 4,23	m2	13,79	
				RAZEM	13,79
43 d.1.4. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		2 * 3,5	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.1.4. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.42 * 0,4	m3	5,52	
				RAZEM	5,52
45 d.1.4. 1	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.42 * 0,4	m3	5,52	
				RAZEM	5,52
1.4.2		Roboty montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4. 2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - tłuczeń -0-63,5 mm	m2		
		5 * 3,5	m2	17,50	
				RAZEM	17,50
47 d.1.4. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		5 * 3,5	m2	17,50	
				RAZEM	17,50
48 d.1.4. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		
		5 * 3,5 * 0,05	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
49 d.1.4. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		1,1 * 2 + 3,26 * (0,2 + 0,5 + 1,8)	m2	10,35	
				RAZEM	10,35
50 d.1.4. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (przyjęto 20 kg/m3)	t		
		0,08	t	0,08	
				RAZEM	0,08
51 d.1.4. 2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0,57 * 3,26 + 0,6 * 3,26	m3	3,81	
				RAZEM	3,81
1.5		OPASKA PRZECHWYTUJĄCA I ODPLYWY SKARPOWE DLA ZBIORNIKA A			
1.5.1		Roboty ziemne			
52 d.1.5. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - drenaż w palisadzie	m2		
		52	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
53 d.1.5. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Splyw skarpowy	m2		
		9,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
54 d.1.5. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.52 * 0,5 * 0,7 + poz.53 * 2,3 * 0,5	m3	29,12	
				RAZEM	29,12
55 d.1.5. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.54	m3	29,12	
				RAZEM	29,12
56 d.1.5. 1	KNNR 1 0215-07 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.54	m3	29,12	
				RAZEM	29,12
1.5.2		Roboty montażowe - drenaż przechwytyjący			
57 d.1.5. 2	KSNR 10 0513-05	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8 cm wbitych na 1.10 m w gr.kat.IV	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52 * 2	m	104,00	
				RAZEM	104,00
58 d.1.5. 2	KNR 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m3		
		poz.52 * 0,5 * 0,2	m3	5,20	
				RAZEM	5,20
59 d.1.5. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.52 * 0,5 * 3	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
60 d.1.5. 2	KNR 2-01 0528-04 analogia	Drenaże kamienne w płotku	m3		
		poz.52 * 0,5 * 0,5	m3	13,00	
				RAZEM	13,00
1.5.3		Roboty montażowe - spływ skarpowy			
61 d.1.5. 3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - tłużeń -0-63,5 mm	m2		
		poz.53 * 2,5	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
62 d.1.5. 3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.61	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
63 d.1.5. 3	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka z pospółki. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m3		
		poz.61 * 0,1	m3	2,38	
				RAZEM	2,38
64 d.1.5. 3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		poz.53	m	9,50	
				RAZEM	9,50
65 d.1.5. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		poz.53 * 1,8	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
66 d.1.5. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-PODSYPKA POD AZURY W DNIE	m3		
		4 * 0,1	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
67 d.1.5. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6		OPASKA PRZECHWYTUJĄCA I ODPŁYWY SKARPOWE DLA ZBIORNIKA B			
1.6.1		Roboty ziemne			
68 d.1.6. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - drenaż w palisadzie	m2		
		33	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
69 d.1.6. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Spływ skarpowy	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,3 + 8	m2	16,30	
				RAZEM	16,30
70 d.1.6. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.68 * 0,5 * 0,7 + poz.69 * 2,3 * 0,5	m3	30,30	
				RAZEM	30,30
71 d.1.6. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.70	m3	30,30	
				RAZEM	30,30
72 d.1.6. 1	KNNR 1 0215-07 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		poz.70	m3	30,30	
				RAZEM	30,30
1.6.2		Roboty montażowe - drenaż przechwytyjący			
73 d.1.6. 2	KSNR 10 0513-05	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8 cm wbitych na 1.10 m w gr.kat.IV	m		
		poz.68 * 2	m	66,00	
				RAZEM	66,00
74 d.1.6. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m3		
		poz.68 * 0,5 * 0,2	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
75 d.1.6. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.68 * 0,5 * 3	m2	49,50	
				RAZEM	49,50
76 d.1.6. 2	KNR 2-01 0528-04 analogia	Drenaże kamienne w płotku	m3		
		poz.68 * 0,5 * 0,5	m3	8,25	
				RAZEM	8,25
1.6.3		Roboty montażowe - spływ skarpowy			
77 d.1.6. 3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - tłuczeń -0-63,5 mm	m2		
		poz.69 * 2,5	m2	40,75	
				RAZEM	40,75
78 d.1.6. 3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.77	m2	40,75	
				RAZEM	40,75
79 d.1.6. 3	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka z pospółki. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		
		poz.77	m3	40,75	
				RAZEM	40,75
80 d.1.6. 3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		poz.69	m	16,30	
				RAZEM	16,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.6. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		poz.69 * 1,8	m2	29,34	
				RAZEM	29,34
82 d.1.6. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-PODSYPKA POD AŻURY W DNIE	m3		
		4 * 0,1 * 2	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
83 d.1.6. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		4 * 2	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7		KOLEKTOR TECHNOLOGICZNE			
1.7.1		Roboty ziemne			
84 d.1.7. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci - wykop	m		
		175,65	m	175,65	
				RAZEM	175,65
85 d.1.7. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II-50 % wykopów na odkład	m3		
		poz.84 * 1,5 * 1 * 0,5	m3	131,74	
				RAZEM	131,74
86 d.1.7. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.84 * 1,5 * 1 * 0,5	m3	131,74	
				RAZEM	131,74
87 d.1.7. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 15 km Krotność = 14	m3		
		poz.86	m3	131,740	
				RAZEM	131,740
88 d.1.7. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.85	m3	131,74	
				RAZEM	131,74
1.7.2		Roboty montażowe			
89 d.1.7. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki .	m3		
		poz.84 * 1 * 0,4	m3	70,26	
				RAZEM	70,26
90 d.1.7. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie zasyпки.	m3		
		poz.86 - poz.89	m3	61,48	
				RAZEM	61,48
91 d.1.7. 2	KNNR 4 1307-03	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm - rury o długości 6.0 m	m		
		poz.84	m	175,65	
				RAZEM	175,65
92 d.1.7. 2	KNNR 4 1324-03 analogia	Łączenie rur PE o śr. 400 mm metodą ZGRZEWANIA DOCZOŁOWEGO	złąc. z.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7 * 5	złąc z.	35,00	
				RAZEM	35,00
93 d.1.7. 2	KNR 2-11 1406-01 analogia	Umocnienia betonowe przy przepustach śr. rur 400 mm-OBROBIENIE WYLOTÓW	prze p.		
		7	prze p.	7,00	
				RAZEM	7,00
94 d.1.7. 2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia wylotów płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		
		91,26	m2	91,26	
				RAZEM	91,26
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		DROGI I PLACE			
95 d.2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - DROGA WOKÓŁ ZBIORNIKA	m2		
		1622,2	m2	1 622,20	
				RAZEM	1 622,20
96 d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TYCZENIE KRAWĘŻNIK	m		
		276,1	m	276,10	
				RAZEM	276,10
97 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.95	m2	1 622,20	
				RAZEM	1 622,20
98 d.2.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm Krotność = 2	m2		
		poz.95	m2	1 622,20	
				RAZEM	1 622,20
99 d.2.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.95	m2	1 622,20	
				RAZEM	1 622,20
100 d.2.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.96	m	276,10	
				RAZEM	276,10
101 d.2.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm-WYRÓWNANIE POSPÓLKĄ	m2		
		poz.23	m2	170,46	
				RAZEM	170,46
102 d.2.1	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		
		poz.95	m2	1 622,20	
				RAZEM	1 622,20
2.2		OGRODZENIE			
2.2.1		OGRODZENIE NA GRUNCIE			
103 d.2.2. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TRASA OGRODZEMIA	m		
		375,73	m	375,73	
				RAZEM	375,73
104 d.2.2. 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		0,1 * 0,2 * poz.103	m3	7,51	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,51
105 d.2.2. 1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
		poz.103 / 2,5	szt.	150	
				RAZEM	150
106 d.2.2. 1	KNNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II - BRAMA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
107 d.2.2. 1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		poz.103 * (0,2 * 2 + 0,2)	m2	225,44	
				RAZEM	225,44
108 d.2.2. 1	KNNR 2 0106-02 analogia	Betonowanie SŁUPKÓW	m3		
		poz.105 * 0,2 * 1,0	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
109 d.2.2. 1	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		poz.103	m	375,73	
				RAZEM	375,73
110 d.2.2. 1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie systemowe - panelowe wg projektu	m		
		poz.103	m	375,73	
				RAZEM	375,73
111 d.2.2. 1	KNR 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2		OGRODZENIE NA MURZE OPOROWYM			
112 d.2.2. 2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TRASA OGRODZEMIA	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
113 d.2.2. 2	wycena indywidualna	Osadzenie MAREK	szt.		
		poz.112 / 2,5	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
114 d.2.2. 2	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie systemowe - panelowe wg projektu	m		
		poz.112	m	155,00	
				RAZEM	155,00
2.3		Ukształtowanie terenu			
115 d.2.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW WOKÓŁ ZBIORNIKA I 0.5 m ZA OGRODZENIEM	m2		
		(poz.6 - poz.11 - 1622,2) + 525,6 * 0,5	m2	4 165,20	
				RAZEM	4 165,20
116 d.2.3	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humusu po zrealizowaniu obiektów	m3		
		poz.115 * 0,20	m3	833,04	
				RAZEM	833,04

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.3	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-humusu po zrealizowaniu obiektów	m3		
		poz.116	m3	833,04	
				RAZEM	833,04
118 d.2.3	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi-wywóz nadmiaru humusu	m3		
		poz.6 * 0,2 - poz.116	m3	2 086,96	
				RAZEM	2 086,96
119 d.2.3	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		
		poz.115	m2	4 165,20	
				RAZEM	4 165,20
120 d.2.3	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.115	m2	4 165,20	
				RAZEM	4 165,20
121 d.2.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- LIPA RANCHO	szt.		
		245	szt.	245,00	
				RAZEM	245,00
3		INNE NIEPRZEWDZIANE			
122 d.3	kalk. własna	Inne prace - DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA OBSŁUGA GEODEZYJNA I GEOLOGICZNA, INNE PRACE NIEPRZEWDZIANE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		ZBIORNIK RETENCYJNY						0,00
1.1		ZBIORNIKI RETENCYJNE-CZASZA						0,00
1.1.1		Roboty przygotowawcze						0,00
1.1.1.1		USUNIĘCIE DRZEW						0,00
1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		0,00		600,00	0,00
		przedmiar = 600,00 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7100	0,00	0,0000		
2*	13111	--Sprzęt-- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,0600	0,00	0,0000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0200	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							600,00	0,00
Cena jednostkowa								
2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		0,00		21,00	0,00
		przedmiar = 21,00 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,3400	0,00	0,0000		
2*	13111	--Sprzęt-- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,1120	0,00	0,0000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0390	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							21,00	0,00
Cena jednostkowa								
3	KNNR 1 0107-01 1.1 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	mp		0,00		46,20	0,00
		przedmiar = poz.1 * 0,07 + poz.2 * 0,2 = 46,20 mp						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,0300	0,00	0,0000		
2*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 0,325+13*0,048	m-g	0,9490	0,00	0,0000		
3*	39650	przyczepa dłużycowa 0,325+13*0,048	m-g	0,9490	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							46,20	0,00
Cena jednostkowa								
4	KNNR 1 0107-03 1.1 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		0,00		39,57	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = poz.1 * 0,06 + poz.2 * 0,17 = 39,57 mp --Robocizna-- robocizna	r-g	0,9740	0,00	0,0000		
2*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 0,4+13*0,039	m-g	0,9070	0,00	0,0000		
3*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,8+13*0,078	m-g	1,8140	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							39,57	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp		0,00		31,47	0,00
1*	999	przedmiar = poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,07 = 31,47 mp --Robocizna-- robocizna	r-g	0,4960	0,00	0,0000		
2*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 0,276+13*0,039	m-g	0,7830	0,00	0,0000		
3*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,552+13*0,078	m-g	1,5660	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							31,47	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: USUNIĘCIE DRZEW								
1.1.1. 2		Roboty przygotowawcze						0,00
6 d.1.1. 1.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Usunięcie humusu	m2		0,00		14 600,00	0,00
1*	999	przedmiar = 14 600,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							14 600,0 0	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m3		0,00		2 190,00	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = poz.6 * 0,15 = 2 190,00 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0049	0,00	0,0000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,0023	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2 190,00	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m3		0,00		730,00	0,00
1*	999	przedmiar = poz.6 * 0,05 = 730,00 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0015	0,00	0,0000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,0007	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							730,00	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 1.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humus	m3		0,00		2 920,00	0,00
1*	11334	przedmiar = poz.7 + poz.8 = 2 920,00 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,0096	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2 920,00	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1.1. 1.2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m- humus	m3		0,00		2 920,00	0,00
1*	11334	przedmiar = poz.9 = 2 920,00 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,0048	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2 920,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty przygotowawcze								0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze								0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.1.2		Roboty ziemne						0,00
11 d.1.1. 2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TYCZENIE ZBIORNIKA	m2		0,00		9 075,40	0,00
		przedmiar = 5716,7 + 3358,7 = 9 075,40 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9 075,40	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1.1. 2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TYCZENIE ZBIORNIKA	m2		0,00		9 075,40	0,00
		przedmiar = 5716,7 + 3358,7 = 9 075,40 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9 075,40	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1.1. 2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TYCZENIE DNA	m2		0,00		5 366,40	0,00
		przedmiar = 3495,8 + 1870,6 = 5 366,40 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5 366,40	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.1.1. 2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - UMOCNIE NIE SKARP	m2		0,00		1 400,41	0,00
przedmiar = $(631,1 + 527,7) * 1,2085 = 1 400,41$ m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 400,41	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - OBSIEW SKARP	m2		0,00		3 080,89	0,00
przedmiar = $(1588,92 + 960,43) * 1,2085 = 3 080,89$ m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3 080,89	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1.1. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		0,00		23 514,02	0,00
przedmiar = $26434,02 - poz.6 * 0,2 = 23 514,02$ m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1530	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3'	m-g	0,0436	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	0,1310	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23 514,02	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-DO 15 km Krotność = 14	m3		0,00		23 514,02	0,00
przedmiar = poz.16 = 23 514,02 m3								
--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5-10 t' 0,021 * 14			m-g	0,2940	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23 514,02	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.1.1. 2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		0,00		9 847,70	0,00
przedmiar = poz.13 + poz.14 + poz.15 = 9 847,70 m2								
--Robocizna-- robocizna			r-g	0,1250	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9 847,70	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
1.1.3		Roboty montażowe						0,00
19 d.1.1. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-PODSYPKA POD AŻURY	m3		0,00		140,04	0,00
przedmiar = poz.14 * 0,1 = 140,04 m3								
--Robocizna-- robocizna			r-g	2,1000	0,00	0,0000		
--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane			m3	1,2200	0,00	0,0000		
3* 0000000 materiały pomocnicze(od M)			%	2,5000		0,0000		
4* 12500 --Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna			m-g	0,7700	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							140,04	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.1. 3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		0,00		632,80	0,00
		przedmiar = 345,3 + 287,5 = 632,80 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7550	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,0390	0,00	0,0000		
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0009	0,00	0,0000		
4*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1,0200	0,00	0,0000		
5*	1601799	piasek	m3	0,0260	0,00	0,0000		
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,0049	0,00	0,0000		
7*	3930099	woda	m3	0,0219	0,00	0,0000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							632,80	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		0,00		1 400,41	0,00
		przedmiar = poz.14 = 1 400,41 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6400	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	2220699	płyty betonowe ażurowe "krata"	szt	1,9000	0,00	0,0000		
		--Sprzęt--						
3*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,1600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 400,41	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1.1. 3	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		0,00		3 080,89	0,00
		przedmiar = poz.15 = 3 080,89 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,14+1*0,028	r-g	0,1680	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	3970100	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,0520	0,00	0,0000		
3*	3970500	nasiona traw	kg	0,0120	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3 080,89	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: ZBIORNIKI RETENCYJNE-CZASZA								0,00
1.2		ZJAZD DO ZBIORNIKA						0,00
1.2.1		Roboty ziemne						0,00
23 d.1.2. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ZJAZD DO ZBIORNIKA	m2		0,00		170,46	0,00
1*	999	przedmiar = 84,78 + 85,68 = 170,46 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							170,46	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.1.2. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		151,47	0,00
1*	11333	przedmiar = $((6 + 10) / 2 * 2) * 14,2 * 1 / 3 * 2 = 151,47$ m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0102*1,15	m-g	0,0117	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							151,47	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.1.2. 1	KNNR 1 0215-07 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		151,47	0,00
1*	11333	przedmiar = poz.24 = 151,47 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0091*1,15	m-g	0,0105	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							151,47	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
1.2.2		Roboty montażowe						0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.1.2. 2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		0,00		12,00	0,00
		przedmiar = 6 + 6 = 12,00 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7550	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,0390	0,00	0,0000		
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0009	0,00	0,0000		
4*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1,0200	0,00	0,0000		
5*	1601799	piasek	m3	0,0260	0,00	0,0000		
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,0049	0,00	0,0000		
7*	3930099	woda	m3	0,0219	0,00	0,0000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							12,00	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - NA ZJEŹDZIE Krotność = 2	m2		0,00		170,46	0,00
		przedmiar = poz.23 = 170,46 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0309 * 2	r-g	0,0618	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	1600580	tluczeń kamienny"	t	0,6360	0,00	0,0000		
3*	1600600	miel kamienny'	t	0,0286	0,00	0,0000		
4*	3930099	woda"	m3	0,0300	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
		--Sprzęt--						
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 * 2	m-g	0,0078	0,00	0,0000		
7*	12100	walec statyczny samojezdny' 0,0347 * 2	m-g	0,0694	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							170,46	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.1.2. 2	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - NA ZJEŹDZIE I SKARPACH ZJAZDU	m2		0,00		243,89	0,00
		przedmiar = (poz.23 + 24,83 + 26,43) * 1,1 = 243,89 m2						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							243,89	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.1.2. 2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm-WYRÓWNANIE POSPÓŁKĄ NA ZJEŹDZIE I SKARPACH ZJAZDU	m2		0,00		221,72	0,00
przedmiar = poz.23 + 24,83 + 26,43 = 221,72 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1120	0,00	0,0000		
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,0616	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda	m3	0,0030	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							221,72	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.1.2. 2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm-WYRÓWNANIE POSPÓŁKĄ NA SKARPACH ZJAZDÓW	m2		0,00		51,26	0,00
przedmiar = 24,83 + 26,43 = 51,26 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1120	0,00	0,0000		
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,0616	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda	m3	0,0030	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							51,26	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.1.2. 2	KNR 2-11 0411-02 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB" o wym. 100x75x12,5	m2		0,00		221,72	0,00
przedmiar = poz.23 + 24,83 + 26,43 = 221,72 m2								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,4300	0,00	0,0000		
2*	2220699	--Materiały-- płytami ażurowa typu "JOMB" o wym. 100x75x12,5	szt	1,0200	0,00	0,0000		
3*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,1075	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							221,72	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00
Razem dział: ZJAZD DO ZBIORNIKA								0,00
1.3		UMOCNIENIE DNA DLA WYLOTU D=1400 mm - NIECKA WYPADOWA						0,00
1.3.1		Roboty ziemne						0,00
32 d.1.3. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - NIECKA WYPADOWA	m2		0,00		100,00	0,00
		przedmiar = 60 + 40 = 100,00 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							100,00	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.1.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		0,00		40,00	0,00
		przedmiar = poz.32 * 0,4 = 40,00 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1530	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3'	m-g	0,0436	0,00	0,0000		
3*	39812	samochód samowyladowczy 5- 10 t'	m-g	0,1310	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,00	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.1.3. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		40,00	0,00
		przedmiar = poz.32 * 0,4 = 40,00 m3						
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0102*1,15	m-g	0,0117	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,00	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.1.3. 1	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		40,00	0,00
		przedmiar = poz.32 * 0,4 = 40,00 m3						
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0051*1,15	m-g	0,0059	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
1.3.2		Roboty montażowe						0,00
36 d.1.3. 2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanych gr. 30 cm - tłuczeń -0-63,5 mm	m2		0,00		144,00	0,00
		przedmiar = 12 * 12 = 144,00 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0309	0,00	0,0000		
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0-63,5"	t	0,3180	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda"	m3	0,0150	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0039	0,00	0,0000		
6*	12100	walec statyczny samojezdny'	m-g	0,0347	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							144,00	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.1.3. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		144,00	0,00
1*	999	przedmiar = 12 * 12 = 144,00 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							144,00	0,00
Cena jednostkowa								
38 d.1.3. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		0,00		7,20	0,00
1*	999	przedmiar = 12 * 12 * 0,05 = 7,20 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200	0,00	0,0000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	1,2000	0,00	0,0000		
3*	3930000	woda	m3	0,0800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,20	0,00
Cena jednostkowa								
39 d.1.3. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		0,00		80,72	0,00
1*	999	przedmiar = (4 * 10 + 4 * 0,5) * 0,4 + (2 * 10 + 2 * 6) * 1,05 + (2 * 9,2 + 2 * 5,2) * 0,7 + 50,8 * 0,2 = 80,72 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,1400	0,00	0,0000		
2*	2600621	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0020	0,00	0,0000		
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0020	0,00	0,0000		
4*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0010	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							80,72	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.1.3. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (przyjęto 20 kg/m3)	t		0,00		0,86	0,00
1*	999	przedmiar = 0,86 t --Robocizna-- robocizna	r-g	36,7000	0,00	0,0000		
2*	1101399	--Materiały-- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1 006,0000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
4*	71250	--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	2,6000	0,00	0,0000		
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	4,7500	0,00	0,0000		
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	4,0300	0,00	0,0000		
7*	34000	wyciąg	m-g	0,7200	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,86	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.1.3. 2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		0,00		42,96	0,00
1*	999	przedmiar = 5,4 * 6 + 52,8 * 0,2 = 42,96 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5400	0,00	0,0000		
2*	2370699	--Materiały-- mieszanka betonowa'	m3	1,0150	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							42,96	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00
Razem dział: UMOCNIE NIE DNA DLA WYLOTU D=1400 mm - NIECKA WYPADOWA								0,00
1.4		UMOCNIE NIE DNA DLA WYLOTU D=600 mm						0,00
1.4.1		Roboty ziemne						0,00
42 d.1.4. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wylot 600 mm	m2		0,00		13,79	0,00
1*	999	przedmiar = 3,26 * 4,23 = 13,79 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
--Sprzęt--								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39511	samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							13,79	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.1.4. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		0,00		7,00	0,00
przedmiar = 2 * 3,5 = 7,00 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1530	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3'	m-g	0,0436	0,00	0,0000		
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t'	m-g	0,1310	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,00	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.1.4. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		5,52	0,00
przedmiar = poz.42 * 0,4 = 5,52 m3								
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0102*1,15	m-g	0,0117	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,52	0,00
Cena jednostkowa								
45 d.1.4. 1	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		5,52	0,00
przedmiar = poz.42 * 0,4 = 5,52 m3								
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0051*1,15	m-g	0,0059	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,52	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
								0,00
1.4.2		Roboty montażowe						0,00
46 d.1.4. 2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - tłuczeń -0-63,5 mm	m2		0,00		17,50	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = 5 * 3,5 = 17,50 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0309	0,00	0,0000		
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0-63,5"	t	0,3180	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda"	m3	0,0150	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0039	0,00	0,0000		
6*	12100	walec statyczny samojezdny'	m-g	0,0347	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							17,50	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.1.4. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		17,50	0,00
1*	999	przedmiar = 5 * 3,5 = 17,50 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							17,50	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.1.4. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		0,00		0,88	0,00
1*	999	przedmiar = 5 * 3,5 * 0,05 = 0,88 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200	0,00	0,0000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	1,2000	0,00	0,0000		
3*	3930000	woda	m3	0,0800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,88	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.1.4. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		0,00		10,35	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = $1,1 * 2 + 3,26 * (0,2 + 0,5 + 1,8) = 10,35 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna	r-g	1,1400	0,00	0,0000		
2*	2600621	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0020	0,00	0,0000		
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0020	0,00	0,0000		
4*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0010	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,35	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.1.4. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (przyjęto 20 kg/m3)	t		0,00		0,08	0,00
1*	999	przedmiar = 0,08 t --Robocizna-- robocizna	r-g	36,7000	0,00	0,0000		
2*	1101399	--Materiały-- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1 006,0000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
4*	71250	--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	2,6000	0,00	0,0000		
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	4,7500	0,00	0,0000		
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	4,0300	0,00	0,0000		
7*	34000	wyciąg	m-g	0,7200	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,08	0,00
Cena jednostkowa								
51 d.1.4. 2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		0,00		3,81	0,00
1*	999	przedmiar = $0,57 * 3,26 + 0,6 * 3,26 = 3,81 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5400	0,00	0,0000		
2*	2370699	--Materiały-- mieszanka betonowa'	m3	1,0150	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,81	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00
Razem dział: UMOCNIE NIE DNA DLA WYLOTU D=600 mm								0,00
1.5		OPASKA PRZECHWYTUJĄCA I ODPLYWY SKARPOWE DLA ZBIORNIKA A						0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.5.1		Roboty ziemne						0,00
52 d.1.5. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - drenaż w palisadzie	m2		0,00		52,00	0,00
		przedmiar = 52,00 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							52,00	0,00
Cena jednostkowa								
53 d.1.5. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Splyw skarpowy	m2		0,00		9,50	0,00
		przedmiar = 9,50 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,50	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.1.5. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		0,00		29,12	0,00
		przedmiar = poz.52 * 0,5 * 0,7 + poz.53 * 2,3 * 0,5 = 29,12 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1530	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3'	m-g	0,0436	0,00	0,0000		
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t'	m-g	0,1310	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							29,12	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55 d.1.5. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		29,12	0,00
1*	11333	przedmiar = poz.54 = 29,12 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0102*1,15	m-g	0,0117	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							29,12	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.1.5. 1	KNNR 1 0215-07 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		29,12	0,00
1*	11333	przedmiar = poz.54 = 29,12 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0091*1,15	m-g	0,0105	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							29,12	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
1.5.2		Roboty montażowe - drenaż przechwytyjący						0,00
57 d.1.5. 2	KSNR 10 0513-05	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8 cm wbitych na 1.10 m w gr.kat.IV	m		0,00		104,00	0,00
1*	999	przedmiar = poz.52 * 2 = 104,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	3,6600	0,00	0,0000		
2*	3951099	--Materiały-- kołki strugane d=8 cm L=110 cm	szt.	13,0000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							104,00	0,00
Cena jednostkowa								
58 d.1.5. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m3		0,00		5,20	0,00
1*	999	przedmiar = poz.52 * 0,5 * 0,2 = 5,20 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200	0,00	0,0000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	1,2000	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	3930000	woda	m3	0,0800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,20	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.1.5. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		78,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							78,00	0,00
Cena jednostkowa								
60 d.1.5. 2	KNR 2-01 0528-04 analogia	Drenaże kamienne w płotku	m3		0,00		13,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 36,08 * 0,955	r-g	34,4564	0,00	0,0000		
2*	1620099	--Materiały-- kamień łamany niesortowany	m3	1,1000	0,00	0,0000		
3*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych	m3	1,2000	0,00	0,0000		
4*	1601900	piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,8000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							13,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe - drenaż przechwytyjący								0,00
1.5.3		Roboty montażowe - spływ skarpowy						0,00
61 d.1.5. 3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm - tłuczeń 0-63,5 mm	m2		0,00		23,75	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0309	0,00	0,0000		
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0-63,5"	t	0,3180	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda"	m3	0,0150	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0039	0,00	0,0000		
6*	12100	walec statyczny samojezdny'	m-g	0,0347	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23,75	0,00
Cena jednostkowa								
62 d.1.5. 3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		23,75	0,00
1*	999	przedmiar = poz.61 = 23,75 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23,75	0,00
Cena jednostkowa								
63 d.1.5. 3	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka z pospółki. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	m3		0,00		2,38	0,00
1*	999	przedmiar = poz.61 * 0,1 = 2,38 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200	0,00	0,0000		
2*	1601899	--Materiały-- pospółka	m3	1,2000	0,00	0,0000		
3*	3930000	woda	m3	0,0800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,38	0,00
Cena jednostkowa								
64 d.1.5. 3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		0,00		9,50	0,00
1*	999	przedmiar = poz.53 = 9,50 m --Robocizna-- robocizna 1,82 * 0,955	r-g	1,7381	0,00	0,0000		
2*	1701100	--Materiały-- cement 25 z dodatkami	t	0,0180	0,00	0,0000		
3*	1601900	piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,0700	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	2220799	plyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy	szt.	2,0800	0,00	0,0000		
5*	1602203	pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,1100	0,00	0,0000		
6*	2380806	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0040	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,50	0,00
Cena jednostkowa								
65 d.1.5. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		0,00		17,10	0,00
przedmiar = $\text{poz.53} * 1,8 = 17,10 \text{ m}^2$								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6400	0,00	0,0000		
2*	2220699	--Materiały-- płyty betonowe ażurowe "krata"	szt	1,9000	0,00	0,0000		
3*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,1600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							17,10	0,00
Cena jednostkowa								
66 d.1.5. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-PODSYPKA POD AŻURY W DNIE	m3		0,00		0,40	0,00
przedmiar = $4 * 0,1 = 0,40 \text{ m}^3$								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1000	0,00	0,0000		
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,2200	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,0000		
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,7700	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,40	0,00
Cena jednostkowa								
67 d.1.5. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		0,00		4,00	0,00
przedmiar = 4,00 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6400	0,00	0,0000		
2*	2220699	--Materiały-- płyty betonowe ażurowe "krata"	szt	1,9000	0,00	0,0000		
3*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,1600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							4,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe - spływ skarpowy								0,00
Razem dział: OPASKA PRZECHWYTUJĄCA I ODPŁYWY SKARPOWE DLA ZBIORNIKA A								0,00
1.6		OPASKA PRZECHWYTUJĄCA I ODPŁYWY SKARPOWE DLA ZBIORNIKA B						0,00
1.6.1		Roboty ziemne						0,00
68 d.1.6. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - drenaż w palisadzie	m2		0,00		33,00	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							33,00	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.1.6. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - Spływ skarpowy	m2		0,00		16,30	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,30	0,00
Cena jednostkowa								
70 d.1.6. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		0,00		30,30	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1530	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3'	m-g	0,0436	0,00	0,0000		
3*	39812	samochód samowładowczy 5-10 t'	m-g	0,1310	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							30,30	0,00
Cena jednostkowa								
71 d.1.6. 1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		30,30	0,00
1*	11333	przedmiar = poz.70 = 30,30 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0102*1,15	m-g	0,0117	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							30,30	0,00
Cena jednostkowa								
72 d.1.6. 1	KNNR 1 0215-07 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		0,00		30,30	0,00
1*	11333	przedmiar = poz.70 = 30,30 m3 --Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0091*1,15	m-g	0,0105	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							30,30	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
1.6.2		Roboty montażowe - drenaż przechwytyjący						0,00
73 d.1.6. 2	KSNR 10 0513-05	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 8 cm wbitych na 1.10 m w gr.kat.IV	m		0,00		66,00	0,00
1*	999	przedmiar = poz.68 * 2 = 66,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	3,6600	0,00	0,0000		
2*	3951099	--Materiały-- kołki strugane d=8 cm L=110 cm	szt.	13,0000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							66,00	0,00
Cena jednostkowa								
74 d.1.6. 2	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m3		0,00		3,30	0,00
1*	999	przedmiar = poz.68 * 0,5 * 0,2 = 3,30 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	1,2000	0,00	0,0000		
3*	3930000	woda	m3	0,0800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,30	0,00
Cena jednostkowa								
75 d.1.6. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		49,50	0,00
przedmiar = poz.68 * 0,5 * 3 = 49,50 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
--Sprzęt--								
5*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							49,50	0,00
Cena jednostkowa								
76 d.1.6. 2	KNR 2-01 0528-04 analogia	Drenaże kamienne w płotku	m3		0,00		8,25	0,00
przedmiar = poz.68 * 0,5 * 0,5 = 8,25 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 36,08 * 0,955	r-g	34,4564	0,00	0,0000		
--Materiały--								
2*	1620099	kamień łamany niesortowany	m3	1,1000	0,00	0,0000		
3*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych	m3	1,2000	0,00	0,0000		
4*	1601900	piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,8000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,25	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe - drenaż przechwytyjący								0,00
1.6.3		Roboty montażowe - spływ skarpowy						0,00
77 d.1.6. 3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanych gr. 30 cm - tłuczeń -0-63,5 mm	m2		0,00		40,75	0,00
przedmiar = poz.69 * 2,5 = 40,75 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0309	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0-63,5"	t	0,3180	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda"	m3	0,0150	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0039	0,00	0,0000		
6*	12100	walec statyczny samojezdny'	m-g	0,0347	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,75	0,00
Cena jednostkowa								
78 d.1.6. 3	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		40,75	0,00
1*	999	przedmiar = poz.77 = 40,75 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,75	0,00
Cena jednostkowa								
79 d.1.6. 3	KNK 2-06 0105-02 analogia	Podsypka z pospółki. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m3		0,00		40,75	0,00
1*	999	przedmiar = poz.77 = 40,75 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,5200	0,00	0,0000		
2*	1601899	--Materiały-- pospółka	m3	1,2000	0,00	0,0000		
3*	3930000	woda	m3	0,0800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,75	0,00
Cena jednostkowa								
80 d.1.6. 3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		0,00		16,30	0,00
1*	999	przedmiar = poz.69 = 16,30 m --Robocizna-- robocizna 1,82 * 0,955 --Materiały--	r-g	1,7381	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0180	0,00	0,0000		
3*	1601900	piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,0700	0,00	0,0000		
4*	2220799	płyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy	szt.	2,0800	0,00	0,0000		
5*	1602203	pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,1100	0,00	0,0000		
6*	2380806	zaprawa cementowa m. 50	m3	0,0040	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,30	0,00
Cena jednostkowa								
81 d.1.6. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		0,00		29,34	0,00
przedmiar = $\text{poz.69} * 1,8 = 29,34 \text{ m}^2$								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6400	0,00	0,0000		
2*	2220699	--Materiały-- płyty betonowe ażurowe "krata"	szt	1,9000	0,00	0,0000		
3*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,1600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							29,34	0,00
Cena jednostkowa								
82 d.1.6. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm-PODSYPKA POD AŻURY W DNIE	m3		0,00		0,80	0,00
przedmiar = $4 * 0,1 * 2 = 0,80 \text{ m}^3$								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1000	0,00	0,0000		
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,2200	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,0000		
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,7700	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,80	0,00
Cena jednostkowa								
83 d.1.6. 3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		0,00		8,00	0,00
przedmiar = $4 * 2 = 8,00 \text{ m}^2$								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,6400	0,00	0,0000		
2*	2220699	--Materiały-- płyty betonowe ażurowe "krata"	szt	1,9000	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,1600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe - spływ skarpowy								0,00
Razem dział: OPASKA PRZECHWYTUJĄCA I ODPŁYWY SKARPOWE DLA ZBIORNIKA B								0,00
1.7	KOLEKTOR TECHNOLOGICZNE							0,00
1.7.1	Roboty ziemne							0,00
84 d.1.7. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci - wykop	m		0,00		175,65	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0560	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0001	0,00	0,0000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							175,65	0,00
Cena jednostkowa								
85 d.1.7. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II-50 % wykopów na odkład	m3		0,00		131,74	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1660	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3	m-g	0,0245	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							131,74	0,00
Cena jednostkowa								
86 d.1.7. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		0,00		131,74	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1260	0,00	0,0000		
2*	11163	--Sprzęt-- koparka 0.60 m3	m-g	0,0360	0,00	0,0000		
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,1080	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							131,74	0,00
Cena jednostkowa								
87 d.1.7. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 15 km Krotność = 14	m3		0,00		131,740	0,00
1*	39812	przedmiar = poz.86 = 131,740 m3 --Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021 * 14	m-g	0,2940	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							131,740	0,00
Cena jednostkowa								
88 d.1.7. 1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,r owów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		0,00		131,74	0,00
1*	999	przedmiar = poz.85 = 131,74 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,1340	0,00	0,0000		
2*	12622	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0700	0,00	0,0000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0112	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							131,74	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								0,00
1.7.2		Roboty montażowe						0,00
89 d.1.7. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki .	m3		0,00		70,26	0,00
1*	999	przedmiar = poz.84 * 1 * 0,4 = 70,26 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8600	0,00	0,0000		
2*	1601801	--Materiały-- Piasek zwykły	m3	1,2200	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,0000		
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,6800	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja								70,26	0,00
Cena jednostkowa									
90 d.1.7. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie zasypki.	m3		0,00		61,48	0,00	
1*	999	przedmiar = poz.86 - poz.89 = 61,48 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,8600	0,00	0,0000			
2*	1601801	--Materiały-- Piasek zwykły	m3	1,2200	0,00	0,0000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,0000			
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,6800	0,00	0,0000			
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00	
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00	
Razem pozycja								61,48	0,00
Cena jednostkowa									
91 d.1.7. 2	KNNR 4 1307-03	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm - rury o długości 6.0 m	m		0,00		175,65	0,00	
1*	999	przedmiar = poz.84 = 175,65 m --Robocizna-- robocizna 0,446 * 1,03	r-g	0,4594	0,00	0,0000			
2*	5603999	--Materiały-- rury PE dł. 6m o śr. nominalnej 400 mm	m	1,0200	0,00	0,0000			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,0000			
4*	39300	--Sprzęt-- ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	0,0514	0,00	0,0000			
5*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,2507	0,00	0,0000			
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00	
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00	
Razem pozycja								175,65	0,00
Cena jednostkowa									
92 d.1.7. 2	KNNR 4 1324-03 analogia	Łączenie rur PE o śr. 400 mm metodą ZGRZEWANIA DOCZOŁOWEGO	złącz. z.		0,00		35,00	0,00	
1*	999	przedmiar = 7 * 5 = 35,00 złącz. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,0000	0,00	0,0000			
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	2,5000		0,0000			
3*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,2000	0,00	0,0000			
4*	72100	ZGRZEWARKA	m-g	1,0000	0,00	0,0000			
5*	81100	agregat prądotwórczy	m-g	1,0000	0,00	0,0000			
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00	
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00	
Razem pozycja								35,00	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
93 d.1.7. 2	KNR 2-11 1406-01 analogia	Umocnienia betonowe przy przepustach śr. rur 400 mm-OBROBIENIE WYLOTÓW	prze p.		0,00		7,00	0,00
1*	999	przedmiar = 7,00 przep. --Robocizna-- robocizna	r-g	12,7000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,00	0,00
Cena jednostkowa								
94 d.1.7. 2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia wylotów płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2		0,00		91,26	0,00
1*	999	przedmiar = 91,26 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6400	0,00	0,0000		
2*	2220699	--Materiały-- płyty betonowe ażurowe "krata"	szt	1,9000	0,00	0,0000		
3*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,1600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							91,26	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								
Razem dział: KOLEKTOR TECHNOLOGICZNE								
Razem dział: ZBIORNIK RETENCYJNY								
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							0,00
2.1	DROGI I PLACE							0,00
95 d.2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - DROGA WOKÓŁ ZBIORNIKA	m2		0,00		1 622,20	0,00
1*	999	przedmiar = 1 622,20 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 622,20	0,00
Cena jednostkowa								
96 d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TYCZENIE KRAWĘŻNIK	m		0,00		276,10	0,00
przedmiar = 276,10 m								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0560	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0001	0,00	0,0000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							276,10	0,00
Cena jednostkowa								
97 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		0,00		1 622,20	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0022	0,00	0,0000		
2*	3930099	--Materiały-- woda	m3	0,0046	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0041	0,00	0,0000		
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041	0,00	0,0000		
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0040	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 622,20	0,00
Cena jednostkowa								
98 d.2.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm Krotność = 2	m2		0,00		1 622,20	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0309 * 2	r-g	0,0618	0,00	0,0000		
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny" 0,318 * 2	t	0,6360	0,00	0,0000		
3*	1600600	miel kamienny' 0,0143 * 2	t	0,0286	0,00	0,0000		
4*	3930099	woda" 0,015 * 2	m3	0,0300	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 * 2	m-g	0,0078	0,00	0,0000		
7*	12100	walec statyczny samojezdny' 0,0347 * 2	m-g	0,0694	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 622,20	0,00
Cena jednostkowa								
99 d.2.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		0,00		1 622,20	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1288	0,00	0,0000		
2*	3900770	--Materiały-- geowłókniny wzmocnione 200g/m2	m2	1,0500	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych	szt.	0,0700	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
5*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 622,20	0,00
Cena jednostkowa								
100 d.2.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		0,00		276,10	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,7550	0,00	0,0000		
2*	2370699	--Materiały-- mieszanka betonowa	m3	0,0390	0,00	0,0000		
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0009	0,00	0,0000		
4*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1,0200	0,00	0,0000		
5*	1601799	piasek	m3	0,0260	0,00	0,0000		
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,0049	0,00	0,0000		
7*	3930099	woda	m3	0,0219	0,00	0,0000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							276,10	0,00
Cena jednostkowa								
101 d.2.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm-WYRÓWNANIE POSPÓŁKĄ	m2		0,00		170,46	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1120	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,0616	0,00	0,0000		
3*	3930099	woda	m3	0,0030	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,2000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							170,46	0,00
Cena jednostkowa								
102 d.2.1	KNR 9-11 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2		0,00		1 622,20	0,00
przedmiar = poz.95 = 1 622,20 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,2000	0,00	0,0000		
--Materiały--								
2*	3904360	geokraty	m2	1,0300	0,00	0,0000		
3*	1341700	szpilki stalowe	szt.	0,2500	0,00	0,0000		
4*	1341710	klamry z prętów stalowych	szt.	0,0200	0,00	0,0000		
5*	3970100	ziemia urodzajna (humus)'	m3	0,1520	0,00	0,0000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
--Sprzęt--								
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
8*	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0830	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1 622,20	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: DROGI I PLACE								0,00
2.2		OGRODZENIE						0,00
2.2.1		OGRODZENIE NA GRUNCIE						0,00
103 d.2.2. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TRASA OGRODZEMIA	m		0,00		375,73	0,00
przedmiar = 375,73 m								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0560	0,00	0,0000		
--Materiały--								
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0001	0,00	0,0000		
--Sprzęt--								
3*	39511	samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							375,73	0,00
Cena jednostkowa								
104 d.2.2. 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		0,00		7,51	0,00
przedmiar = 0,1 * 0,2 * poz.103 = 7,51 m3								
--Robocizna--								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	1,2000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,51	0,00
Cena jednostkowa								
105 d.2.2. 1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		0,00		150	0,00
		przedmiar = poz.103 / 2,5 = 150 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,0000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							150	0,00
Cena jednostkowa								
106 d.2.2. 1	KNNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II - BRAMA	szt.		0,00		3,00	0,00
		przedmiar = 3,00 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,9000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,00	0,00
Cena jednostkowa								
107 d.2.2. 1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		0,00		225,44	0,00
		przedmiar = poz.103 * (0,2 * 2 + 0,2) = 225,44 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,1500	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							225,44	0,00
Cena jednostkowa								
108 d.2.2. 1	KNNR 2 0106-02 analogia	Betonowanie SŁUPKÓW	m3		0,00		30,00	0,00
		przedmiar = poz.105 * 0,2 * 1,0 = 30,00 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,1000	0,00	0,0000		
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0150	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							30,00	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
109 d.2.2. 1	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		0,00		375,73	0,00
1*	999	przedmiar = poz.103 = 375,73 m --Robocizna-- robocizna	r-g	2,3200	0,00	0,0000		
2*	2370602	--Materiały-- beton zwykły B-10	m3	0,2266	0,00	0,0000		
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0064	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,0000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							375,73	0,00
Cena jednostkowa								
110 d.2.2. 1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie systemowe - panelowe wg projektu	m		0,00		375,73	0,00
1*	999	przedmiar = poz.103 = 375,73 m --Robocizna-- robocizna	r-g	2,1106	0,00	0,0000		
2*	1324700	--Materiały-- panel ogrodzeniowy	m	1,0000	0,00	0,0000		
3*	1323700	słupki z kształtowników walcowanych w rozstawie co 2,5 m	kg	1,2000	0,00	0,0000		
4*	1323700	złączki mocujące	szt	1,2000	0,00	0,0000		
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0200	0,00	0,0000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							375,73	0,00
Cena jednostkowa								
111 d.2.2. 1	KNR 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		0,00		1,00	0,00
1*	999	przedmiar = 1,00 kpl. --Robocizna-- robocizna	r-g	12,0800	0,00	0,0000		
2*	2730999	--Materiały-- Brama dwuskrzydłowa szer 250x180cm	szt	1,0000	0,00	0,0000		
3*	1511799	furtka jednoskrzydłowa szer. 110x180cm	szt	1,0000	0,00	0,0000		
4*		Słupy bramowe 120x120x3mm H= 2300mm	szt	3,0000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,0200	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: OGRODZENIE NA GRUNCIE								0,00
2.2.2		OGRODZENIE NA MURZE OPOROWYM						0,00
112 d.2.2. 2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TRASA OGRODZEMIA	m		0,00		155,00	0,00
1*	999	przedmiar = 155,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,0560	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0001	0,00	0,0000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							155,00	0,00
Cena jednostkowa								
113 d.2.2. 2	wycena indywidualna	Osadzenie MAREK	szt.		0,00		62,00	0,00
1*	999	przedmiar = poz.112 / 2,5 = 62,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,6600	0,00	0,0000		
2*	1323700	--Materiały-- MARKI DO OSADZENIA SŁUPKÓW OGRODZENIOWYCH	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							62,00	0,00
Cena jednostkowa								
114 d.2.2. 2	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie systemowe - panelowe wg projektu	m		0,00		155,00	0,00
1*	999	przedmiar = poz.112 = 155,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	2,1106	0,00	0,0000		
2*	1324700	--Materiały-- panel ogrodzeniowy	m	1,0000	0,00	0,0000		
3*	1323700	słupki z kształtowników walcowanych w rozstawie co 2,5 m	kg	1,2000	0,00	0,0000		
4*	1323700	złączki mocujące	szt	1,2000	0,00	0,0000		
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0200	0,00	0,0000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							155,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: OGRODZENIE NA MURZE OPOROWYM								0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: OGRODZENIE								0,00
2.3		Ukształtowanie terenu						0,00
115 d.2.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW WOKÓŁ ZBIORNIKA I 0.5 m ZA OGRODZENIEM	m2		0,00		4 165,20	0,00
		przedmiar = (poz.6 - poz.11 - 1622,2) + 525,6 * 0,5 = 4 165,20 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0055	0,00	0,0000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0000	0,00	0,0000		
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm'	kg	0,0018	0,00	0,0000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy'	m-g	0,0002	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4 165,20	0,00
Cena jednostkowa								
116 d.2.3	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m-humusu po zrealizowaniu obiektów	m3		0,00		833,04	0,00
		przedmiar = poz.115 * 0,20 = 833,04 m3						
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,0096	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							833,04	0,00
Cena jednostkowa								
117 d.2.3	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m-humusu po zrealizowaniu obiektów	m3		0,00		833,04	0,00
		przedmiar = poz.116 = 833,04 m3						
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0,0048	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							833,04	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
118 d.2.3	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru humusu	m3		0,00		2 086,96	0,00
		przedmiar = poz.6 * 0,2 - poz.116 = 2 086,96 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,0320	0,00	0,0000		
		--Sprzęt--						
2*	11163	koparka 0.60 m3	m-g	0,0398	0,00	0,0000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0226	0,00	0,0000		
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0796+14*0,021	m-g	0,3736	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2 086,96	0,00
Cena jednostkowa								
119 d.2.3	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		0,00		4 165,20	0,00
		przedmiar = poz.115 = 4 165,20 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1066 * 0,955	r-g	0,1018	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	3990300	torf ogrodniczy	m3	0,0200	0,00	0,0000		
3*	1420900	azotniak	t	0,0002	0,00	0,0000		
4*	1420500	sol potasowa 38-42 %	kg	0,1000	0,00	0,0000		
5*	1420700	super tomasyna 27 %	t	0,0003	0,00	0,0000		
6*	3930000	woda	m3	0,0160	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4 165,20	0,00
Cena jednostkowa								
120 d.2.3	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		0,00		4 165,20	0,00
		przedmiar = poz.115 = 4 165,20 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5128 * 0,955	r-g	0,4897	0,00	0,0000		
		--Materiały--						
2*	2_21005	nasiona traw	kg	0,0400	0,00	0,0000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1420800	azofoska	t	0,0000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4 165,20	0,00
Cena jednostkowa								
121 d.2.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m- LIPA RANCHO	szt.		0,00		245,00	0,00
przedmiar = 245,00 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7537 * 0,955	r-g	0,7198	0,00	0,0000		
2*	3990400	--Materiały-- ziemia urodzajna (humus)	m3	0,1010	0,00	0,0000		
3*	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - LIPA RANCHO	szt.	1,0500	0,00	0,0000		
4*	3930000	woda	m3	0,0100	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							245,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ukształtowanie terenu								0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU								0,00
3		INNE NIEPRZEWIDZIANE						0,00
122 d.3	kalk. własna	Inne prace - DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA OBSŁUGA GEODEZYJNA I GEOLOGICZNA, INNE PRACE NIEPRZEWIDZIANE	kpl.		0,00		1,00	0,00
przedmiar = 1,00 kpl.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	500,0000	0,00	0,0000		
2*		--Materiały-- materiały nieprzewidziane	kpl.	1,0000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%M+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: INNE NIEPRZEWIDZIANE								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00