
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45232460-4	Roboty sanitarne
45247270-3	Budowa zbiorników

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych i roztopowych "ZB-Z" z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą, wraz z przebudową niezbędnych elementów infrastruktury odwodnieniowej oraz likwidacją nieczynnego odcinka rowu na terenie Pomorskiego Centrum Inwestycyjnego (PCI) w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 26/6, 7/5, 19/6, 31/9, 19/7, 38/8, 7/3, 32/5, 18/15, 51, 18/14, 38/9, 31/10, 26/5, 11/4 obręb 253S, miasto Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Gdańska Agencja Rozwoju Gospodarczego Sp. z o.o

ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Mariusz Łopatyński

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2020

POZIOM CEN: IV kw. SEKOCENBUD 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.12.2020

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	3
2 DEMONTAŻ	3
3 LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW	3
4 ZIELEŃ	3
5 MAŁA ARCHITEKTURA	4
6 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ROWU	4
7 ZBIORNIK RETENCYJNY	4
8 KANALIZACJA DESZCZOWA	6
9 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	8
Zestawienie robocizny	9
Zestawienie materiałów	9
Zestawienie sprzętu	10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezjna (tyczenie, inwentaryzacja)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Zaplecze/organizacja placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DEMONTAŻ			
3	d.2 KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	d.2 KNP 06 0215 -01.01	Włazy żeliwne o ciężarze do 130 kg - demontaż	właz		
		2	właz	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.2 KNR 4-051 0318-06	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy nominalnej 600 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
6	d.2 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3		LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW			
7	d.3 KNR 2-01 0212-07 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		1180 + 822	m3	2 002,000	
				RAZEM	2 002,000
8	d.3 KNKRB 1 0213-07	Zasypanie rowów w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		1180 + 822	m3	2 002,000	
				RAZEM	2 002,000
4		ZIELEN			
9	d.4 KNR 5-031 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
10	d.4 KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		136	dół.	136,000	
				RAZEM	136,000
11	d.4 KNR 2-21 0311-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
12	d.4 KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów w doły 0,3x0,3 w ilości 3szt/m2 z zaprawieniem dołów ziemią urodzajną - byliny	szt.		
		(54 + 47 + 51) * 3	szt.	456,000	
				RAZEM	456,000
13	d.4 kalk. własna	Pielęgnacja roczna zieleni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
14 d.5	KNR 2-21 0607-02	Montaż ławek parkowych ze śmietnikiem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ROWU			
15 d.6	KNR 2-01 0212-07 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(1202 + 95) * 1,5	m3	1 945,500	
				RAZEM	1 945,500
16 d.6	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		1202 + 95	m3	1 297,000	
				RAZEM	1 297,000
17 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 3 cm	m2		
		850	m2	850,000	
				RAZEM	850,000
7		ZBIORNIK RETENCYJNY			
7.1		Roboty ziemne			
18 d.7.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odkład do ponownego wykorzystania	m3		
		2363	m3	2 363,000	
				RAZEM	2 363,000
19 d.7.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Grunt nienośny do zdjęcia pod zaporami zbiornika	m3		
		16480	m3	16 480,000	
				RAZEM	16 480,000
20 d.7.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Grunt nienośny do zdjęcia pod dnem zbiornika	m3		
		7073	m3	7 073,000	
				RAZEM	7 073,000
21 d.7.1	KNR-W 2-01 0209-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Grunt budowlany niespoisty do wymiany gruntu pod zaporami	m3		
		8488	m3	8 488,000	
				RAZEM	8 488,000
22 d.7.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Roboty wykonywane częściowo w wodzie gruntowej	m3		
		8488	m3	8 488,000	
				RAZEM	8 488,000
23 d.7.1	KNR-W 2-01 0209-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Grunt budowlany niespoisty do wymiany gruntu pod dnem zbiornika	m3		
		2462	m3	2 462,000	
				RAZEM	2 462,000
24 d.7.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		2462	m3	2 462,000	
				RAZEM	2 462,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.7.1	KNR-W 2-01 0209-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Grunt budowlany niespoisty do budowy zapór	m ³		
		18550	m ³	18 550,000	
				RAZEM	18 550,000
26 d.7.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		18550	m ³	18 550,000	
				RAZEM	18 550,000
27 d.7.1	KNR 2-01 0203-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Grunt budowlany spoisty do budowy korka glinowego	m ³		
		17160	m ³	17 160,000	
				RAZEM	17 160,000
28 d.7.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		17160	m ³	17 160,000	
				RAZEM	17 160,000
29 d.7.1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		12720	m ²	12 720,000	
				RAZEM	12 720,000
30 d.7.1	KNNR-W 10 2404-09 analogia	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geomembrana HDPE	m ²		
		6996	m ²	6 996,000	
				RAZEM	6 996,000
31 d.7.1	KNR 9-11 0402-03	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 15 cm	m ²		
		1032	m ²	1 032,000	
				RAZEM	1 032,000
32 d.7.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		5472	m ²	5 472,000	
				RAZEM	5 472,000
33 d.7.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - częściowe wykorzystanie humusu z odkładu	m ³		
		12400 * 0,2	m ³	2 480,000	
				RAZEM	2 480,000
7.2		Roboty konstrukcyjne			
34 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie - podbudowa płyty i stóp fundamentowych betonem typu C8/10	m ³		
		2,14 * 0,1 * 20,24 + 0,7 * 0,1 * 20,24 * 2	m ³	7,165	
				RAZEM	7,165
35 d.7.2	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów z elementów prefabrykowanych o średnicy otworu do 40 cm z betonu - Wloty / wyloty prefabrykowane (KPED 02.16)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7.2	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów z elementów prefabrykowanych o średnicy otworu 40 cm z betonu - Wlot z osadnikiem i kratą (KPED 02.16)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		KANALIZACJA DESZCZOWA			
8.1		Roboty montażowe - rury kanalizacyjne z PCV			
37 d.8.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		7 + 12,5 + 5,5 + 2	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
38 d.8.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki - podsypka 15 cm	m3		
		(111,5 + 45) * 1 * 0,15	m3	23,475	
				RAZEM	23,475
39 d.8.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.8.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.8.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8.1	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki - obsybka 30 cm	m3		
		(111,5 + 45) * 1 * 0,3	m3	46,950	
				RAZEM	46,950
43 d.8.1	KNR-W 2-18 0422-06	Przejścia szczelne w studniach betonowych dla rur PVC o śr. zewn. 400 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.8.1	KNR-W 2-18 0422-05	Przejścia szczelne w studniach betonowych dla rur PVC o śr. zewn. 315 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.8.1	KNR-W 2-18 0422-02	Przejścia szczelne w studniach betonowych dla rur PVC o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.8.1	KSNR 4 1418-01	Kłapa dla rur śr. do DN300 w studni rewizyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.8.1	KNR-W 2-18 0520-01	Montaż regulatorów przepływu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.8.1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m3		
		13 * 0,1	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
49 d.8.1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.8.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1500	m-g	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
8.2		Roboty montażowe - studnie betonowe DN2000 (Sd1)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8.2	KNR-W 2-01 0808-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
		3,14 * 1^2 * 2,25	m3	7,065	
				RAZEM	7,065
52 d.8.2	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z betonu dna studni o wys 15 cm	m3		
		3,14 * 1^2 * 1 * 0,15	m3	0,471	
				RAZEM	0,471
53 d.8.2	KNK 2-06 0113-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie	m3		
		3,14 * 1^2 * 1 * 0,2	m3	0,628	
				RAZEM	0,628
54 d.8.2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników okrągłych	elem		
		3	elem	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.8.2	KNR 2-02 1925-07	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć kanałów technologicznych	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.8.2	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8.2	KNR 2-18 0913-03 analogia	Właz żeliwny śr. 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Roboty montażowe - studnie betonowe DN1500 (Sdi1; Sti1; Sti3)			
58 d.8.3	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		3,14 * 0,75^2 * (3,31 + 2,1 + 2)	m3	13,088	
				RAZEM	13,088
59 d.8.3	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z betonu dna studni o wys 15 cm	m3		
		3,14 * 0,8^2 * 2 * 0,15	m3	0,603	
				RAZEM	0,603
60 d.8.3	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.4		Roboty montażowe - studnie betonowe DN1200 (Sti2)			
61 d.8.4	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.5		Roboty montażowe - studnie betonowe DN1000 (Sd2)			
62 d.8.5	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		3,14 * 0,5^2 * 1,65	m3	1,295	
				RAZEM	1,295

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.8.5	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z betonu dna studni o wys 15 cm	m3		
		3,14 * 0,6^1 * 0,15	m3	0,283	
				RAZEM	0,283
64 d.8.5	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6		Próba szczelności kanalizacji deszczowej			
65 d.8.6	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
66 d.8.6	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
67 d.8.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.8.6	kalk. własna	Monitoring wizyjny wykonanej sieci wraz z raportem w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na płycie CD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
9.1		Dokumentacja powykonawcza			
69 d.9.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	29 366,1089		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	szpilki stalowe	szt.	3 766,8000	0,0000	3 766,8000		
2	klamry z prętów stalowych	kg	2 745,1200	0,0000	2 745,1200		
3	klamry stalowe 8 mm	kg	279,8400	0,0000	279,8400		
4	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1120	0,0000	0,1120		
5	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,9520	0,0000	0,9520		
6	pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	84,5100	0,0000	84,5100		
7	zwirek filtracyjny	m3	7,8000	0,0000	7,8000		
8	piasek filtracyjny	m3	4,2000	0,0000	4,2000		
9	cement portlandzki '250'	t	0,0647	0,0000	0,0647		
10	prefabrykowana pokrywa żelbetowa z felcem o wym. 2000/200	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
11	prefabrykowany krąg żelbetowy z dnem 2000/1000 mm	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
12	prefabrykowany krąg żelbetowy 2000/500 mm	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
13	prefabrykowany krąg żelbetowy 2000/300 mm	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
14	byliny	szt.	456,0000	0,0000	456,0000		
15	Tawuły: (Spiraea × vanhouttei) lub (Spiraea japonica Goldmound) lub berberys czerwolistny (Berberis thunbergii Atropurpurea) lub Irga rozkrzewiona (Cotoneaster divaricatus) lub śnieguliczka białojagodowa (Symphoricarpos albus)	szt.	120,0000	0,0000	120,0000		
16	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	137,9800	0,0000	137,9800		
17	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	71,1200	0,0000	71,1200		
18	wylot podwójny kolektora prefabrykowany z osadnikiem, kratą łamaną, barierką i podwyższona ścianka czołową wraz z dokiem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	włot kolektora prefabrykowany (KPED 02.16)	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
20	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m3	2,7554	0,0000	2,7554		
21	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (beton B-20)	m3	2,5500	0,0000	2,5500		
22	beton do podbudowy schodów typu C8/10 (beton B-10)	m3	7,3441	0,0000	7,3441		
23	zaprawa cementowa	m3	0,0230	0,0000	0,0230		
24	ławki parkowe ze śmietnikiem	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
25	geomembrana HDPE 1mm	m2	7 345,8000	0,0000	7 345,8000		
26	geokraty	m2	1 135,2000	0,0000	1 135,2000		
27	woda	m3	15,2300	0,0000	15,2300		
28	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	126,0000	0,0000	126,0000		
29	ziemia urodzajna (humus)	m3	161,2000	0,0000	161,2000		
30	ziemia urodzajna (humus)	m3	6 542,0000	0,0000	6 542,0000		
31	ziemia żyzna lub kompostowa	m3	26,7120	0,0000	26,7120		
32	nasiona traw	kg	105,6240	0,0000	105,6240		
33	krąg betonowy 1000 mm wys. 300 mm łączone na uszczelkę	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
34	krąg betonowy z dnem 1000 mm wys. 1000 mm łączone na uszczelkę	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
35	krąg betonowy z dnem 1500 mm wys. 1000 mm łączone na uszczelkę	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
36	krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm łączone na uszczelkę	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
37	krąg betonowy 1500 mm wys. 1000 mm łączone na uszczelkę	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
38	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm łączone na uszczelkę	szt.	3,1500	0,0000	3,1500		
39	pokrywy żelbetowe nadstudienne	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
40	piersiennie odciążające żelbetowe	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
41	rury kanalizacyjne zewnętrzne kielichowe SN8 z uszczelką typu S SDR 34 o śr. zewn. 400 mm	m	13,0000	0,0000	13,0000		
42	rury kanalizacyjne zewnętrzne kielichowe SN8 z uszczelką typu S SDR 34 o śr. zewn. 315 mm	m	15,0000	0,0000	15,0000		
43	rury kanalizacyjne zewnętrzne kielichowe SN8 z uszczelką typu S SDR 34 o śr. zewn. 160 mm	m	1,0200	0,0000	1,0200		
44	tuleja ochronna PS z uszczelką o śr. zewn. 400 mm L=110	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
45	tuleja ochronna PS z uszczelką o śr. zewn. 315 mm L=110	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
46	tuleja ochronna PS z uszczelką o śr. zewn. 160 mm L=110	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
47	wąż gumowy śr. 50 mm	m	30,0000	0,0000	30,0000		
48	klapa zwrotna DN200	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
49	klapa zwrotna DN300	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
50	stopnie włączowe żeliwne	szt.	45,1000	0,0000	45,1000		
51	regulator przepływu 22l/s	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
52	regulator przepływu 28l/s	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
53	właz żeliwny ciężki D400 ryglowany śr 800	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
54	właz żeliwny ciężki D400 ryglowany śr 600	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
55	igłofiltry (igły)	szt.	15,0000	0,0000	15,0000		
56	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	7,5000	0,0000	7,5000		
57	śruby M16 z nakrętkami	kg	60,0000	0,0000	60,0000		
58	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
59	sznur konopny surowy	kg	7,2000	0,0000	7,2000		
60	grunt nośny	m3	4 104,3640	0,0000	4 104,3640		
61	grunt budowlany niespoisty	m3	29 500,0000	0,0000	29 500,0000		
62	glina budowlana	m3	17 160,0000	0,0000	17 160,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka	m-g	25,8852		
2	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	99,2000		
3	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	931,5006		
4	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	1,3847		
5	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	820,1000		
6	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	475,3320		
7	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	570,4988		
8	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	509,4752		
9	spycharka gąsienicowa 283 kW (385 KM)	m-g	1 057,0160		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,5940		
11	walec wibracyjny ciągniony gładki 4 t	m-g	4,0207		
12	zagęszczarka	m-g	3,5546		
13	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	361,9320		
14	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	45,0000		
15	żuraw samochodowy 4 t	m-g	47,3790		
16	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,4700		
17	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	13,8600		
18	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	180,0000		
19	środek transportowy	m-g	2,3000		
20	ciągnik kołowy	m-g	5,5968		
21	ciągnik gąsienicowy	m-g	27,9840		
22	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,7400		
23	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	36,8535		
24	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	30,8800		
25	przyczepa samowyładowcza	m-g	5,5968		
26	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12,0000		
27	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4 280,8424		
28	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1,0809		
29	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	4 467,6860		
30	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1,0250		
31	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,7165		
32	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	7,0765		
33	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	1,8934		
34	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,8400		
35	pompa przeponowa 20 m3/h	m-g	1 500,0000		
36	sprzęt pomocniczy	zł			
RAZEM					

Słownie: