
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OSTROWIE LUBELSKIM W REJONIE ULIC: LUBARTOWSKA I ŻABIA
ADRES INWESTYCJI : Rejon ulic: Lubartowska i Żabia w Ostrowie Lubelskim, dz. nr ew. 843, 521, 520, 498
INWESTOR : Gmina Ostrów Lubelski
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrów Lubelski
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Arkadiusz Malik
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Lubartowska i Żabia					
1		Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	8.200	
		8.2			
				RAZEM	8.200
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01		m ²	20.110	
		20.11			
				RAZEM	20.110
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-02		m ²	20.110	
		20.11			
				RAZEM	20.110
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01		m ²	20.110	
		20.11			
				RAZEM	20.110
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		m ²	72.450	
		72.45			
				RAZEM	72.450
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02		m ²	72.450	
		72.45			
				RAZEM	72.450
7	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1	0125-01		m ²	3.550	
		3.55			
				RAZEM	3.550
8	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-05		m ²	3.550	
		3.55			
				RAZEM	3.550
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-01		m ³	45.220	
		45.22			
				RAZEM	45.220
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02		m ³	14.100	
		14.1			
				RAZEM	14.100
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0401		m ³	0.930	
		0.93			
				RAZEM	0.930
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501		m ³	0.720	
		0.72			
				RAZEM	0.720
13	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01		m ³	31.450	
		31.45			
				RAZEM	31.450
14	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02		m ³	19.730	
		19.73			
				RAZEM	19.730
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0401		m ³	0.630	
		0.63			
				RAZEM	0.630
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0501		m ³	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-02		m ³	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
19	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	13.44	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
21	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
d.1	0402-01	0.328	m ³	0.328	
				RAZEM	0.328
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01	8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
25	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01	20.11	m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	20.11	m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-02	20.11	m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
2		Rurociągi i armatura Kod CPV: 45231300-8			
28	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	m		
d.2	0208-03	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
29	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
33	KNR-W 2-02	Płyty betonowe pod zasuwę o obj. 50x50x1	m ³		
d.2	0203-01	0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
34	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa II	m ³		
d.2	1704-08	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
35	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.2	0134-03	34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania	m ²		
d.2	1510-05	0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
37	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o	szt.		
d.2	0112-03	śr.nom. 100 mm	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
38	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.	prób.		
d.2	0316-01	zewn. do 110 mm	prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	próba		
d.2	0803-01	(próba=200m)	próba	1.00	
		1		RAZEM	1.00
40	KNR 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.2	0408-02	mi o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m	24.500	
	analogia	24.5		RAZEM	24.500
41	KNR 2-18	Montaż skrzynki do zasuw	kpl.		
d.2	0305-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000