
KOSZTORYS OFERTOWY

Odwodnienie sieci wodociągowej dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : : Odwodnienie sieci wodociągowej dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
20-950 Lublin

DATA OPRACOWANIA : : sierpień 2011r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	21,30		
2 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	21,30		
3 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	20,23		
4 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	20,23		
5 d.1	SW-01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	4,37		
6 d.1	SW-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	7,14		
7 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	62,04		
8 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	69,00		
9 d.1	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	0,92		
10 d.1	SW-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	17,39		
11 d.1	SW-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - gruntem z odkładu	m ³	2,24		
12 d.1	SW-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	42,59		
13 d.1	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	63,13		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Komory odwodnieniowe				
14 d.2	SW-01	Komory odwodnieniowe prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z zamkiem zatrzaskowym osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	2,00		
15 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei systemowych szczelnych dla rur DN 200	szt	2,00		
16 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei systemowych szczelnych dla rur DN 150	szt	4,00		
Razem dział: Komory odwodnieniowe						
3		Roboty instalacyjne				
17 d.3	SW-01	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m ³	2,85		
18 d.3	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	53,73		
19 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy K9 o śr. nominalnej 200 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.3	SD-02	Kanał odpływowy do kanalizacji deszczowej z rur PEHD lub PP DN 150 o sztywności obwodowej SN=8 kN/m ² montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	16,50		
21 d.3	SW-01	Montaż w komorze trójnika kołnierzewego zintegrowanego z zasuwanami DN 200mm z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
22 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzewych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm - łącznik rurowy zabezpieczony przed przesunięciem DN 200 mm	szt.	2,00		
23 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzewych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm - kołnierz redukcyjny (acentryczny) DN 200/150 mm	szt.	1,00		
24 d.3	SW-01	Montaż w komorze zasuwy kołnierzewej DN 150mm PN 16 (krótkiej) z obudową teleskopową o głębokości zabudowy 1,35-1,80m	kpl.	1,00		
25 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzewych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm - łącznik rurowy zabezpieczony przed przesunięciem DN 150 mm	szt.	2,00		
26 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzewych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm - łącznik rurowy zabezpieczony przed przesunięciem DN 150 mm	szt.	1,00		
27 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzewych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm - łuk żeliwny kołnierzowy 90st. DN 150 mm	szt.	1,00		
28 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kołnierzewych z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm - kołnierz ślepy DN 150 mm	szt.	1,00		
29 d.3	SW-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki podporowe z betonu B-45	m ³	0,18		
30 d.3	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	3,00		
31 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 150 mm (odcinek długości 3,00 m)	200m -1 prób.	1,00		
32 d.3	SW-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	16,50		
33 d.3	SW-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur wodociągowych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	6,17		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: