
KOSZTORYS OFERTOWY

Sieć wodociągowa w ulicy 5 KDL 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 : : Sieć wodociągowa w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	197,52		
2 d.1	SW-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	121,06		
3 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m ³	137,60		
4 d.1	SW-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV	m ³	84,34		
5 d.1	SW-01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	28,45		
6 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórka wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	1095,71		
7 d.1	SW-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórka wykopy pod studzienki o głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	28,92		
8 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	5,65		
9 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	107,26		
10 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	12,52		
11 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	237,87		
12 d.1	SW-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	363,29		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Studnie zasuw				
13 d.2	SW-01	Studnie zasuw prefabrykowana z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,41 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym zatraskowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniu wyrównawczym wys. 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm	szt	1,00		
14 d.2	SW-01	Montaż w ścianach studzienek tulei stalowej o śr. 273x7,1 mm L=200 mm ocynkowanej dla przejścia rur wodociagowych wraz z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	2,00		
Razem dział: Studnie zasuw						
3		Roboty instalacyjne				
15 d.3	SW-01	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m ³	57,61		
16 d.3	SW-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	1065,55		
17 d.3	SW-01	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	250,00		
18 d.3	SW-01	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego klasy 40 o śr. nominalnej 200 mm o złączach blokowanych - montaż w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	38,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Sieć wodociągowa w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - łuki 11-90st.	szt	2,00		
20 d.3	SW-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek żeliwnych kielichowych z żeliwa sferoidalnego o śr. 200 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych - trójnik kielichowo-kołnierzowy 200x80 mm	szt	2,00		
21 d.3	SW-01	Montaż w studzienkach zasuwy żeliwnej kołnierzowej o śr. 200 mm w komplecie z dwoma łącznikami rurowymi DN 200 mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1,00		
22 d.3	SW-01	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną kołnierzową o śr. 80mm z obudową teleskopową do zasuwy, skrzynką uliczną, króćcami żeliwnymi dwukołnierzowymi DN 80 mm i kolanem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm - z żeliwa sferoidalnego	kpl	2,00		
23 d.3	SW-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod hydranty, zasuwy i łuki z betonu B-20	m ³	0,50		
24 d.3	SW-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	288,00		
25 d.3	SW-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 288,00m)	200m -1 prób.	1,00		
26 d.3	SW-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinek długości 288,00m)	odc. 200m	1,00		
27 d.3	SW-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (odcinek długości 288,00m)	odc. 200m	2,00		
28 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	134,78		
29 d.3	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z podziemnym kablami telefonicznymi i energetycznymi rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	15,00		
30 d.3	SW-01	Zabezpieczenie kolizji z podziemnym przewodem gazowym rurą dwudzielną o śr. 160 mm	m	6,00		
31 d.3	SW-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	7,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: