
KOSZTORYS OFERTOWY

Kanalizacja sanitarna 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 : : Kanalizacja sanitarna 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 - Kanalizacja sanitarna 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	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	248,13		
2 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	578,98		
3 d.1	SKS-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m ³	68,95		
4 d.1	SKS-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV	m ³	160,88		
5 d.1	SKS-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 0,8-1,5 m	m ³	55,63		
6 d.1	SKS-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	406,27		
7 d.1	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	1226,02		
8 d.1	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,10 m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	533,76		
9 d.1	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	270,95		
10 d.1	SKS-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	29,18		
11 d.1	SKS-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	554,38		
12 d.1	SKS-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m - gruntem z odkładu	m ³	14,27		
13 d.1	SKS-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	271,19		
14 d.1	SKS-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	869,02		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Studnie kanalizacyjne				
15 d.2	SKS-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01-3,50m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym z zamkiem zatrzaszkowym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 6 i 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	5,00		
16 d.2	SKS-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym z zamkiem zatrzaszkowym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	1,00		
Razem dział: Studnie kanalizacyjne						
3		Kanały				

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja sanitarna w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
17 d.3	SKS-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	55,50		
18 d.3	SKS-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	1029,09		
19 d.3	SKS-01	Kanały z rur kanalizacyjnych kamionkowych kielichowych glazurowanych 300 o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	77,50		
20 d.3	SKS-01	Kanały z rur kanalizacyjnych kamionkowych kielichowych glazurowanych 200 o wytrzymałości 40 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	183,60		
21 d.3	SKS-01	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne o śr. nominalnej 300mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	4,00		
22 d.3	SKS-01	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wlot o śr. nominalnej 300mm o wytrzymałości 72 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	2,00		
23 d.3	SKS-01	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wylot o śr. nominalnej 300mm o wytrzymałości 72 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	2,00		
24 d.3	SKS-01	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	8,00		
25 d.3	SKS-01	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wlot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	4,00		
26 d.3	SKS-01	Kształtki kamionkowe kanalizacyjne kielichowe - króćce dostudzienne przegubowe wylot o śr. nominalnej 200mm o wytrzymałości 48 kN/m montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	4,00		
27 d.3	SKS-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1,50 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	135,96		
28 d.3	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	83,50		
29 d.3	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	195,30		
30 d.3	SKS-01	Monitoring wykonanej sieci - sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą - kanał o śr. 200-300mm długości 278,80 m	kpl.	1,00		
31 d.3	SKS-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	3,00		
32 d.3	SKS-01	Zabezpieczenie odsłoniętych rur gazowych DN 90 rurą dwudzielną o śr. 160 mm	m	3,00		
33 d.3	SKS-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	4,00		
Razem dział: Kanały						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: