

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa kanalizacji sanitarnej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Abramowickiej w Lublinie na odcinku od ul. Sadowej do granicy miasta

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

ZAMAWIAJĄCY : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Lublinie Sp. z o.o.
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa kanalizacji sanitarnej						
1		Roboty ziemne				
1	SKS	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	260,78		
2	SKS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	825,50		
3	SKS	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8-1.5 m	m ³	120,70		
4	SKS	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	810,00		
5	SKS	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	2 226,99		
6	SKS	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod studnie w gruntach suchych kat. III-IV płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką	m ²	267,90		
7	SKS	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych gruntem z odkładu kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	94,62		
8	SKS	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie z odkładu kat. III	m ³	851,58		
9	SKS	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	946,20		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
10	SKS	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm z zamknięciem zatrzaskowym osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	8,00		
11	SKS	Studzienka kanalizacyjna systemowa o śr. 600 mm z kinetą przelotową dla rur o śr. 200mm i trzonem z rury karbowanej o wys. 3,50m, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym D400/600	szt	3,00		
12	SKS	Wykucie w ścianach istniejącej studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 200 mm	szt.	3,00		
13	SKS	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PP o śr. 200 mm - w wykopach umocnionych o gł. do 5m	szt	5,00		
14	SKS	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PP o śr. 160 mm - w wykopach umocnionych o gł. do 5m	szt	52,00		
15	SKS	Podłoże pod rury z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	60,06		
16	SKS	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjno-wzmacniającą	m ²	1 441,44		
17	SKS	Kanały z rur PP (polipropylen) o litej , jednorodnej strukturze ścianki o połączeniach kielichowych łączonych na wcisk o śr. 200/7,7 mm SN10 - wykopy umocnione o głębokości do 5 m	m	350,40		
18	SKS	Kanały z rur PP (polipropylen) o litej , jednorodnej strukturze ścianki o połączeniach kielichowych łączonych na wcisk o śr. 160/6,2 mm SN10 - wykopy umocnione o głębokości do 5 m	m	50,00		
19	SKS	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. 200 mm SN10 - trójnik 90° 200/160mm - wykopy umocnione o głębokości do 5m	szt	5,00		
20	SKS	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. 160 mm SN10 - korek - wykopy umocnione o głębokości do 5m	szt	55,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21	SKS	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	187,63		
22	SKS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	350,40		
23	SKS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	50,00		
24	SKS	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociagowymi skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	9,00		
25	SKS	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN oraz przewodami gazowymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	30,00		
26	SKS	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eS i eW rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 160	m	18,00		
27	SKS	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	39,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: