

KOSZTORYS OFERTOWY

Sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w ul. Zamenhofa w Lublinie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Ludwika Zamenhofa w Lublinie na odcinku od km rob. 0+008,30 (skrzyżowanie z ul. E. Szelburg - Zarembiny) do km rob. 0+303,75 (skrzyżowanie z ul. S. Sierpińskiego)

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

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Sieć kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w ul. Zamenhofs w Lublinie						
1		Roboty ziemne				
1	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	191,69		
2	ST-S	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	21,30		
3	ST-S	Odwiezenie urobku z wykopów wykonywanych ręcznie - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	2,34		
4	ST-S	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	340,49		
5	ST-S	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	8,65		
6	ST-S	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	77,82		
7	ST-S	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - grunt z odkładu	m ³	1,90		
8	ST-S	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie z odkładu kat. III	m ³	17,06		
9	ST-S	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	18,96		
10	ST-S	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	43,24		
11	ST-S	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	43,24		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty montażowe				
12	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m ze zwężką z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 i kinetą z betonu C35/45	szt	1,00		
13	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m ze zwężką z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 i kinetą z betonu C35/45	szt	1,00		
14	ST-S	Wykucie w ścianach istniejącej studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 160-200 mm	szt.	4,00		
15	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 200 mm	szt	4,00		
16	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 160 mm	szt	4,00		
17	ST-S	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm	m ³	14,39		
18	ST-S	Kanały z rur PVC kielichowych SDR34 SN8 o śr. 200/5,9 mm - wykopy umocnione	m	40,60		
19	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 160/4,7 mm - wykopy umocnione	m	36,10		
20	ST-S	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik siodłowy PVC 200/160 mm - wykopy umocnione	szt	2,00		
21	ST-S	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek - wykopy umocnione	szt	6,00		
22	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	43,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	38,50		
24	ST-S	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	32,72		
25	ST-S	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	13,00		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: