

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Smoluchowskiego w Lublinie od studni S22 do S25

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową

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 : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Smoluchowskiego w Lublinie od studni S22 do S25						
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	m ³	447,01		
2	SKS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³	31,05		
3	SKS	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8-1.5 m	m ³	53,12		
4	SKS	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,00m i głębokości.do 6.0 m	m ²	36,06		
5	SKS	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,20m i głębokości.do 3.0 m	m ²	164,00		
6	SKS	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,20m i głębokości.do 6.0 m	m ²	490,10		
7	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	23,88		
8	SKS	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod studnie w gruntach suchych kat. III-IV płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką	m ²	146,83		
9	SKS	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	32,81		
10	SKS	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	295,25		
11	SKS	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - gruntem z odkładu	m ³	8,42		
12	SKS	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	75,75		
13	SKS	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	412,22		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
14	SKS	Studnia kanalizacyjna prefabrykowana z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,51 - 2,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z płytą denną i kinetą z betonu C35/45 (B-45)	szt	1,00		
15	SKS	Studnia kanalizacyjna prefabrykowana z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 (B-10) i kinetą z betonu C35/45 (B-45)	szt	1,00		
16	SKS	Studnia kanalizacyjna prefabrykowana z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,01 - 4,50 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 (B-10) i kinetą z betonu C35/45 (B-45)	szt	1,00		
17	SKS	Studnia kanalizacyjna prefabrykowana z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,51 - 5,00 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 (B-10) i kinetą z betonu C35/45 (B-45)	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18	SKS	Adaptacja istniejącej studzienki kanalizacyjnej o śr. 1200mm - ułożenie na dnie betonu C8/10	m ³	1,64		
19	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	15,98		
20	SKS	Podłoże pod rury z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm zagęszczonego grub. 15 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	2,95		
21	SKS	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną o wytrzymałości min. 20 kN/m	m ²	347,90		
22	SKS	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych DN 300 mm FN48, klasa 160 kielichowych, glazurowanych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	34,55		
23	SKS	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych DN 300 mm FN72, klasa 240 kielichowych, glazurowanych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	61,70		
24	SKS	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych DN 200 mm FN40, klasa 200 kielichowych, glazurowanych układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m	4,70		
25	SKS	Montaż kształtek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm FN48 kielichowych układanych w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony - króćce dostudzienne GE, GA i GZ	szt.	4,00		
26	SKS	Montaż kształtek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 300 mm FN72 kielichowych układanych w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony - króćce dostudzienne GE, GA i GZ	szt.	8,00		
27	SKS	Montaż kształtek kamionkowych kanalizacyjnych o śr. DN 200 mm FN40 kielichowych układanych w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony - króćce dostudzienne GE, GA i GZ	szt.	4,00		
28	SKS	Zасыpywanie 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	23,28		
29	SKS	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	33,91		
30	SKS	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur kanalizacyjnych kruszywem łamanym o uziarnieniu 0-31,5mm 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem kruszywa)	m ³	10,65		
31	SKS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	104,80		
32	SKS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	7,50		
33	SKS	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 110	m	6,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: