

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Biskupińskiej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej Nr 106842L ul. Biskupińska w Lublinie od km 0+543,90 do km 0+989,90

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
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Biskupińskiej 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 samowładowczymi	m ³	1 633,61		
2	ST-S	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	168,85		
3	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	200,27		
4	ST-S	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	387,24		
5	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,10m i głębokości do 3.0 m	m ²	1 578,56		
6	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,10m i głębokości do 6.0 m	m ²	14,81		
7	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,25m i głębokości do 3.0 m	m ²	81,93		
8	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,25m i głębokości do 6.0 m	m ²	443,23		
9	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach kat. III-IV - wykopy o szer. 1,40m i głębokości do 3.0 m	m ²	227,92		
10	ST-S	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	464,16		
11	ST-S	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	169,56		
12	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	101,12		
13	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	910,04		
14	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	36,91		
15	ST-S	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie z odkładu kat. III	m ³	332,21		
16	ST-S	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	369,12		
17	ST-S	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	505,58		
18	ST-S	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	505,58		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
19	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,51 - 2,00 m przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową 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		
20	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 przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową 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	12,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21	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 przekryte płytą prefabrykowaną żelbetową 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	2,00		
22	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 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	2,00		
23	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną PP 1500 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		
24	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,01 - 3,50 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 i kinetą z betonu C35/45	szt	1,00		
25	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,51 - 4,00 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu C8/10 i kinetą z betonu C35/45	szt	1,00		
26	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1500 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 i kinetą z betonu C35/45	szt	1,00		
27	ST-S	Wykucie w ścianach istniejącej studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 500 mm	szt.	1,00		
28	ST-S	Wykucie w ścianach istniejącej studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 315 mm	szt.	1,00		
29	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 500 mm	szt	4,00		
30	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 400 mm	szt	6,00		
31	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 315 mm	szt	32,00		
32	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 200 mm	szt	21,00		
33	ST-S	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,55 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na pierścieniu utrzymującym i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	19,00		
34	ST-S	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,78 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na pierścieniu utrzymującym i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	2,00		
35	ST-S	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm	m ³	94,80		
36	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 500/14,6 mm - wykopy umocnione	m	46,40		
37	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 400/11,7 mm - wykopy umocnione	m	83,00		
38	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 315/9,2 mm - wykopy umocnione	m	361,55		
39	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 200/5,9 mm - wykopy umocnione	m	77,20		
40	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	49,45		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	87,50		
42	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	381,35		
43	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	95,05		
44	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	295,78		
45	ST-S	Zasypywanie 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	52,42		
46	ST-S	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 83	m	20,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: