

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa odcinka sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych 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 odcinka sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych 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 samowyładowczymi	m ³	239,58		
2	ST-S	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	68,08		
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	34,18		
4	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	759,63		
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	15,74		
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	141,66		
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	10,23		
8	ST-S	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie z odkładu kat. III	m ³	92,03		
9	ST-S	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	102,26		
10	ST-S	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	78,70		
11	ST-S	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	78,70		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
12	ST-S	Wykucie w ścianach istniejącej komory otworu dla przejścia wodociągu o śr. 125 mm	szt.	1,00		
13	ST-S	Montaż w ścianach istniejącej komory przejść szczelnych systemowych dla rur PE o śr. 125 mm	szt.	1,00		
14	ST-S	Podłoże pod rury wodociągowe z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm	m ³	24,75		
15	ST-S	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 PN10 o śr. 125/11,4 mm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych	m	18,35		
16	ST-S	Sieci wodociągowe - kształtki PE100 SDR11 D=125/11,4 mm - łuki 90°-2szt. i zaślepka - wykopy umocnione	szt.	3,00		
17	ST-S	Montaż w komorze wodociągowej kształtek żeliwnych kołnierzych o śr. 150 mm - kołnierza redukcyjnego XR typ A DN150/100 z żeliwa sferoidalnego	szt.	1,00		
18	ST-S	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.	7,00		
19	ST-S	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE100RC SDR11 o śr. 40x3,7 mm - o długości do 15m - wraz z zakończeniem korkiem dn32 (14 szt.)	m	85,95		
20	ST-S	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi PE100RC SDR11 o śr. 40x3,7 mm - o długości ponad 15m do 50m - - wraz z zakończeniem korkiem dn32 (5 szt.)	m	79,75		
21	ST-S	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania Dz 160/40	szt.	19,00		
22	ST-S	Montaż zasuw do przyłączy domowych DN 32 PN16 z żeliwa sferoidalnego z jednym gwintem zewnętrznym i złączem kielichowym do rur PE 1 1/4"/40mm, z obudową teleskopową do przyłączy domowych z przyłączem śrubowym DN 3/4-2" i skrzynką uliczną	kpl.	19,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
23	ST-S	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 100 mm	200m - 1 prób.	1,00		
24	ST-S	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. do 150 mm	200m	1,00		
25	ST-S	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. do 150 mm	odc. 200m	2,00		
26	ST-S	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z zatopioną wkładką metalową	m	184,05		
27	ST-S	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	19,00		
28	ST-S	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m³	57,02		
29	ST-S	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 83	m	39,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: