

# KOSZTORYS OFERTOWY

## **Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy sanitarnych 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
<b>Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy sanitarnych w ul. Biskupińskiej w Lublinie</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	473,92		
2	ST-S	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	44,24		
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 <sup>3</sup>	57,57		
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 <sup>2</sup>	440,28		
5	ST-S	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m <sup>2</sup>	566,42		
6	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 <sup>2</sup>	31,54		
7	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 <sup>2</sup>	114,48		
8	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 <sup>3</sup>	34,08		
9	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 <sup>3</sup>	306,73		
10	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 <sup>3</sup>	10,18		
11	ST-S	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie z odkładu kat. III	m <sup>3</sup>	91,63		
12	ST-S	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	101,81		
13	ST-S	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>	170,41		
14	ST-S	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	170,41		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>				
15	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		
16	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 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		
17	ST-S	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy żelbetowej i kręgów betonowych o śr. 1200 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		
18	ST-S	Wykucie w ścianach istniejących studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 160-200 mm	szt.	7,00		
19	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 200 mm	szt	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20	ST-S	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr. 160 mm	szt	15,00		
21	ST-S	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	24,78		
22	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 200/5,9 mm - wykopy umocnione	m	17,35		
23	ST-S	Kanały z rur PVC-U litych kielichowych SN8 o śr. 160/4,7 mm - wykopy umocnione	m	166,70		
24	ST-S	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika PVC kielichowego o średnicy nominalnej 200/160mm	szt.	4,00		
25	ST-S	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek - wykopy umocnione	szt	1,00		
26	ST-S	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek - wykopy umocnione	szt	19,00		
27	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	17,95		
28	ST-S	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	175,70		
29	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 <sup>3</sup>	39,33		
30	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 <sup>3</sup>	41,07		
31	ST-S	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną typu A PS 83	m	37,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: