
KOSZTORYS OFERTOWY

KOLEKTOR KANALIZACJI SANITARNEJ N-F na odcinku od studni S0 przy ul. Doświadczalnej do studni S20.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : KOLEKTOR KANALIZACJI SANITARNEJ N-F ORAZ KOLEKTOR DESZCZOWY
OD BUD. WIELORODZ. PRZY UL. DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA-DO-
ŚWIADCZALNA W LUBLINIE

ADRES INWESTYCJI : Lublin, Droga Męczenników Majdanka - ul. Doświadczalna

INWESTOR : GMINA LUBLIN

ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN, Plac Władysława Łokietka 1

BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

FELIN - etap III - Kolektor sanitarny - o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys inwestorski kanalizacji deszczowej z rur kamionkowych o średnicach 400, 250 i 200 mm						
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	SKS-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	11.51		
2 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	11.51		
3 d.1	SKS-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	11.51		
4 d.1	SKS-01	Ręczne zasypywanie piaskiem nienormowanym wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m, szerokości 0.8-1.5 m	m ³	8.87		
5 d.1	SKS-01	Pełne umocnienie wraz z rozbiórką pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami stalowymi w układzie poziomym w gruntach suchych kat. III-IV - głębokość wykopu do 6 m, szerokość do 1m	m ²	20.93		
6 d.1	SKS-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m j.w. - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości	m ²	2.09		
7 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	762.00		
8 d.1	SKS-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	762.00		
9 d.1	SKS-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III-IV	m ³	2501.03		
10 d.1	SKS-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV	m ³	2501.03		
11 d.1	SKS-01	Zagęszczenie zasyпки warstwami o grub. do 40 cm	m ³	2501.03		
12 d.1	SKS-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²	86.40		
13 d.1	SKS-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²	644.76		
14 d.1	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat. III-IV głębok. do 3 m białami szalunkowymi inwentaryzowanymi dostosowanymi do warunków projektu	m ²	513.62		
15 d.1	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat. III-IV głębok. do 6 m białami szalunkowymi inwentaryzowanymi dostosowanymi do wykopów mechanicznych	m ²	3759.07		
16 d.1	SKS-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych NN rurą PP dwudzielną o średnicy 110 mm	m	1.70		
17 d.1	SKS-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	9705.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

FELIN - etap III - Kolektor sanitarny - o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1	SKS-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 25 cm grubości Krotność = 5	m ²	9705.00		
19 d.1	SKS-01	Przemieszczenie humusu do miejsca wbudowania	m ³	3882.00		
20 d.1	SKS-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	3882.00		
21 d.1	SKS-01	Orka glebogryzarką przyczepną - kategoria gruntu III	ha	0.97		
2		RUROCIĄG				
22 d.2	SKS-01	Geotkanina separacyjna Lotrak 50R	m ²	2592.40		
23 d.2	SKS-01	Podłoże z kruszywa łamanego dobrze uziarnionego - gr. 5 cm	m ²	106.26		
24 d.2	SKS-01	Georuszt z siatki TENSAR SS 30	m ²	106.26		
25 d.2	SKS-01	Podłoże z kruszywa łamanego dobrze uziarnionego - gr. 15 cm	m ²	106.26		
26 d.2	SKS-01	Podłoże z piasku grubego lub średniego - gr. 10 cm	m ²	106.26		
27 d.2	SKS-01	Podłoże z piasku grubego lub średniego - gr. 20 cm	m ²	154.35		
28 d.2	SKS-01	Podłoże z piasku grubego lub średniego - gr. 30 cm	m ²	430.93		
29 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych systemu C, wytrzymałości 64 kN/m, łączone na kielich z uszczelką S - średnica nominalna 400 mm	m	335.10		
30 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych systemu C, wytrzymałości 40 kN/m, łączone na kielich z uszczelką S - średnica nominalna 250 mm	m	97.60		
31 d.2	SKS-01	Wykonanie przecisku o długości do 40 m rurami kamionkowymi przeciskowymi o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. IV	m	40.00		
32 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych systemu F, wytrzymałości 40 kN/m, łączone na kielich z uszczelką S - średnica nominalna 200 mm	m	150.60		
33 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur j.w. o śr. nominalnej 400 mm	szt	48.00		
34 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur j.w. o śr. nominalnej 300 mm	szt	4.00		
35 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur j.w. o śr. nominalnej 250 mm	szt	16.00		
36 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur systemu C o śr. nominalnej 200 mm łączone na kielich z uszczelką	szt	20.00		
37 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	m	349.60		
38 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm	m	140.80		
39 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	156.60		
40 d.2	SKS-01	Obsypanie rur piaskiem grubym lub średnim - wykopy o głębokości do 3 m i szerokości 0,8-1,5 m	m ³	50.10		
41 d.2	SKS-01	Obsypanie rur piaskiem grubym lub średnim - wykopy o głębokości do 6 m i szerokości 0,8-1,5 m	m ³	335.88		
42 d.2	SKS-01	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³	385.98		
3		STUDNIE REWIZYJNE				

KOSZTORYS OFERTOWY

FELIN - etap III - Kolektor sanitarny - o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.3	SKS-01	Podłoża betonowe o grub. 10 cm - beton B 10	m ²	43.10		
44 d.3	SKS-01	Studnie rewizyjne całkowicie sprefabrykowane o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - podstawa ściennie -denna żelbetowa, kręgi betonowe, z włazem żeliwnym okrągłym fi 600 typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami, kineta z betonu B25	stud.	19.00		
45 d.3	SKS-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości ponad 3 m - wycena bez kosztu kręgów (całość uwzględniona w pozycji poprzedzającej)	[0.5 m] stud.	41.00		
46 d.3	SKS-01	Wykucie otworów w kręgach studziennych na kształtki przepadowe	m ²	0.33		
47 d.3	SKS-01	Obetonowanie przepadu betonem B20	m ³	1.73		