
KOSZTORYS OFERTOWY

KANALIZACJA SANITARNA W ULICY JANA PAWŁA II W LUBLINIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA W ULICY JANA PAWŁA II W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Jana Pawła II

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN Plac Władysława Łokietka 1

BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Kanalizacja sanitarna - o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys inwestorski kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych o średnicy nominalnej 200 i przyłączy z rur PCV o średnicy 160 mm						
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	SKS-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	31.42		
2 d.1	SKS-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	56.27		
3 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - odwiezienie urobku	m ³	87.69		
4 d.1	SKS-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	87.69		
5 d.1	SKS-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi w układzie poziomym w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szerokość do 1m	m ²	59.85		
6 d.1	SKS-01	Pełne umocnienie j.w., lecz na głębokości do 6.0 m	m ²	99.80		
7 d.1	SKS-01	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem nienormowanym przy głębokości do 3 m i szerokości 0,8 - 1,5 m	m ³	23.33		
8 d.1	SKS-01	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych piaskiem nienormowanym przy głębokości do 6 m i szerokości 0,8 - 1,5 m	m ³	42.30		
9 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2774.26		
10 d.1	SKS-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	2774.26		
11 d.1	SKS-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	2661.56		
12 d.1	SKS-01	Zasypywanie wykopów gruntem rodzimym kat. III przy użyciu spycharek z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³	2661.56		
13 d.1	SKS-01	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami warstwami o grub. 40 cm	m ³	2661.56		
14 d.1	SKS-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - piaskiem nienormowanym	m ³	1524.61		
15 d.1	SKS-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod kory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²	325.31		

KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Kanalizacja sanitarna - o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 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	782.30		
17 d.1	SKS-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m płytami wykopowymi	m ²	8355.00		
18 d.1	SKS-01	Zabezpieczenie przewodu telefonicznego rurą dwudzielną typu AROT o średnicy 110 mm	m	1.65		
19 d.1	SKS-01	Zabezpieczenie rury wodociągowej i gazowej skrzynką zbitą z desek	m	8.25		
20 d.1	SKS-01	Montaż konstrukcji podwieszenia kanału deszczowego	kpl.	3.00		
21 d.1	SKS-01	Demontaż konstrukcji j.w.	kpl.	3.00		
22 d.1	SKS-01	Odtworzenie nawierzchni z gruzu budowlanego rozdrobnionego na kruszarce - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	753.00		
2		KANAŁY I STUDZIENKI				
23 d.2	SKS-01	Wyłożenie wykopu geotkaniną Lotrak 10/7	m ²	5425.45		
24 d.2	SKS-01	Podłoże o grub. 20 cm z piasku grubego lub średniego	m ²	1465.93		
25 d.2	SKS-01	Podłoże o grubości 20 cm z kruszywa łamanego o frakcji 8 - 16 mm	m ²	33.08		
26 d.2	SKS-01	Kanały z rur kanalizacyjnych kamionkowych glazurowanych, łączonych na kielich z uszczelką, systemu F/K o wytrzymałości 40 kN/m, o śr. nominalnej 200 mm	m	1224.00		
27 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych j.w., lecz o średnicy 250 mm	m	204.00		
28 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe GE, GA i GZ o śr. nominalnej 200 mm	szt	107.00		
29 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe GE, GA i GZ o śr. nominalnej 250 mm	szt	14.00		
30 d.2	SKS-01	Kształtki przepadów z GRP o śr. nominalnej 250 mm	szt	6.00		
31 d.2	SKS-01	Kształtki przepadów z GRP o śr. nominalnej 200 mm	szt	15.00		
32 d.2	SKS-01	Rura osłonowa typu GRP SN 10 000 N/m ² , o śr. 478,2/10,1 mm	m	40.00		
33 d.2	SKS-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych na płozach systemowych z PE - bez kosztu rury przewodowej	m	40.00		
34 d.2	SKS-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - podstawa studni prefabrykowana ściennno-denna - żelbetowa 2 szt., betonowa - 28 szt., właz żeliwny typu ciężkiego klasy C250 z pokrywą z dwoma ryglami na pierścieniach wyrównawczych	stud.	30.00		
35 d.2	SKS-01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości z pominięciem prefabrykatów	szt.	14.00		
36 d.2	SKS-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm na podstawie żelbetowej w gotowym wykopie o głębok. 3m - pozostałe elementy j. w.	stud.	2.00		
37 d.2	SKS-01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1400 mm - dopłata za każde 0.5 m różnicy głębokości z pominięciem prefabrykatów	szt.	7.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

JANA PAWŁA II - Kanalizacja sanitarna - o.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	1251.00		
39 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	208.00		
40 d.2	SKS-01	Obsypanie rur piaskiem grubym lub średnim	m ³	703.42		
41 d.2	SKS-01	Obsypanie rur kruszywem łamanym	m ³	15.55	-	
42 d.2	SKS-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi	m ³	718.97		