
KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULIC 3 MAJA I RADZIWIŁÓWSKIEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ulice 3 Maja i Radziwiłłowska

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

BRANŻA : drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA i RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja deszczowa - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys inwestorski kanalizacji deszczowej z rur GRP fi 600, 500 i 400 oraz PE HD fi 300 i 200						
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	SKD-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	2915.09		
2 d.1	SKD-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	2915.09		
3 d.1	SKD-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	427.74		
4 d.1	SKD-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	599.24		
5 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat. III-IV białami szalunkowymi inwentaryzowanymi - głębokość do 4 m	m ²	3109.90		
6 d.1	SKD-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - piaskiem nienormowanym	m ³	2007.15		
7 d.1	SKD-01	Zagęszczenie gruntu j.w. ubijakami mechanicznymi	m ³	2007.15		
8 d.1	SKD-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	617.01		
9 d.1	SKD-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	279.34		
10 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³	896.35		
11 d.1	SKD-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	896.35		
12 d.1	SKD-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szerokość do 1m	m ²	951.67		
13 d.1	SKD-01	Dodatek do umocnienia j.w. za dalszy 1m szerokości	m ²	282.36		
14 d.1	SKD-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - szerokość do 1m	m ²	381.14		
15 d.1	SKD-01	Dodatek do umocnienia j.w. za dalszy 1 m szerokości	m ²	177.52		
16 d.1	SKD-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	396.28		
17 d.1	SKD-01	Zасыpywanie wykopów j.w., lecz przy głębokości do 6 m	m ³	192.87		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA i RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja deszczowa - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1	SKD-01	Wykopy mechaniczne o głębokości do 2,5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego	m ³	66.38		
19 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odl. 1 km samochodami samowyladowczymi - odwiezienie nadmiaru urobku	m ³	66.38		
20 d.1	SKD-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	66.38		
21 d.1	SKD-01	Montaż konstrukcji podwieszenia kanałów	kpl.	17.00		
22 d.1	SKD-01	Demontaż konstrukcji podwieszenia j.w.	kpl.	17.00		
23 d.1	SKD-01	Montaż konstrukcji podwieszenia typu lekkiego z zabezpieczeniem gazociągu o śr. powyżej 160 mm	kpl.	11.00		
24 d.1	SKD-01	Demontaż konstrukcji podwieszenia typu lekkiego	kpl.	11.00		
25 d.1	SKD-01	Stałe zabezpieczenie kabli energetycznych NN i telefonicznych rurą dwudzielną typu AROT o średnicy 110 mm	m	32.45		
26 d.1	SKD-01	Tymczasowe zabezpieczenie kabli energetycznych NN i telefonicznych rurą dwudzielną typu AROT o średnicy 110 mm	m	32.45		
27 d.1	SKD-01	Zabezpieczenie przewodów gazowych i wodociagowych o średnicy do 100 mm skrzynką zbitą z desek	m	32.00		
28 d.1	SKD-01	J.w., lecz przewodów o średnicy do 200 mm	m	35.00		
2		KANAŁY I STUDZIENKI				
29 d.2	SKD-01	Podłoże z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm, grub. 10 cm, rozkładane w dwóch warstwach	m ²	458.23		
30 d.2	SKD-01	Georuszt Tensar SS20	m ²	458.23		
31 d.2	SKD-01	Geotkanina Lotrak 1800	m ²	2582.72		
32 d.2	SKD-01	Geotkanina Lotrak 2800	m ²	1625.84		
33 d.2	SKD-01	Podłoże o grub. 15 cm z piasku grubego lub średniego	m ²	707.42		
34 d.2	SKD-01	Podłoże o grub.10 cm z piasku grubego lub średniego	m ²	496.20		
35 d.2	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP SN 10 kN/m ² , łączonych na nasuwki z uszczelką, w wykopie umocnionym - DN 600	m	26.50		
36 d.2	SKD-01	Kanały z rur typu GRP j.w., lecz DN 500	m	337.50		
37 d.2	SKD-01	Kanały z rur typu GRP j.w., lecz DN 400	m	158.50		
38 d.2	SKD-01	Przejścia szczelne systemowe typ A dla rur GRP do obsadzenia w ścianach komór - średnica DN 600 SN 10 kN/m ²	szt	4.00		
39 d.2	SKD-01	Przejścia szczelne systemowe typ A dla rur GRP do obsadzenia w ścianach komór - średnica DN 500 SN 10 kN/m ²	szt	20.00		
40 d.2	SKD-01	Przejścia szczelne systemowe typ A dla rur GRP do obsadzenia w ścianach komór - średnica DN 400 SN 10 kN/m ²	szt	16.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja deszczowa - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.2	SKD-01	Kanały z rur polietylenowych dł. 6,0 m PE HD strukturalnych SN 8 o średnicy DN 300	m	205.00		
42 d.2	SKD-01	Połączenie rur PE-HD strukturalnych DN 300 na nasuwki systemowe	szt	27.00		
43 d.2	SKD-01	Przejścia szczelne systemowe dla rur PEHD do obsadzenia w ścianach komór - średnica DN 300 SN 10 kN/m ²	szt	18.00		
44 d.2	SKD-01	Kanały z rur PE-HD strukturalnych dł. 6 m SN 8, o średnicy DN 200 mm	m	286.50		
45 d.2	SKD-01	Połączenie rur PE-HD strukturalnych DN 200 na nasuwki systemowe	szt	22.00		
46 d.2	SKD-01	Montaż spadowej kształtki spawanej z PE HD PE 80 SDR 17,6; DZ/s=225/12,8 mm na obejmy MP-MXI z prętem nagwintowanym klejonym M 16 w systemie HILTI	szt	3.00		
47 d.2	SKD-01	Przejścia szczelne systemowe dla rur PE 80 do obsadzenia w ścianach komór - średnica zewnętrzna rury 225 mm	szt	3.00		
48 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m	26.50		
49 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	337.50		
50 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	158.50		
51 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	205.00		
52 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	286.50		
53 d.2	SKD-01	Obsypanie rur piaskiem grubym lub średnim - szerokość 0,8-1,5 m przy głębokości do 3 m	m ³	508.14		
54 d.2	SKD-01	J.w., lecz przy głębokości do 6 m	m ³	204.53		
55 d.2	SKD-01	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³	712.67		
3		STUDNIE KANALIZACYJNE I WPUSTY DESZCZOWE				
56 d.3	SKD-01	Podłoże z chudego betonu B10 o grub.10 cm	m ²	76.07		
57 d.3	SKD-01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - całkowicie sprefabrykowane na podstawie betonowej, wazy żeliwne fi 600 mm typu ciężkiego klasy D400-szt.16, klasy C250-szt. 1 z pokrywą z dwoma ryglami, osadzone za pośrednictwem pierścieni wyrównawczych; kineta z betonu C35/45	szt.	17.00		
58 d.3	SKD-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - bez kosztu kręgów (rozliczone całkowicie w poz. poprzedzającej)	szt.	10.00		
59 d.3	SKD-01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - całkowicie sprefabrykowana na podstawie żelbetowej, waz żeliwny fi 600 mm typu ciężkiego klasy D400 - szt. 22 oraz C250 - szt. 3 z pokrywą z zamkiem zatrzaskowym, osadzony za pośrednictwem pierścieni wyrównawczych na betonowej zwyżce; kineta z betonu C35/45	szt.	10.00		
60 d.3	SKD-01	Wykucie otworów w ścianach studni istniejących	m ²	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA i RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja deszczowa - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.3	SKD-01	Studzienki ściekowe z osadnikiem bez syfonu z prefabrykowanych elementów betonowych, przekryte płytami PPW-96/48 ułożonymi na pierścieniu fundamentowym z betonu B 20 z wpustem deszczowym typu ciężkiego D400 WU1-D z zawiasami rygłem	szt.	36.00		
62 d.3	SKD-01	Wypełnienie przestrzeni wokół studzienek betonem B 10	m ³	16.06		
63 d.3	SKD-01	Wypełnienie przestrzeni wokół studzienek piaskiem nienormowanym	m ³	14.43		
4		LIKwidacja odcinanych kanałów - ujęto w kosztorysie wodociągu				