
KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Kategoria robót wg WSZ (CPV) : 45231000-5

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 RADZIWIŁŁOWSKIEJ W LUBLINIE

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ulice 3 Maja i Radziwiłłowska

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

3 MAJA I RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja sanitarna - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4199.14		
2 d.1	SKS-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	4199.14		
3 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	359.28		
4 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	1705.97		
5 d.1	SKS-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat. III-IV blatami szalunkowymi inwentaryzowanymi - głębokość do 7 m	m ²	4342.70		
6 d.1	SKS-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - piaskiem nienormowanym	m ³	3366.48		
7 d.1	SKS-01	Zagęszczenie gruntu j.w. ubijakami mechanicznymi	m ³	3366.48		
8 d.1	SKS-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	338.53		
9 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	1380.01		
10 d.1	SKS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. III-IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³	1718.54		
11 d.1	SKS-01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28	m ³	1718.54		
12 d.1	SKS-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	624.82		
13 d.1	SKS-01	Dodatek do umocnienia j.w. za dalszy 1m szerokości	m ²	52.24		
14 d.1	SKS-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	2270.31		
15 d.1	SKS-01	Dodatek do umocnienia j.w. za dalszy 1 m szerokości	m ²	489.69		
16 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	238.65		
17 d.1	SKS-01	Zasypywanie wykopów j.w., lecz przy głębokości do 6 m	m ³	1159.71		
18 d.1	SKS-01	Montaż konstrukcji podwieszenia kanałów: deszczowego, sanitarnego oraz ciepłowniczego	kpl.	29.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA I RADZIWIŁOWSKA - Kanalizacja sanitarna - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1	SKS-01	Demontaż konstrukcji podwieszenia j.w.	kpl.	29.00		
20 d.1	SKS-01	Montaż konstrukcji podwieszenia typu lekkiego z zabezpieczeniem gazociągu o śr. powyżej 160 mm	kpl.	11.00		
21 d.1	SKS-01	Demontaż konstrukcji podwieszenia typu lekkiego	kpl.	11.00		
22 d.1	SKS-01	Stale zabezpieczenie kabli energetycznych NN i telefonicznych rurą dwudzielną typu AROT o średnicy 110 mm	m	47.50		
23 d.1	SKS-01	Tymczasowe zabezpieczenie kabli energetycznych NN i telefonicznych rurą dwudzielną typu AROT o średnicy 110 mm	m	47.50		
24 d.1	SKS-01	Zabezpieczenie przewodów gazowych i wodociagowych o średnicy do 100 mm skrzynką zbitą z desek	m	29.00		
25 d.1	SKS-01	J.w., lecz przewodów o średnicy do 200 mm	m	31.80		
2		KANAŁY				
26 d.2	SKS-01	Podłoże z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm, o łącznej grub. 10 cm, rozkładane w dwóch warstwach	m ²	149.27		
27 d.2	SKS-01	Georuszt Tensar SS20	m ²	149.27		
28 d.2	SKS-01	Geotkanina Lotrak 1800	m ²	3283.44		
29 d.2	SKS-01	Geotkanina Lotrak 2800	m ²	542.91		
30 d.2	SKS-01	Podłoże o grub. 15 cm z piasku grubego lub średniego	m ²	474.44		
31 d.2	SKS-01	Podłoże o grub.10 cm z piasku grubego lub średniego	m ²	612.27		
32 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych glazurowanych systemu C, klasy 160 i wytrzymałości 48 kN/m, łączone na kielich z uszczelką - DN 300	m	49.30		
33 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych glazurowanych systemu C, klasy 240 i wytrzymałości 72 kN/m, łączone na kielich z uszczelką - DN 300	m	320.75		
34 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych glazurowanych systemu C, klasy 160 i wytrzymałości 40 kN/m, łączone na kielich z uszczelką - DN 250	m	8.65		
35 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych glazurowanych systemu F, klasy 160 i wytrzymałości 40 kN/m, łączone na kielich z uszczelką - DN 200	m	326.10		
36 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych glazurowanych systemu C, klasy 240 i wytrzymałości 48 kN/m, łączone na kielich z uszczelką - DN 200	m	38.45		
37 d.2	SKS-01	Kanały z rur kamionkowych glazurowanych systemu F, klasy 160 i wytrzymałości 34 kN/m, łączone na kielich z uszczelką - DN 150	m	214.25		
38 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur systemu C klasy 160 o wytrzymałości 48 kN/m - DN 300	szt	9.00		
39 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur systemu C klasy 240 o wytrzymałości 72 kN/m - DN 300	szt	60.00		
40 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur systemu C klasy 160 o wytrzymałości 40 kN/m - DN 250	szt	4.00		
41 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur systemu C klasy 240 o wytrzymałości 48 kN/m - DN 200	szt	12.00		
42 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur sytemu F klasy 160 o wytrzymałości 40 kN/m - DN 200	szt	42.00		
43 d.2	SKS-01	Kształtki kamionkowe do rur systemu F klasy 160 o wytrzymałości 34 kN.m - DN 150	szt	48.00		
44 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	394.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA i RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja sanitarna - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	10.00		
46 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	389.00		
47 d.2	SKS-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	230.00		
48 d.2	SKS-01	Obsypanie rur piaskiem grubym lub średnim - szerokość 0,8-1,5 m przy głębokości do 3 m	m ³	197.18		
49 d.2	SKS-01	J.w., lecz przy głębokości do 6 m	m ³	360.70		
50 d.2	SKS-01	Obsypanie rur kruszywem łamanym o frakcji 0/16 mm, wykop j.w. do 6 m	m ³	26.91		
51 d.2	SKS-01	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³	584.79		
3		STUDNIE KANALIZACYJNE				
52 d.3	SKS-01	Podłoże z chudego betonu B10 o grub.10 cm	m ²	94.40		
53 d.3	SKS-01	Studnia z kręgów betonowych/żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - całkowicie sprefabrykowana na podstawie żelbetowej, właz żeliwny fi 600 mm typu ciężkiego klasy D400 z pokrywą z zamkiem zatraskowym, osadzony za pośrednictwem pierścieni wyrównawczych; kineta z betonu C35/45	szt.	12.00		
54 d.3	SKS-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.	48.00		
55 d.3	SKS-01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - całkowicie sprefabrykowana na podstawie żelbetowej, właz żeliwny fi 600 mm typu ciężkiego klasy D400 - szt. 22 oraz C250 - szt. 3 z pokrywą z zamkiem zatraskowym, osadzony za pośrednictwem pierścieni wyrównawczych na betonowej zwężce; kineta z betonu C35/45	szt.	25.00		
56 d.3	SKS-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - bez kosztu kręgów (rozliczone w poprzedniej pozycji)	szt.	43.00		
57 d.3	SKS-01	Montaż spadowej kształtki spawanej z PE HD PE 80 SDR 17,6; DZ/s=180/10,3 mm na obejmy MP-MXI z prętem nagwintowanym wklejanym M 16 w systemie HILTI	szt	9.00		
58 d.3	SKS-01	Montaż spadowej kształtki spawanej z PE HD PE 80 SDR 17,6; Dz/s=250/14,2 mm na obejmy j.w.	szt	1.00		
59 d.3	SKS-01	Montaż spadowej kształtki spawanej z PE HD 80 SDR 17,6; Dz/s=315/17,9 mm na obejmy j.w.	szt	1.00		
60 d.3	SKS-01	Montaż systemowych przejść przez ścianę studni dla rur PE z wykonaniem i uszczelnieniem otworu	szt.	11.00		
61 d.3	SKS-01	Studzienka kanalizacyjna systemowa z PCV o średnicy 400 mm z włazem żeliwnym opartym na płycie fundamentowej	szt	1.00		
62 d.3	SKS-01	Wykucie otworów w ścianach istniejących studni	m ³	1.50		
4		LIKwidacja ODCINANYCH KANAŁÓW				
63 d.4	SKS-01	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 4 m z wywiezieniem	kpl.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

3 MAJA i RADZIWIŁŁOWSKA - Kanalizacja sanitarna - Oferta.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 d.4	SKS-01	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm z wywiezieniem	kpl.	22.00		
65 d.4	SKS-01	Demontaż kręgów betonowych o średnicy 120 cm	0.5m	22.00		
66 d.4	SKS-01	Wypełnienie pianobetonem odcinanego kanału	m ³	49.92		
67 d.4	SKS-01	Likwidacja studni poprzez zasypanie piaskiem nienormowanym z ubiciem warstwami	m ³	99.48		
68 d.4	SKS-01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	5.00		