

KOSZTORYS OFERTOWY

Sieć kanalizacji deszczowej - część 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Budowa ul. Dziewanny w Lublinie od wysokości dz. nr ewid. 1/9 obr. 15, ark. 4 do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny dz. nr ewid. 2/86, obr. 15, ark. 4

INWESTOR : : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ : : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : : luty 2015r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Sieć kanalizacji deszczowej - część 1 - Budowa ul. Dziewanny w Lublinie od wysokości dz. nr ewid. 1/9 obr. 15, ark. 4 do połączenia z urzędzoną ul. Dziewanny dz. nr ewid. 2/86, obr. 15, ark. 4						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	325,39		
2 d.1	SKD-01	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 ³	36,15		
3 d.1	SKD-01	Odwiezenie urobku z wykopów wykonywanych ręcznie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km	m ³	36,15		
4 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórka wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	11,51		
5 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórka wykopy o szerokości 1,20m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	368,66		
6 d.1	SKD-01	Ręczne zasypianie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypianie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	25,99		
7 d.1	SKD-01	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	233,88		
8 d.1	SKD-01	Zagęszczenie zasypanki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	259,87		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Roboty instalacyjne				
9 d.2	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,51 - 2,00 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	1,00		
10 d.2	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,01 - 2,50 m ze zwężką prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wraz z podłożem z betonu B-10 i kinetą z betonu B-45	szt	2,00		
11 d.2	SKD-01 p. 5. 4	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm studni	kpl.	1,00		
12 d.2	SKD-01 p. 5. 4	Przekrycie studni o śr. 1200mm płytą prefabrykowaną pokrywową z nowym włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D 400	kpl.	1,00		
13 d.2	SKD-01	Wykucie w ścianach istniejącej studni otworu dla przejścia kanalizacji o śr. 300 mm	szt.	2,00		
14 d.2	SKD-01	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 300 mm	szt	7,00		
15 d.2	SKD-01	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 200 mm	szt	3,00		
16 d.2	SKD-01	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m ³	0,19		
17 d.2	SKD-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,55 m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na płycie prefabrykowanej PPW-96/48 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	3,00		
18 d.2	SKD-01	Powłoka izolacyjna kinety betonowej np. preparat Penetron LFH w ilości 0,2 l/m ² lub innym o równoważnych parametrach	m ²	4,83		
19 d.2	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z gruzu betonowego grubego o frakcji 31,5-63mm zagęszczonego grub. 10 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	2,88		
20 d.2	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 10 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	0,86		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 15 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m³	15,43		
22 d.2	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych strukturalnych PE lub PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	86,60		
23 d.2	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych strukturalnych PEHD SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m	7,45		
24 d.2	SKD-01	Dostarczenie i montaż kształtki przepadu zewnętrznego o śr. 300mm - kształtka łączona przez zgrzewanie z rur i kształtek PE80 o śr. 315/9,8mm SDR 33 (trójnik + rura L=1,30m + kolano segmentowe 90st.) - w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	szt	1,00		
25 d.2	SKD-01	Obsypanie rur przy przepadzie zewnętrznym piaskiem stabilizowanym cementem Rm=2,5MPa (wraz z dostarczeniem mieszanki)	m³	2,62		
26 d.2	SKD-01	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)	m³	74,88		
27 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	90,20		
28 d.2	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	10,00		
29 d.2	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami telefonicznymi lub energetycznymi eNN rurą polipropylenową dwudzielną np. AROT A PS 110	m	15,00		
30 d.2	SKD-01	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą krat wpustów na nowe klasy D 400	szt.	1,00		
31 d.2	SKD-01	Regulacja pionowa włączów kanałowych studzienek z wymianą włączów na nowe klasy D 400	szt.	2,00		
32 d.2	SKD-01	Przebudowa hydrantu - demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1,00		
33 d.2	SKD-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod hydrant i zasuwę z betonu B-20	m³	0,06		
34 d.2	SKD-01	Przebudowa hydrantu - wbudowanie do istniejących rurociągów PVC 160 trójnika kołnierzewego T DN 150/80 L=440mm z żeliwa sferoidalnego w komplecie z dwoma łącznikami rurowo-kołnierzewymi do rur PVC o śr. 150/160mm z żeliwa sferoidalnego (np. RK110)	kpl.	1,00		
35 d.2	SKD-01	Przebudowa hydrantu - hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm w komplecie z zasuwą żeliwną klinową kołnierzową o śr. 80mm z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową do zasuw DN 80mm, skrzynką uliczną, króćcem żeliwnym dwukołnierzowym DN 80mm PN10 L=1000mm i kolaniem żeliwnym dwukołnierzowym ze stopką DN 80mm PN 10	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: