
KOSZTORYS OFERTOWY

Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 2

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	314,93		
2 d.1	SKD-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	584,86		
3 d.1	SKD-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m ³	229,17		
4 d.1	SKD-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV	m ³	425,59		
5 d.1	SKD-01	Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 1.6-2.5 m	m ³	81,83		
6 d.1	SKD-01	Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych	m ³	453,64		
7 d.1	SKD-01	Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie pod studzienki wpustów deszczowych w gruncie kat. III-IV	m ³	13,99		
8 d.1	SKD-01	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów wierconych pod studzienki ściekowe - roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	13,99		
9 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	97,91		
10 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,70m i głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	1695,39		
11 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	39,74		
12 d.1	SKD-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy pod studzienki o głębokości do 6.0 m w gruntach kat. III-IV	m ²	130,27		
13 d.1	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	1,94		
14 d.1	SKD-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	209,25		
15 d.1	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - szerokość 1.6-2.5 m - zasypanie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	9,08		
16 d.1	SKD-01	Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m - gruntem z odkładu	m ³	36,83		
17 d.1	SKD-01	Mechaniczne zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem z odkładu	m ³	699,76		
18 d.1	SKD-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	956,85		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Studnie kanalizacyjne				

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	SKD-01	Studnie kanalizacyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,51 - 3,00 m z przekryciem płytą prefabrykowaną z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600mm klasy D400 z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45	szt	4,00		
20 d.2	SKD-01	Osadzenie w ścianach studni - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 700 mm	szt.	9,00		
21 d.2	SKD-01	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 200 mm	szt	8,00		
Razem dział: Studnie kanalizacyjne						
3		Wpusty deszczowe				
22 d.3	SKD-01	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm	m ³	0,51		
23 d.3	SKD-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głębokości 2,55m z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D-400 z zawiasami i rygłem osadzonym na płycie prefabrykowanej PP-1070/500 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym	szt.	8,00		
24 d.3	SKD-01	Obetonowanie studzienek ściekowych betonem B 10	m ³	2,67		
Razem dział: Wpusty deszczowe						
4		Kanały				
25 d.4	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 30 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	143,42		
26 d.4	SKD-01	Podłoże pod rury kanalizacyjne z piasku grubego lub średniego zagęszczonego grub. 20 cm w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5m	m ³	6,12		
27 d.4	SKD-01	Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną	m ²	1884,94		
28 d.4	SKD-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 700 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m	m	282,80		
29 d.4	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	33,60		
30 d.4	SKD-01	Zасыpywanie 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)	m ³	14,34		
31 d.4	SKD-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m gruntem kat. II - szerokość wykopów 1,60-2,50 m - obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³	369,91		
32 d.4	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 700 mm	m	290,00		
33 d.4	SKD-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	42,00		
34 d.4	SKD-01	Monitoring wykonanej sieci - sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą - kanał o śr. 200-1200mm długości 332,0m	kpl.	1,00		
35 d.4	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi eNN, telefonicznymi i gazem DN 25-32 rurą dwudzielną o śr. 110 mm	m	3,00		
36 d.4	SKD-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	kpl.	1,00		
37 d.4	SKD-01	Zabezpieczenie kolizji z przewodami podziemnymi wodociągowymi i gazowymi skrzynką zbitą z desek gr. 42mm - wykonanie, ustawienie i rozebranie.	m	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 4 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Kanały						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

