
KOSZTORYS OFERTOWY

Kanalizacja deszczowa w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

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 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

| 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 samowyladowczymi | m ³ | 182,92 | | |
| 2 d.1 | SKD-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | m ³ | 426,82 | | |
| 3 d.1 | SKD-01 | Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 154,26 | | |
| 4 d.1 | SKD-01 | Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | 359,93 | | |
| 5 d.1 | SKD-01 | Wykopy liniowe pod kanały wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 1.6-2.5 m | m ³ | 59,15 | | |
| 6 d.1 | SKD-01 | Mechaniczne odspojenie gruntu kategorii V w wykopach o ścianach pionowych | m ³ | 250,71 | | |
| 7 d.1 | SKD-01 | Wykopy wiercone wykonywane mechanicznie pod studzienki wpustów deszczowych w gruncie kat. III-IV | m ³ | 17,49 | | |
| 8 d.1 | SKD-01 | Odwieżenie nadmiaru urobku z wykopów wierconych pod studzienki ściekowe - roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | m ³ | 17,49 | | |
| 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 | 168,51 | | |
| 10 d.1 | SKD-01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych płytami wykopowymi PW wraz z rozbiórką wykopy o szerokości 1,85m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV | m ² | 1041,11 | | |
| 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 | 157,46 | | |
| 12 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 | 2,70 | | |
| 13 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 | 51,30 | | |
| 14 d.1 | SKD-01 | Ręczne zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m - gruntem z odkładu | m ³ | 28,67 | | |
| 15 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 | 544,67 | | |
| 16 d.1 | SKD-01 | Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 627,34 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | |
| 2 | | Studnie kanalizacyjne | | | | |
| 17 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 i 6 cm wraz z wykonaniem podłoża betonowego z B-10 gr. 10 cm i kinety z betonu B-45 | szt | 4,00 | | |
| 18 d.2 | SKD-01 | Osadzenie w ścianach studni - przejść szczelnych systemowych poliestrowych o śr. 800 mm | szt. | 9,00 | | |
| 19 d.2 | SKD-01 | Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PE lub PP o śr. 200 mm | szt | 10,00 | | |
| Razem dział: Studnie kanalizacyjne | | | | | | |
| 3 | | Wpusty deszczowe | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY - Kanalizacja deszczowa w ulicy 5 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|---|----------------|---------|------------|---------|
| 20 d.3 | SKD-01 | Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe wpustów ulicznych wykonywane z betonu B-10, o grubości 10 cm | m ³ | 0,64 | | |
| 21 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 ryglem osadzonym na płycie prefabrykowanej PP-1070/500 i pierścieniu odciążającym prefabrykowanym | szt. | 10,00 | | |
| 22 d.3 | SKD-01 | Obetonowanie studzienek ściekowych betonem B 10 | m ³ | 3,34 | | |
| Razem dział: Wpusty deszczowe | | | | | | |
| 4 | | Kanały | | | | |
| 23 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 | 104,70 | | |
| 24 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 | 9,42 | | |
| 25 d.4 | SKD-01 | Owiniecie podłoża i obsypki rur geotkaniną separacyjną | m ² | 1457,09 | | |
| 26 d.4 | SKD-01 | Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP SN 10000 łączonych na nasuwki o śr. 800 mm - montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych o głębokości do 5 m | m | 190,20 | | |
| 27 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 | 50,80 | | |
| 28 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 | 22,07 | | |
| 29 d.4 | SKD-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 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 | 289,12 | | |
| 30 d.4 | SKD-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm | m | 197,50 | | |
| 31 d.4 | SKD-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | 61,50 | | |
| 32 d.4 | SKD-01 | Monitoring wykonanej sieci - sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą - kanał o śr. 200-800mm długości 259,00m | kpl. | 1,00 | | |
| Razem dział: Kanały | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: