

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : **PBW zamienny kanalizacji sanitarnej i deszczowej – II etap
Kanalizacja sanitarna**

Kod wg CPV : **45230000-8**

Nazwa wg CPV : Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor : Prezydent miasta Lublin

Adres: 20-950 Lublin
Pl. Władysława Łokietka 1

Rodzaj robót: remontowe

Opracował: mgr inż. Zofia Dubiel

Poziom cen : I kw. 2007

Data opracowania: aktualizacja 19.06.2007

Wartość kosztorysu:

Wartość końcowa kosztorysu:

Słownie :

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

Zastępca Dyrektora Wydziału
Strategii i Rozwoju

mgr inż. Marek Młynarczyk

| Lp | Kod | Opis | Jm. | Ilość robót | Cena jedn. roboty [zł] | Wartość [zł] |
|-------|--|---|------|-------------|------------------------|--------------|
| 1 | 45111200-0 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | 1,00 | | |
| 1.1 | 45111200-0 S.S.T.5.1. | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | 1,00 | | |
| 1.1.1 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.- analogia trasa kanałów sanitarnych | km | 1,37 | | |
| 1.2 | 45111213-4 S.S.T.5.2. S.S.T.5.3. | Roboty w zakresie oczyszczania terenu | | 1,00 | | |
| 1.2.1 | | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm | szt. | 7,00 | | |
| 1.2.2 | | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm | szt. | 3,00 | | |
| 1.2.3 | | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m-p | 3,36 | | |
| 1.2.4 | | Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność=8,00 | m-p | 3,36 | | |
| 1.2.5 | | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | m-p | 3,31 | | |
| 1.2.6 | | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | m-p | 9,44 | | |
| 1.2.7 | | Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Krotność=8,00 | m-p | 12,75 | | |
| 1.2.8 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm | m2 | 2 856,00 | | |
| 2 | 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu KANALIZACJA SANITARNA | | 1,00 | | |
| 2.1 | 45111000-8 S.S.T.5.4. | ROBOTY ZIEMNE | | 1,00 | | |
| 2.1.1 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do | m3 | 3 478,72 | | |

| | | | | | |
|-------|--|---|----|----------|--|
| | | 4,00 m. Grunt kategorii III-IV | | | |
| 2.1.2 | | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV- 10% | m3 | 386,52 | |
| 2.1.3 | | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 6,0m. Grunt kat.I-IV- analogia - płyty wykopowe | m2 | 6 208,40 | |
| 2.1.4 | | Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.6 m. Grunt kat.I-IV- analogia -płyty wykopowe | m2 | 6 208,40 | |
| 2.1.5 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.III-IV | m3 | 2 717,50 | |
| 2.1.6 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) | m3 | 2 717,50 | |
| 2.1.7 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern.0,40m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyład.do 5t na odl.do 1km.Grunt kat.I-III | m3 | 1 147,74 | |
| 2.1.8 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m3 | 428,40 | |
| 2.1.9 | | Przewóz na odległość 10 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III | m3 | 894,15 | |
| 2.2 | 45231000-5 S.S.T.5.5. S.S.T.5.6. | ROBOTY MONTAŻOWE | | 1,00 | |
| 2.2.1 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m3 | 171,36 | |
| 2.2.2 | | Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP SN10000 z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym ECR ze sprzęgłami typu REKA, rurociąg o średnicy 400 mm | m | 979,50 | |
| 2.2.3 | | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. | m3 | 715,87 | |

| | | | | |
|--------|--|-------|-------|--|
| | Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III-analogia - obsypka rurociągu piaskiem do 30 cm ponad wierzch | | | |
| 2.2.4 | analogia-Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 400 mm | próba | 5,00 | |
| 2.2.5 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podłoże z piasku pod fundament studni | m3 | 6,92 | |
| 2.2.6 | S10-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200 - oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 1,00 | |
| 2.2.7 | S11,12-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200- oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 2,00 | |
| 2.2.8 | S13,14,15,16,17,18,21,22,24,29-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200- oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 10,00 | |
| 2.2.9 | S23, S30-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200- oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 2,00 | |
| 2.2.10 | S25,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 1,00 | |
| 2.2.11 | S26,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 1,00 | |
| 2.2.12 | S27,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 1,00 | |
| 2.2.13 | S28,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 1,00 | |
| 2.2.14 | S31,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety | szt. | 1,00 | |
| 2.2.15 | Przejścia szczelne typ REKA ,średnica otworu 427,3 mm | szt. | 44,00 | |
| 2.2.16 | Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie powierzchni kinety preparatem LITORIN I | m2 | 27,51 | |
| 2.2.17 | Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej kinety preparatem LITORIN II w ilości 0,5 l/m2 | m2 | 27,51 | |
| 2.2.18 | Analogia-zabezpieczenie przewodów wodociągowych i gazowych na | m | 22,00 | |

| | | czas prowadzenia robót | | | | |
|--------|--|---|-----|------|--|--|
| 2.2.19 | | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m | kpl | 7,00 | | |

Wartość kosztorysu: 0,00zł

Wartość końcowa kosztorysu: 0,00zł