
PRZEDMIAR ROBÓT - wariant I (z osadnikiem)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Śląskiej w Piotrkowie Trybunalskim, odcinek od Strawy do ul. Przedborskiej
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Śląska
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk - autor projektu
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.346 | km km | 0.3 | |
| | | | | RAZEM | 0.3 |
| 2 | KNNR 5 0721-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 92.2+2*239.0 | m m | 570.2 | |
| | | | | RAZEM | 570.2 |
| 3 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (346.1-15.4)*1.2 | m ² m ² | 396.8 | |
| | | | | RAZEM | 396.8 |
| 4 | KNNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 396.8*0.05 | m ³ m ³ | 19.8 | |
| | | | | RAZEM | 19.8 |
| 5 | KNNR 6 0805-06 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 92.2*1.0 | m ² m ² | 92.2 | |
| | | | | RAZEM | 92.2 |
| 6 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 92.2+57.0 | m m | 149.2 | |
| | | | | RAZEM | 149.2 |
| 7 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0.95*[2.53*141.8*1.1+2.15*(346.1-141.8)*1.0] <wykop dla kanału> 0.95*10*2.5 <poszerzenie dla studni rewiz.> | m ³ m ³ m ³ | 792.2 23.8 | |
| | | | | RAZEM | 816.0 |
| 8 | KNNR 1 0307-04 | Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - (ręczne pogłębienie wykopu po koparce wg. projektowanych rzędnych oraz wykopy przy urządzeniach podziemnych) 0.05*[2.53*141.8*1.1+2.15*(346.1-141.8)*1.0] <wykop dla kanału> 0.05*10*2.5 <poszerzenie dla studni rewiz.> | m ³ m ³ m ³ | 41.7 1.3 | |
| | | | | RAZEM | 43.0 |
| 9 | KNNR 1 0210-05 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 5.5*2.5*4.0 <wykop dla 2 studni osadnika> | m ³ m ³ | 55.0 | |
| | | | | RAZEM | 55.0 |
| 10 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (816.0+43.0)*5 | m ³ m ³ | 4295.0 | |
| | | | | RAZEM | 4295.0 |
| 11 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*(816.0+43.0)/1.0 | m ² m ² | 1718.0 | |
| | | | | RAZEM | 1718.0 |
| 12 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.1*1.0*(126.4+216.3) | m ³ m ³ | 34.3 | |
| | | | | RAZEM | 34.3 |
| 13 | KNNR 4 1308-07 | Kanały z rur PP strukturalnych, łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 126.4 | m m | 126.4 | |
| | | | | RAZEM | 126.4 |
| 14 | KNNR 4 1308-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11,7 mm 204.3+12.0 | m m | 216.3 | |
| | | | | RAZEM | 216.3 |
| 15 | KNNR 4 1321-07 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm 1 <trójnik 500/200> | szt szt | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 16 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadzonymi w ściankach kształtkami do osadzenia kanału głównego oraz dla przykanalików wg. rysunku profilu podłużnego i planu zagospodarowania 4 | stud. stud. | 4.0 | |
| | | | | RAZEM | 4.0 |
| 17 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyciecznia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|--|--|---------------|
| | | 2 | [0.5 m] stud. | 2.0 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 18 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadzonymi w ściankach kształtkami do osadzenia kanału głównego oraz dla przykanalików wg. rysunku profilu podłużnego i planu zagospodarowania | stud. stud. | 6.0 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6.0 |
| 19 | KNNR 4 1413-02 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -6.0 | |
| | | | | RAZEM | -6.0 |
| 20 | | Zakup osadnika wirowego dwukomorowego (studnia śr. 2,0 m, wys. 3,7 m+studnia śr. 1,5 m, wysokość 3,5 m) 1 | kpl kpl | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 21 | | Osadzenie osadnika wirowego dwukomorowego przy użyciu żurawia samochodowego 12-16 T, na przygotowanym wcześniej fundamencie betonowym 4 | godz godz | 4.0 | |
| | | | | RAZEM | 4.0 |
| 22 | KNR-W 4-01 0209-03 | Przebiecie otworów o powierzchni 0.15 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - (wykonanie otworu w żelbetowej ścianie dla osadzenia kształtki PCV "przejście" dla wylotu kanału z PCV śr. 400 mm) 0.15 | m ² m ² | 0.2 | |
| | | | | RAZEM | 0.2 |
| 23 | KNR 4-01 0206-04 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm - (wypełnienie betonem pustej przestrzeni między kształką PCV "przejście" i ścianą żelb.) 1 | szt. szt. | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 24 | KNNR 1 0221-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - (obsypywanie rurociągów i zasypywanie wykopów ziemią dobrze zagęszczalną dowiezioną samochodami lub piaskiem) 816.0+43.0+55.0 <całkowita objętość wykopu> -34.3 <podsyпка> -(126.4*0.196+216.3*0.126) <obj. rurociągów> -4*3.0*1.130 <obj. studni śr. 1,2 m> -6*2.4*0.785 <obj. studni śr. 1,0 m> -4.1*4.152 <obj. osadnika śr. 2,0 m> -3.9*2.377 <obj. osadnika śr. 1,5 m> -396.8*1.2*0.4 <obj. podbudowy z tłucznia i asfalt> | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 914.0 -34.3 -52.0 -13.6 -11.3 -17.0 -9.3 -190.5 | |
| | | | | RAZEM | 586.0 |
| 25 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - (pomniejszony o obj. zasypania osadnika dwukomorowego ziemią z odkładu) (586.0-55.0+17.0+9.3)*10 | m ³ m ³ | 5573.0 | |
| | | | | RAZEM | 5573.0 |
| 26 | KNNR 1 0408-01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 586.0 | m ³ m ³ | 586.0 | |
| | | | | RAZEM | 586.0 |
| 27 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - (bez kosztu krawężników) 149.2 | m m | 149.2 | |
| | | | | RAZEM | 149.2 |
| 28 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 396.8 | m ² m ² | 396.8 | |
| | | | | RAZEM | 396.8 |
| 29 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 396.8 | m ² m ² | 396.8 | |
| | | | | RAZEM | 396.8 |
| 30 | KNNR 6 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 396.8 | m ² m ² | 396.8 | |
| | | | | RAZEM | 396.8 |
| 31 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 396.8 | m ² m ² | 396.8 | |

Przedmiar robót na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Śląskiej w Piotrkowie Trybunalskim, odc. od Strawy do ul. Przedborskiej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 396.8 |
| 32 | KNNR 6 0503-06 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - (płyty bet. z rozbiórki z 10% uzupełnieniem płytami nowymi) 92.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 92.2 | |
| | | | | RAZEM | 92.2 |