
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA KS-4 i KS 5 - ETAP-I
ADRES INWESTYCJI : KĄTY WROCŁAWSKIE
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Dereś
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|-----------------------------------|----|----|
| 1 | | KANALIZACJA SANITARNA | 1 | 27 |
| 1.1 | | ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 1 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | 2 | 18 |
| 1.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | 19 | 27 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|----------------------|---|---------------|
| 1 | | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 1.1 | | ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [64,5+29]/1000 [13,5+17+2,5+5,5]/1000 | km km km | 0,09 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,13 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2 d.1.2 | KNR 2-01 0206-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.19+poz.20+poz.7 3,14*0,7^2/4*2,14*6 | m³ m³ m³ | 122,38 4,94 | |
| | | | | RAZEM | 127,32 |
| 3 d.1.2 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III <KS-4>64,5*2,24*1,2 [13,5+17]*2,14*1,2 <KS-5>29*2,08*1,2 [2,5+5,5]*2,31*1,2 112,0*0,4*0,4 2,8*2,8*2,14*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0,7 | m³ m³ m³ | 173,38 78,32 72,38 22,18 17,92 100,67 ===== 464,85 325,40 | |
| | | | | RAZEM | 325,40 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.3A*0,3 | m³ m³ | 139,46 | |
| | | | | RAZEM | 139,46 |
| 5 d.1.2 | KNR 2-01 0615-01 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 100 mm 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 6 d.1.2 | kalk. własna | Pompowanie wody z wykopów-szacunkowo 50 | godz. godz. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,4*0,4*112, | m³ m³ | 17,92 | |
| | | | | RAZEM | 17,92 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-01 0622-01 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 500 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-11 0143-03 | Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) 112, | m m | 112,00 | |
| | | | | RAZEM | 112,00 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3 | m³ m³ | 325,40 | |
| | | | | RAZEM | 325,40 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-01 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.4 | m³ m³ | 139,46 | |
| | | | | RAZEM | 139,46 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11+poz.10 | m³ m³ | 464,86 | |
| | | | | RAZEM | 464,86 |
| 13 d.1.2 | kalk. własna | umocnienie wykopów szalunkami systemowymi <KS-4>64,5*2,24*2 [13,5+17]*2,14*2 <KS-5>[18,5+10,5]*2,08*2 [2,5+5,5]*2,31*2 | m² m² m² m² | 288,96 130,54 120,64 36,96 | |
| | | | | RAZEM | 577,10 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2- 18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6 | kpl. kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------|--|--|--|--------------|
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6 | kpl. kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 16 d.1.2 | KNNR 5 0705-01 | Rury osłonowe AROT na kable 6*1,2 | m m | 7,20 | |
| | | | | RAZEM | 7,20 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-18 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 9 | kpl. kpl. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 2-18 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 9 | kpl. kpl. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 19 d.1.3 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1,2*0,2*[49+83] | m ³ m ³ | 31,68 | |
| | | | | RAZEM | 31,68 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,2*83*[0,2+0,3] 1,2*49*[0,15+0,3] A (suma częściowa) -3,14*0,15^2/4*49 -3,14*0,2^2/4*83 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 49,80 26,46 ----- 76,26 -0,87 -2,61 | |
| | | | | RAZEM | 72,78 |
| 21 d.1.3 | KNR 9-08 0102-03 | króćce dostudzienne DN 150 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 22 d.1.3 | KNR 9-08 0102-04 | króćce dostudzienne DN 200 7 | szt. szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 23 d.1.3 | KNR 9-08 0101-04 | Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności 44,5+18,5+20 | m m | 83,00 | |
| | | | | RAZEM | 83,00 |
| 24 d.1.3 | KNR 9-08 0101-03 | Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr. 150 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności 13,5+10,5+2,5+5,5+17 | m m | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 25 d.1.3 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 6 | stud. stud. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 26 d.1.3 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.24 | m m | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.23 | m m | 83,00 | |
| | | | | RAZEM | 83,00 |