
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej z odbudową nawierzchni jezdni i chodnika
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Krakowskie Przedmieście
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2007r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2007r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45231300-8 | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty ziemne gł. 4m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km | | | |
| 1 | 0214-04 | | m ³ | 255,0000 | |
| | | 255,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 255,0000 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne gł. 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 z.sz. | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km | | | |
| 1 | 2.3.2. 9903 | Podłoże mokre. | m ³ | 166,0000 | |
| | 0214-04 | | | | |
| | | 166,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 166,0000 |
| 3 | KNR 2-01 | Roboty ziemne gł. 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km | | | |
| 1 | 0214-04 | | m ³ | 185,0000 | |
| | | 185,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 185,0000 |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy gł.3m oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0217-06 | na odkład w gruncie kat.III-IV | | | |
| 1 | | | m ³ | 79,0000 | |
| | | 79,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 79,0000 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m ze złoże- | m ³ | | |
| d.1. | 0310-03 | niem urobku na odkład (kat.gr.IV) | | | |
| 1 | | | m ³ | 20,0000 | |
| | | 20,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 6 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1. | 0230-02 | m w gruncie kat. IV | | | |
| 1 | | | m ³ | 79,0000 | |
| | | 79,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 79,0000 |
| 7 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. | m ³ | | |
| d.1. | 0320-05 | gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m | | | |
| 1 | | | m ³ | 20,0000 | |
| | | 20,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 20,0000 |
| 8 | KNR 2-01 | Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0236-03 | | | | |
| 1 | | | m ³ | 99,0000 | |
| | | 79,00+20,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 99,0000 |
| 9 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0212-05 | uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami | | | |
| 1 | 0214-03 | samowyladowczymi na odl.10 km - przywóz piasku do wymiany gruntu | m ³ | 413,0000 | |
| | | 413,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 413,0000 |
| 10 | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość | m ³ | | |
| d.1. | 0222-01 | do 10 m w gruncie kat. I-III | | | |
| 1 | | | m ³ | 413,0000 | |
| | | 413,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 413,0000 |
| 11 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-03 | | | | |
| 1 | | | m ³ | 413,0000 | |
| | | 413,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 413,0000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0511-01 | | | | |
| 1 | | | m ³ | 27,0000 | |
| | | 27,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 27,0000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Obsypka z materiałów sypkich grub. 40 cm - ekstrapolacja | m ³ | | |
| d.1. | 0511-04/03 | | | | |
| 1 | | | m ³ | 99,0000 | |
| | | 99,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 99,0000 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | 0511-02 | | | | |
| 1 | | | m ³ | 1,5000 | |
| | | 1,50 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,5000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 15 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt. | m ² | | |
| d.1. | 0322-02 | suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | | | |
| 1 | | 844,00 | m ² | 844,0000 | |
| | | | | RAZEM | 844,0000 |
| 16 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m | m ² | | |
| d.1. | 0322-07 | wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | | | |
| 1 | | 286,00 | m ² | 286,0000 | |
| | | | | RAZEM | 286,0000 |
| 17 | KNR 2-01 | Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m | szt. | | |
| d.1. | 0607-04 | | | | |
| 1 | | 32 | szt. | 32,0000 | |
| | | | | RAZEM | 32,0000 |
| 18 | | Pompowanie odwadniające | godz. | | |
| d.1. | analiza indy- | | | | |
| 1 | widualna | 120 | godz. | 120,0000 | |
| | | | | RAZEM | 120,0000 |
| 1.2 | 45231300-8 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 19 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.1. | 0408-03 | | | | |
| 2 | | 137,40 | m | 137,4000 | |
| | | | | RAZEM | 137,4000 |
| 20 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1. | 0408-02 | | | | |
| 2 | | 129,00 | m | 129,0000 | |
| | | | | RAZEM | 129,0000 |
| 21 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych | odc. -1 | | |
| d.1. | 0706-02 | | prób. | | |
| 2 | | 2 | odc. -1 | 2,0000 | |
| | | | prób. | | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 22 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o | stud. | | |
| d.1. | 0513-01 | głębok. 3m | | | |
| 2 | | 5 | stud. | 5,0000 | |
| | | | | RAZEM | 5,0000 |
| 23 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za | [0.5 m] | | |
| d.1. | 0513-02 | każde 0.5 m różnicy głęb. | stud. | | |
| 2 | | -2 | [0.5 m] | -2,0000 | |
| | | | stud. | | |
| | | | | RAZEM | -2,0000 |
| 24 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą | szt | | |
| d.1. | 0517-02 | teleskopową z włazem D400 (40T) - kineta PE | | | |
| 2 | | 16 | szt | 16,0000 | |
| | | | | RAZEM | 16,0000 |
| 25 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenia kaska- | m | | |
| d.1. | 0408-02 | dowe z rurą spadową na zewnątrz | | | |
| 2 | | 2*3,00 | m | 6,0000 | |
| | | | | RAZEM | 6,0000 |
| 26 | KNR-W 2-18 | Otulina betonowa kanałów. | m ³ | | |
| d.1. | 0310-01 | | | | |
| 2 | analogia | 1,00 | m ³ | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 27 | KNR-W 5-10 | Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm | m | | |
| d.1. | 0303-01 | | | | |
| 2 | | 7,00 | m | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |
| 28 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1. | 0219-01 | | | | |
| 2 | | 7,00 | m | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 29 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,0000 | |
| | | | | RAZEM | 7,0000 |
| 1.3 | 45233000-9 | ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI I CHODNIKA | | | |
| 31 | KNR AT-03 d.1. 0101-02 3 analogia | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 11 cm | m | | |
| | | 149,00 | m | 149,0000 | |
| | | | | RAZEM | 149,0000 |
| 32 | KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,0000 | |
| | | | | RAZEM | 320,0000 |
| 33 | KNR 2-31 d.1. 0803-04 3 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,0000 | |
| | | | | RAZEM | 320,0000 |
| 34 | KNR AT-03 d.1. 0102-03 3 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | 480,00 | m ² | 480,0000 | |
| | | | | RAZEM | 480,0000 |
| 35 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | 64,00 | m ³ | 64,0000 | |
| | | | | RAZEM | 64,0000 |
| 36 | KNR 2-31 d.1. 0813-03 3 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 30,00 | m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 37 | KNR 2-31 d.1. 0815-02 3 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 104,00 | m ² | 104,0000 | |
| | | | | RAZEM | 104,0000 |
| 38 | KNR 2-31 d.1. 0811-02 3 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 96,00 | m ² | 96,0000 | |
| | | | | RAZEM | 96,0000 |
| 39 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,0000 | |
| | | | | RAZEM | 320,0000 |
| 40 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,0000 | |
| | | | | RAZEM | 320,0000 |
| 41 | KNR 2-31 d.1. 0311-01 3 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm | m ² | | |
| | | 320,00 | m ² | 320,0000 | |
| | | | | RAZEM | 320,0000 |
| 42 | KNR 2-31 d.1. 0311-05 3 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm | m ² | | |
| | | 800,00 | m ² | 800,0000 | |
| | | | | RAZEM | 800,0000 |
| 43 | KNR 2-31 d.1. 1501-02 3 | Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t | t | | |
| | | 146,78 | t | 146,7800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 146,7800 |
| 44 | KNR 2-31 d.1. 1502-02 3 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18 146,78 | t t | 146,7800 | |
| | | | | RAZEM | 146,7800 |
| 45 | KNR 2-31 d.1. 0401-02 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30,00 | m m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 46 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,00 | m ³ m ³ | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 47 | KNR 2-31 d.1. 0403-01 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 30,00 | m m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 48 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,00 | m m | 30,0000 | |
| | | | | RAZEM | 30,0000 |
| 49 | KNR 2-31 d.1. 0502-03 3 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 104,00 | m ² m ² | 104,0000 | |
| | | | | RAZEM | 104,0000 |
| 50 | KNR 2-31 d.1. 0309-02 3 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (ponowne ułożenie) 96,00 | m ² m ² | 96,0000 | |
| | | | | RAZEM | 96,0000 |
| 1.4 | | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 51 | KNR 2-01 d.1. 0120-03 4 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,30 | km km | 0,3000 | |
| | | | | RAZEM | 0,3000 |
| 52 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 53 | | Projekt i organizacja tymczasowej organizacji ruchu 1 | kpl kpl | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 54 | | badanie współczynnika zagęszczenia gruntu 10 | kpl kpl | 10,0000 | |
| | | | | RAZEM | 10,0000 |