
PRZEDMIAR

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
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : Goszczanów - ul. Boczna, ul. Sieradzka, ul. Poniatowskiego
INWESTOR : Gmina Goszczanów
ADRES INWESTORA : 98-215 Goszczanów, ul. Kaliska 19
BRANŻA : inżynierska - kanalizacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| 1 | 45231300-8 | SIEĆ KANALIZACYJNA | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| | 1 KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | spycharek | | | |
| | 1 0126-02 | | m ² | 1 071,330 | |
| | | 1071,33 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 071,330 |
| | 2 KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | spycharek | | | |
| | 1 0126-02 | | m ² | 2 217,600 | |
| | | 2217,60 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 217,600 |
| | 3 KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 do | m ³ | | |
| d.1. | 0206-01 z.sz. | 4m w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na | | | |
| | 1 2.3.2. 9903 | odległość do 1 km Podłoże mokre | m ³ | 1 471,300 | |
| | | 1471,30 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 471,300 |
| | 4 KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 z.sz. | gr.kat.III i IV do 4m z transportem urobku samochodami samowładowczymi | | | |
| | 1 2.3.2. 9903 | na odległość do 1 km Podłoże mokre | m ³ | 1 168,400 | |
| | | 1168,40 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 168,400 |
| | 5 KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na | m ³ | | |
| d.1. | 0217-06 z.sz. | odkład w gruncie kat.III,IV do 3m Podłoże mokre. | | | |
| | 1 2.3.2. 9903 | | m ³ | 3 112,100 | |
| | | 3112,10 | | | |
| | | | | RAZEM | 3 112,100 |
| | 6 KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 z.sz. | gr.kat.III, IV do 3m z transportem urobku samochodami samowładowczymi | | | |
| | 1 2.3.2. 9903 | na odległość do 1 km Podłoże mokre. | m ³ | 2 055,900 | |
| | | 2055,90 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 055,900 |
| | 7 KNR 2-01 | Rozplantowanie spycharkami humusu. | m ³ | | |
| d.1. | 0416-01 | | | | |
| | 1 | | m ³ | 1 430,200 | |
| | | 1430,20 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 430,200 |
| | 8 KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1. | 0230-02 | m w gruncie kat.III, IV | | | |
| | 1 | | m ³ | 3 112,100 | |
| | | 3112,10 | | | |
| | | | | RAZEM | 3 112,100 |
| | 9 KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0236-02 | | | | |
| | 1 | | m ³ | 3 112,100 | |
| | | 3112,10 | | | |
| | | | | RAZEM | 3 112,100 |
| | 10 KNR 2-01 | Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami z przemieszczeniem na odl. do | m ³ | | |
| d.1. | 0230-01 | 10 m | | | |
| | 1 analogia | | m ³ | 3 256,000 | |
| | | 3256,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 3 256,000 |
| | 11 KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wy- | m ² | | |
| d.1. | 0322-04 | praskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | | | |
| | 1 0324-04 | | m ² | 2 257,600 | |
| | | 2257,60 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 257,600 |
| | 12 KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wy- | m ² | | |
| d.1. | 0322-03 | praskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | | | |
| | 1 0324-03 | | m ² | 2 853,800 | |
| | | 2853,80 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 853,800 |
| | 13 KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- | m ² | | |
| d.1. | 0322-02 | praskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | | | |
| | 1 0324-02 | | m ² | 2 751,300 | |
| | | 2751,30 | | | |
| | | | | RAZEM | 2 751,300 |
| | 14 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 | | szt. | 500,000 | |
| | | 500 | | | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| | 15 KNR 2-01 | Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 3 m | szt. | | |
| d.1. | 0607-04 | | | | |
| | 1 | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------|--------------|------------------|
| | | 500 | szt. | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 16 | KNR 2-01 d.1. 0605-01 1 analogia | Pompowanie oczyszczające | godz. | | |
| | | 1600 | godz. | 1 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 600,000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 264,00 | m ³ | 264,000 | |
| | | | | RAZEM | 264,000 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 1 | Obsypka z piasku grub. 35 cm - ekstrapolacja | m ³ | | |
| | | 844,50 | m ³ | 844,500 | |
| | | | | RAZEM | 844,500 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1 | Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 10,60 | m ³ | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 1.2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 20 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 2639,00 | m | 2 639,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 639,000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz typu D (40T) | stud. | | |
| | | 26 | stud. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz typu B (12,5T) | stud. | | |
| | | 20 | stud. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 44 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (właz żeliwny D400) | szt | | |
| | | 33 | szt | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.1. 0307-02 2 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 12,00 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 2 analogia | Przeciąganie rurociągów PVC o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 12,00 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.1. 0310-01 2 analogia | Wypełnienie rur ochronnych pianką | m ³ | | |
| | | 0,01 | m ³ | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 28 | d.1. wycena indywidualna 2 | Podłączenie kaskadowe kanału PCV fi 200 do studzienki | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNR-W 2-18 d.1. 0512-02 2 | Wykonanie otuliny betonowej kanałów | m ³ | | |
| | | 1,00 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 30 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 31 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 32 | KNR-W 5-10 d.1. 0303-01 2 | Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm | m | | |
| | | 8,00 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 33 | KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 8,00 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.3 | 45233000-9 | Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni jezdni i pobocza | | | |
| 34 | KNR AT-03 d.1. 0101-02 3 analogia | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 11 cm | m | | |
| | | 130,50 | m | 130,500 | |
| | | | | RAZEM | 130,500 |
| 35 | KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 36 | KNR 4-01 d.1. 0108-18 3 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieganych nawierzchni asfaltowych na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | 28,50 | m ³ | 28,500 | |
| | | | | RAZEM | 28,500 |
| 37 | KNR 2-31 d.1. 0802-07 3 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 27 cm | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 38 | KNR 4-01 d.1. 0108-19 3 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na odległość do 1 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 128,50 | m ³ | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 39 | KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 40 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 41 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 42 | KNR 2-31 d.1. 0313-01 3 0313-02 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 6 cm | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 43 | KNR 2-31 d.1. 0314-01 3 0314-02 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 128,50 | m ² | 128,500 | |
| | | | | RAZEM | 128,500 |
| 44 | KNR 2-31 d.1. 1503-01 3 | Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm ³ | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| | | 14,20 | m ³ | 14,200 | |
| | | | | RAZEM | 14,200 |
| 45 | KNR 2-31 d.1. 1504-01 3 | Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9,5 14,20 | m ³ m ³ | 14,200 | |
| | | | | RAZEM | 14,200 |
| 46 | KNR 2-31 d.1. 0204-03 3 analogia | Utwardzenie pobocza kłińcem - grubość po zagęszczeniu 10 cm 123,00 | m ² m ² | 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 123,000 |
| 47 | KNR 2-31 d.1. 1403-04 3 analogia | Odbudowa rowu przydrożnego 140,00 | m m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 1.4 | | Roboty dodatkowe | | | |
| 48 | KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 4 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 2,70 | km km | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 49 | d.1. 4 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 | d.1. 4 | Projekt organizacji ruchu na drodze powiatowej 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | d.1. wycena indywidualna 4 | Monitoring kamerą TV kanału sanitarnego PCV 200mmm 2700 | m m | 2 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 700,000 |
| 2 | 45231300-8 | PRZYKANALIKI | | | |
| 2.1 | 45112000-5 | Roboty ziemne | | | |
| 52 | KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 714,00 | m ² m ² | 714,000 | |
| | | | | RAZEM | 714,000 |
| 53 | KNR 2-01 d.2. 0217-06 z.sz. 1 2.3.2. 9903 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III,IV do 3m Podłoże mokre. 1086,00 | m ³ m ³ | 1 086,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 086,000 |
| 54 | KNR 2-01 d.2. 0317-0201 1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 30,40 | m ³ m ³ | 30,400 | |
| | | | | RAZEM | 30,400 |
| 55 | KNR 2-01 d.2. 0309-02 1 | Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III 121,00 | m ³ m ³ | 121,000 | |
| | | | | RAZEM | 121,000 |
| 56 | KNR 2-01 d.2. 0206-02 z.sz. 1 2.3.2. 9903 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III, IV do 3m z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre. 75,50 | m ³ m ³ | 75,500 | |
| | | | | RAZEM | 75,500 |
| 57 | KNR 2-01 d.2. 0224-02 1 | Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 607,50 | m ³ m ³ | 607,500 | |
| | | | | RAZEM | 607,500 |
| 58 | KNR 2-01 d.2. 0416-01 1 | Rozplantowanie spycharkami humusu. 142,80 | m ³ m ³ | 142,800 | |
| | | | | RAZEM | 142,800 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 59 | KNR 2-01 d.2. 0230-02 1 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III, IV 1693,50 | m ³ m ³ | 1 693,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 693,500 |
| 60 | KNR 2-01 d.2. 0236-02 1 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1693,50 | m ³ m ³ | 1 693,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 693,500 |
| 61 | KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 151,40 | m ³ m ³ | 151,400 | |
| | | | | RAZEM | 151,400 |
| 62 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm 88,90 | m ³ m ³ | 88,900 | |
| | | | | RAZEM | 88,900 |
| 2.2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 63 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1094,30 | m m | 1 094,300 | |
| | | | | RAZEM | 1 094,300 |
| 64 | KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (właz żeliwny D400) 35 | szt szt | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 65 | KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 66 | KNR-W 2-18 d.2. 0306-01 2 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 22,00 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 67 | KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 2 analogia | Przeciąganie rurociągów PVC o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 22,00 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 68 | KNR-W 2-18 d.2. 0310-01 2 analogia | Wypełnienie rur ochronnych pianką 0,02 | m ³ m ³ | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 69 | d.2. wycena indywidualna 2 | Podłączenie kaskadowe kanału PCV fi 160 do studzienki 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR-W 2-18 d.2. 0512-02 2 | Wykonanie otuliny betonowej kanałów 0,50 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 71 | KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m 19 | kpl. kpl. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 72 | KNR-W 2-18 d.2. 0901-06 2 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m 19 | kpl. kpl. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 73 | KNR-W 5-10 d.2. 0303-01 2 | Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm 19,00 | m m | 19,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 74 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.2. | 0219-01 | | | | |
| 2 | | 19,00 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |