

Inwestor:
Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 Nawojowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: obręb Nawojowa, działka nr 1280

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego na działce nr 1280 w obrębie Nawojowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

CPV: 45231300-8

Data oprac.: 2013-06

Podstawa opracowania: KNR 2-28, KNR 2-20, KNR 2-01, KNNR 4, KNR 2-18, KNR 2-21, PB

Waluta: PLN

Sporządził:
Jerzy Kociołek

Sprawdził:

ul. Nawojowska 19/36
33-300 Nowy Sącz

Przedmiar robót- skrócony

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------|---|--------|--------------|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Przylączy do budynków - roboty ziemne (wykop) CPV: 45231300-8 | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0126-01-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,0 | 7,0 | m2 | 0 | |
| 2 | KNR 2-01 0218-03-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność = 1,0 | 3,94 | m3 | 0 | |
| 3 | KNR 2-01 0317-02-060 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - 10% krotność = 1,0 | 0,44 | m3 | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Przylączy do budynków - roboty montażowe CPV: 45231300-8 | | | | |
| 4 | KNNR 4 1411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0 | 0,21 | m3 | 0 | |
| 5 | KNNR 4 1308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność = 1,0 | 3,5 | m | 0 | |
| 6 | KNR 2-28 0501-09-060 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0 | 0,91 | m3 | 0 | |
| 7 | KNR 2-20 0113-15-105 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 160 mm krotność = 1,0 | 1,0 | przejs ci | 0 | |
| 8 | KNR 2-18 0804-01-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0 | 3,5 | m | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Przylączy do budynków- roboty ziemne(zasyp) CPV: 45231300-8 | | | | |
| 9 | KNR 2-01 0230-0201-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0 | 2,57 | m3 | 0 | |
| 10 | KNR 2-01 0236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0 | 2,57 | m3 | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|------|----|---|---|
| 11 | KNR 2-01 0320-02-060 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. - 20% krotność = 1,0 | 0,64 | m3 | 0 | |
| 12 | KNR 2-01 0211-0601-060 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w haldach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0 | 1,16 | m3 | 0 | |
| 13 | KNR 2-01 0214-0401-060 | Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV -rotność 8 krotność = 8,0 | 1,16 | m3 | 0 | |
| 14 | KNR 2-21 0218-02-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0 | 1,05 | m3 | 0 | |
| 15 | KNR 2-01 0505-01-050 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,0 | 7,0 | m2 | 0 | |
| 16 | KNR 2-21 0401-01-050 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność = 1,0 | 7,0 | m2 | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Kw. stała | Razem |
|-----|---|---|---|---|-----------|-------|
| 1. | Przylączy do budynków - roboty ziemne (wykop) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 1,7046 | | | | | |
| 2. | Przylączy do budynków - roboty montażowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 14,3660 | | | | | |
| 3. | Przylączy do budynków- roboty ziemne(zasyp) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 4,7749 | | | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. Przyłącza do budynków - roboty ziemne (wykop)

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|----|------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,0 | m2 | 7,0 |
| | 1. 3,5*2 | 7,0 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 7,0 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-03-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność= 1,0 | m3 | 3,94 |
| | 1. sr.głęb. 1,44+0,1=1,54--0,15=1,39 | | | |
| | 2. 1,39*0,9*3,5 | 4,38 | | |
| | 3. | ----- | | |
| | 4. Suma | 4,38 | | |
| | 5. Przeniesienie pomnożone | | | |
| | 6. 0,9 | | | 3,94 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060 | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4-10% krotność= 1,0 | m3 | 0,44 |
| | 1. 4,38-3,94 | 0,44 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 0,44 |

2. Przyłącza do budynków - roboty montażowe

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|----|------|
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR 41411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,0 | m3 | 0,21 |
| | 1. 0,6*0,1*3,5 | 0,21 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 0,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|---|--|----------|------|
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność= 1,0 | m | 3,5 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność= 1,0 | m3 | 0,91 |
| 1. 0,6*0,46*3,5 | | 0,97 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 0,97 | | |
| 4. 0,15*0,15*3,14*0,25*3,5 | | 0,06 | | |
| 5. | | ----- | | |
| 6. Przeniesienie - | | -0,05 | | |
| 7. | | ----- | | |
| 8. Suma | | 0,91 | | |
| 9. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 10. 1 | | | 0,91 | |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-15-105 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości 30-40 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 160 mm krotność= 1,0 | przejści | 1,0 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t krotność= 1,0 | m | 3,5 |

3. Przyłącza do budynków- roboty ziemne(zasyp)

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------|---|---|-------|------|
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0201-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność= 1,0 | m3 | 2,57 |
| 1. 4,38 | | 4,38 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 4,38 | |
| 4. 0,21 | | 0,21 | | |
| 5. 0,97 | | 0,97 | | |
| 6. | | ----- | | |
| 7. Przeniesienie - | | | -1,16 | |
| 8. | | | ----- | |
| 9. Suma | | | 3,21 | |
| 10. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 11. 0,8 | | | 2,57 | |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,0 | m3 | 2,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|--|---|----|------|
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.- 20% krotność= 1,0 | m3 | 0,64 |
| 1. 3,21-2,57 | | 0,64 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 0,64 | | |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0601-060 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,4 m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność= 1,0 | m3 | 1,16 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-060 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV - krotność 8 krotność= 8,0 | m3 | 1,16 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność= 1,0 | m3 | 1,05 |
| 1. 7*0,15 | | 1,05 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,05 | | |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunť kategorii I-III. krotność= 1,0 | m2 | 7,0 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunť kat.I-II krotność= 1,0 | m2 | 7,0 |