

| | |
|-----------|------|
| Nowy Sącz | 30.0 |
|-----------|------|

Przed przystąpieniem do wyznaczenia wsiel przynajmniej dwóch członków Zarządu Spółki, w sprawie wstąpienia do spółki jest zgłoszony ten fakt. Zanim odwołano wprzecczanie w Zakładzie Sieci Wodociągów Spółdzielczych Wodociągów Spółka z o.o. 3648
Spółka została zlikwidowana w celu wykonania wstąpienia do wstąpienia do Sieci Wodociągów Spółdzielczych Wodociągów Spółka 3648

Użytkownik zobowiązuje się do niezwłocznego zgłoszenia faktu rozpoczęcia górnego wody lub odprowadzenia ścieków, celem naliczenia opłaty.

594/3 59/NA 29.07.2012

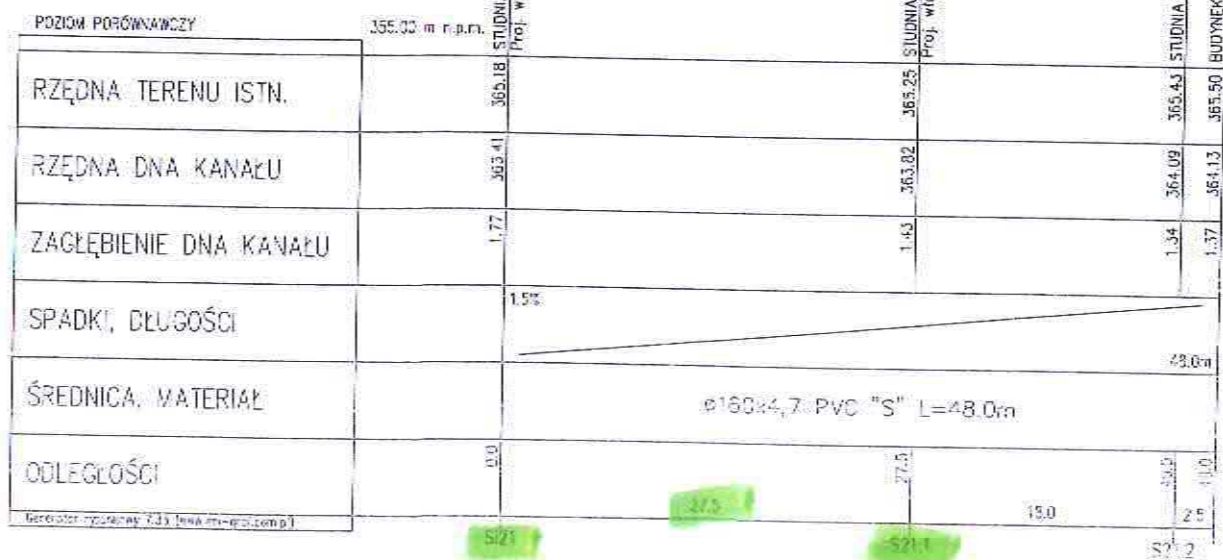
Projekt umiędzy uzyskał akceptację i zezwolenie na budowę podłączenia wod.-kan. ze strony "Ścieckich Wodociągów" Sp. z o.o. w Nowym Sączu. Połączenia mają być wykonane przez koncesjonowany zakład instalacyjny i przed wykonaniem zgłoszone Urzędowi Gminy Geodezie ciem wykonania inwentaryzacji wykonawczej, oraz "Ścieckim Wodociągów" ciem dokona odbioru technicznego robót.

Prezes Spółki /

UZGODNIONO PISMEM
ZNAK: JTGE 077-P. 156.../13.

WICEPREZES Zarządu
ds. Strategii i Rozwoju
Zastępca Pełnomocnika
ds. Realizacji Projektu (MAG)

| | |
|----------|---|
| OBIEKT: | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI |
| ADRES: | NAWOJOWA, OBR. NA |
| TEMAT: | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DO BUDYNKU MIESZK. |
| RYSUNEK: | PROJEKT ZAGOSPOD. |
| | STADIUM: I DAT: |



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 2-010120-07-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność = 1,0 | km | 0,03 |
| 2 | 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 | 55,0 |
| 1. 2*27,5 | | 55,0 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 55,0 |
| 3 | 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 | 34,58 |
| 1. sr.głęb. 1,6+0,1=1,7-0,15=1,55 | | | | |
| 2. 1,55*0,9*27,5 | | 38,36 | | |
| 3. 0,5*0,5*3,14*0,25*0,3 | | 0,06 | | |
| 4. | | ----- | | |
| 5. Suma | | 38,42 | | |
| 6. Przeniesienie pomnożone | | | | |
| 7. 0,9 | | | | 34,58 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamentey, 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 | 3,84 |
| 1. 38,42-34,58 | | 3,84 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 3,84 |

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 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|----------------|------|
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNR 41411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0 | m ³ | 1,65 |
| | 1. 0,6*0,1*27,5 | 1,65 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 1,65 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR 41308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność = 1,0 | m | 27,5 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0 | m ³ | 7,1 |
| | 1. 0,6*0,46*27,5 | 7,59 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie - | | 7,59 | |
| | 4. 0,15*0,15*3,14*0,25*27,5 | 0,49 | | |
| | 5. | ----- | | |
| | 6. Przeniesienie - | | -0,48 | |
| | 7. | ----- | | |
| | 8. Suma | | 7,1 | |
| | 9. Przeniesienie pomnożone | | | |
| | 10. 1 | | | 7,1 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-03-105 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów fi.160 krotność = 1,0 | przejści | 1,0 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280408-02-020 | Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm. kłoty dopływ lewy i prawy PE 160/160/160 (właz kanałowy żeliwny z ryglami, uszczelka i wkładką amortyzującą) krotność = 1,0 | szt | 1,0 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0 | m | 27,5 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem- studzienek PVC krotność = 1,0 | m ³ | 0,22 |
| | 1. 0,5*3,14*1,43*0,1 | 0,22 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 0,22 |

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 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|---|-------|-------|
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0201-060 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0 | m3 | 22,94 |
| 1. | 38,42 | 38,42 | | |
| 2. | | | | |
| 3. | Przeniesienie - | | 38,42 | |
| 4. | 1,65 | 1,65 | | |
| 5. | 7,59 | 7,59 | | |
| 6. | 0,5*0,5*3,14*0,25*1,43 | 0,28 | | |
| 7. | 0,22 | 0,22 | | |
| 8. | | | | |
| 9. | Przeniesienie - | | -9,74 | |
| 10. | | | | |
| 11. | Suma | | 28,68 | |
| 12. | Przeniesienie pomnożone | | | |
| 13. | 0,8 | | | 22,94 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III. krotność = 1,0 | m3 | 22,94 |
| 14 | 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 | 5,74 |
| 1. | 28,68-22,94 | 5,74 | | |
| 2. | | | | |
| 3. | Przeniesienie + | | 5,74 | |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0601-060 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,4 m3. spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0 | m3 | 9,74 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-060 | Nakłady uzupeł. do tab 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV -rotność: 8 krotność = 8,0 | m3 | 9,74 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0 | m3 | 8,25 |
| 1. | 55*0,15 | 8,25 | | |
| 2. | | | | |
| 3. | Przeniesienie + | | 8,25 | |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,0 | m2 | 55,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|------|
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050 | Wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia Grunt kat I-II krotność= 1,0 | m2 | 55,0 |

Inwestor:
Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 Nawojowa

2013-06

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Sieć kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: obręb Nawojowa,

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nawojowa- w kierunku działki nr 595/2

Rodzaj robót: Inżynieryjne

CPV: 45231300-8

Data oprac.: 2013-06

Podstawa opracowania: KNR 2-20, KNR 2-28, 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 | | Przylącza do budynków - roboty ziemne (wykop) CPV: 45231300-8 | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0120-07-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność = 1,0 | 0,03 | km | 0 | |
| 2 | KNR 2-01 0126-01-050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,0 | 55,0 | m2 | 0 | |
| 3 | KNR 2-01 0218-03-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii II - 90 % krotność = 1,0 | 34,58 | m3 | 0 | |
| 4 | 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 | 3,84 | m3 | 0 | |
| 2 | | Razem: | | | | |
| 5 | KNNR 4 1411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0 | 1,65 | m3 | 0 | |
| 6 | KNNR 4 1308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm łączone na wciśk krotność = 1,0 | 27,5 | m | 0 | |
| 7 | KNR 2-28 0501-09-060 | Obrysypka rurociągu dowiezionym piaskiem. krotność = 1,0 | 7,1 | m3 | 0 | |
| 8 | KNR 2-20 0113-03-105 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów fi 160 krotność = 1,0 | 1,0 | przejs- ci | 0 | |
| 9 | KNR 2-28 0408-02-020 | Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kłoty dopływ lewy i prawy PE 160/160/160 (właz: kanałowy żelbetonowy z ryglami, uszczelka i wkładką amortyzującą) krotność = 1,0 | 1,0 | szk | 0 | |
| 10 | KNR 2-18 0804-01-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowód wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0 | 27,5 | m | 0 | |
| 11 | KNR 2-28 0501-09-060 | Obrysypka rurociągu dowiezionym piaskiem- studzienek PVC krotność = 1,0 | 0,22 | m3 | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|---|-------|----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Przylącza do budynków- roboty ziemne(zasyp) <i>CPI: 45231306-8</i> | | | | |
| 12 | KNR 2-01 0236-0201-060 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przenieszenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0 | 22,94 | m3 | 0 | |
| 13 | KNR 2-01 0336-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0 | 22,94 | m3 | 0 | |
| 14 | KNR 2-01 0320-02-060 | Ręczne zasypywanie wykopów linowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV - 20% krotność = 1,0 | 5,74 | m3 | 0 | |
| 15 | KNR 2-01 0211-0601-060 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0 | 9,74 | m3 | 0 | |
| 16 | KNR 2-01 0214-0401-060 | Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV - krotność 8 krotność = 8,0 | 9,74 | m3 | 0 | |
| 17 | KNR 2-21 0218-02-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem łazkami na terenie płaskim krotność = 1,0 | 8,25 | m3 | 0 | |
| 18 | KNR 2-01 0505-01-050 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III krotność = 1,0 | 55,0 | m2 | 0 | |
| 19 | KNR 2-21 0401-01-050 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia Grunt kat. I-II krotność = 1,0 | 55,0 | 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: 23,6068 | | | | | |
| 2. | Przylączy do budynków - roboty montażowe <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 47,2370 | | | | | |
| 3. | Przylączy do budynków- roboty ziemne(zasyp) <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 38,7804 | | | | | |

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 2-010120-07-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych krotność = 1,0 | km | 0,03 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050 | Usunięcie warstwy ziemi wrodzajnej- humusu, za pomocą spycharek Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,0 | m ² | 55,0 |
| 1. 2*27,5 | | | | |
| 2. | | 55,0 | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-03-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład. Grunt kategorii IV - 90 % krotność = 1,0 | m ³ | 55,0 |
| 1. sr.głęb. 1,6-0,1=1,7-0,15=1,55 | | | | |
| 2. 1,55*0,9*27,5 | | 38,36 | | |
| 3. 0,5*0,5*3,14*0,25*0,3 | | 0,06 | | |
| 4. | | | | |
| 5. Suma | | | | |
| 6. Przeniesienie pomnożone | | 38,42 | | |
| 7. 0,9 | | | | |
| 4 | 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 | m ³ | 34,58 |
| 1. 38,42-34,58 | | | | |
| 2. | | 3,84 | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | |
| | | | | 3,84 |

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 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----------------|--------------|
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,0 | m ³ | 1,65 |
| | 1. 0,6*0,1*27,5 | | | 1,65 |
| | 2. | | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S" o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm, łączone na wcisk krotność = 1,0 | m | 1,65 27,5 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem krotność = 1,0 | m ³ | 7,1 |
| | 1. 0,6*0,46*27,5 | | | 7,59 |
| | 2. | | | |
| | 3. Przeniesienie - | | | |
| | 4. 0,15*0,15*3,14*0,25*27,5 | | | 7,59 |
| | 5. | | | 0,49 |
| | 6. Przeniesienie - | | | |
| | 7. | | | -0,48 |
| | 8. Suma | | | |
| | 9. Przeniesienie pomnożone | | | 7,1 |
| | 10. I | | | |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-200113-03-105 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów fi. 160 krotność = 1,0 | przejści | 7,1 1,0 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280408-02-020 | Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety dopływ lewy i prawy PE 160/160 (właz kanałowy żeliwny z ryglami, uszczelka i wkładką amortyzującą) krotność = 1,0 | szk | 1,0 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-01-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t krotność = 1,0 | m | 27,5 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem- studzienek PVC krotność = 1,0 | m ³ | 0,22 |
| | 1. 0,5*3,14*1,43*0,1 | | | 0,22 |
| | 2. | | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | |
| | | | | 0,22 |

3. Przyłącza do budynków- roboty ziemne(zasyp)

Kod CPV: 45231360-8 Roboty budowlane w zakresie budowy w odciągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|--|----|-------|
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0201-060 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV - 80% krotność = 1,0 | m3 | 22,94 |
| 1. | 38,42 | | | 38,42 |
| 2. | | | | |
| 3. | Przeniesienie + | | | |
| 4. | 1,65 | | | 38,42 |
| 5. | 7,59 | 1,65 | | |
| 6. | 0,5*0,5*3,14*0,25*1,43 | 7,59 | | |
| 7. | 0,22 | 0,28 | | |
| 8. | | 0,22 | | |
| 9. | Przeniesienie - | | | |
| 10. | | | | -9,74 |
| 11. | Suma | | | |
| 12. | Przeniesienie pomnożone | | | 28,68 |
| 13. | 0,8 | | | |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,0 | m3 | 22,94 |
| 14 | 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 | 5,74 |
| 1. | 28,68-22,94 | | | 5,74 |
| 2. | | | | |
| 3. | Przeniesienie - | | | |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0601-060 | Roboty ziemne wykon koparkami przedsiębior. 0,4 m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w haldach. Grunt kat. IV - odwóz nadmiaru ziemi krotność = 1,0 | m3 | 9,74 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-060 | Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV -rotność 8 krotność = 8,0 | m3 | 9,74 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność = 1,0 | m3 | 8,25 |
| 1. | 55*0,15 | | | 8,25 |
| 2. | | | | |
| 3. | Przeniesienie + | | | |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,0 | m2 | 55,0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|------|
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat I-II krotność= 1,0 | m2 | 55,0 |