

Inwestor:
Gmina Kaliska
Nowowiejska 2
83-260 Kaliska

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: Frank , ul. Kręta , gm. Kaliska

Rodzaj robót: sanitarne

Sporządził: Zbigniew Łojewski

Przedmiar robót

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

1. Sieć wodociągowa 90PE , L=325m - Roboty ziemne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|--|--|---------|---------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-01-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | km | 0,325 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR0217-06-060 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 krotność= 1,000 | m3 | 486,200 |
| 1. 325*1,1*1.7-121,55 | | 486,200 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 486,200 | |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR0202-05-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III krotność= 1,000 | m3 | 121,550 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR0230-01-060 | Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m krotność= 1,000 | m3 | 616,200 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNR0236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,000 | m3 | 616,200 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR0322-02-050 | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV krotność= 1,000 | m2 | 773,500 |
| 1. 325*1.7*2*0,7 | | 773,500 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 773,500 | |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR0501-01-050 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm krotność= 1,000 | m2 | 260,000 |
| 1. 325*0.8 | | 260,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 260,000 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|----|---------|
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR0501-03-050 | Nasyпка piasku na rury z materiałów sypkich o grubości 20cm krotność= 1,000 | m2 | 260,000 |
| | 1. 325*0.8 | 260,000 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 260,000 |

2. Sieć wodociągowa 90PE , L=325m - Roboty montażowe

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-------|---------|
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0306-06-040 | Przecisk rurami o śr. 150 mm krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | m | 7,000 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR0901-01-020 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/90mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280307-03-020 | Złącza typu RK o śr. nominalnej 100 mm śr. nominalnej pierścienia wewnętrznego 126 mm i śrubach M12x100 stal nierdz. krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | szt | 2,000 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180109-02-040 | Ułożenie rurociągu z politylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone metodą zgrzewania krotność= 1,000 | m | 325,000 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR0305-02-090 | Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0219-01-090 | Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0530-01-060 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | m3 | 0,150 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0708-01-172 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | próba | 2,160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|-------|---------|
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR0802-01-020 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o średnicy nominalnej do 100mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR0803-01-172 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) krotność= 1,000 | próba | 1,630 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przekładką stalową krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | m | 325,000 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-02-090 | Oznakowanie wbudowanej armatury za pomocą tabliczek umocowanych na słupku stalowym z rur stalowych ocynkowanych śr.40 mm krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | kpl | 2,000 |

3. Sieć kan sanitarniej L=290m - Roboty ziemne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|--|----|---------|
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-01-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie równinnym krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | km | 0,290 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNR0217-06-060 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 krotność= 1,000 | m3 | 576,700 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNR0317-02-060 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV krotność= 1,000 | m3 | 129,000 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNR0501-01-050 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm krotność= 1,000 | m2 | 23,200 |
| 1. 290*0.8*0.1 | | 23,200 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 23,200 | | |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNR0501-03-050 | Nasyпка piasku na rury z materiałów sypkich o grubości 40cm krotność= 1,000 | m2 | 116,000 |
| 1. 290*0.4 | | 116,000 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 116,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------|---|--|--------|---------|
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNR0202-05-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III krotność= 1,000 | m3 | 48,720 |
| 1. 23,2*0.1+116*0.4 | | 48,720 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 48,720 | |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNR0230-01-060 | Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m krotność= 1,000 | m3 | 705,700 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNR0236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,000 | m3 | 705,700 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNR0322-02-050 | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV krotność= 1,000 | m2 | 975,000 |

4. Sieć kan sanitarniej L=290m - Roboty montażowe

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---------|---------|
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0306-06-040 | Przecisk rurami o śr.250 mm krotność= 1,000 Nr Spec.: ST_S 01 | m | 7,000 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0408-03-040 | Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm krotność= 1,000 | m | 290,000 |
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0421-03-020 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-trójniki 200/160PVC krotność= 1,000 | szt | 9,000 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0513-03-333 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m krotność= 1,000 | studnię | 1,000 |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0513-04-041 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości krotność= 1,000 | 0,5 m | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNNR7-02-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową z włazem D400 krotność= 1,000 | szt | 7,000 |

5. Przyłącza kanalizacyjne PVC fi 160 szt. 12 - Roboty ziemne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|--------|
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR0217-06-060 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 krotność= 1,000 | m3 | 31,200 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR0317-02-060 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV krotność= 1,000 | m3 | 6,400 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR0501-01-050 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm krotność= 1,000 | m2 | 24,000 |
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR0501-03-050 | Nasyпка piasku na rury z materiałów sypkich o grubości 40cm krotność= 1,000 | m2 | 24,000 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR0230-01-060 | Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m krotność= 1,000 | m3 | 37,600 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNR0236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,000 | m3 | 37,600 |

6. Przyłącza kanalizacyjne PVC fi 160 szt. 12 - Roboty montażowe

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|--------|
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0408-02-040 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk klasy S krotność= 1,000 | m | 30,000 |