
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz przyłącze sieci ciepłnej w ramach przebudowy i rozbudowy budynku Przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn ul. Pocztowa 2
INWESTOR : Gmina Kałuszyn
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałuszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sienicki
DATA OPRACOWANIA : 12.2019r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2019r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Przyłłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej | | | |
| 1.1 | 45232150-8 | Przyłłącze wodociągowe DN40PE | | | |
| 1.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. | km | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | |
| 1.1 | | 0.0645 | km | 0.065 | |
| | | | | RAZEM | 0.065 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.1. | 0218-02 | | | | |
| 1.1 | | 116.10 | m ³ | 116.100 | |
| | | | | RAZEM | 116.100 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1. | 0317-0501 | | | | |
| 1.1 | | 5.42 | m ³ | 5.420 | |
| | | | | RAZEM | 5.420 |
| 4 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| d.1. | 0322-07 | | | | |
| 1.1 | | 232.2 | m ² | 232.200 | |
| | | | | RAZEM | 232.200 |
| 5 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka | m ³ | | |
| d.1. | 1411-02 | | | | |
| 1.1 | | 9.67 | m ³ | 9.670 | |
| | | | | RAZEM | 9.670 |
| 6 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka | m ³ | | |
| d.1. | 1411-03 | | | | |
| 1.1 | | 12.59 | m ³ | 12.590 | |
| | | | | RAZEM | 12.590 |
| 7 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami | m ³ | | |
| d.1. | 0214-05 | | | | |
| 1.1 | | 111.51 | m ³ | 111.510 | |
| | | | | RAZEM | 111.510 |
| 1.1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 8 | KNNR 4 | Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza) | m | | |
| d.1. | 1708-02 | | | | |
| 1.2 | | 33.5 | m | 33.500 | |
| | | | | RAZEM | 33.500 |
| 9 | KNNR 4 | Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) | m | | |
| d.1. | 1708-01 | | | | |
| 1.2 | analogia | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 10 | KNR 2-28 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - złączka PE | szt. | | |
| d.1. | 0305-02 | | | | |
| 1.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-28 | Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - złączka PE | szt. | | |
| d.1. | 0305-01 | | | | |
| 1.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 4 | Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| d.1. | 1113-02 | | | | |
| 1.2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 7-08 | Tabliczki informacyjne | szt. | | |
| d.1. | 0807-01 | | | | |
| 1.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | 45232440-8 | Przyłłącze kanalizacji sanitarnej DN160 PVC | | | |
| 1.2.1 | | Roboty ziemne | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 14 | KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0.005 | km | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 0.005 |
| 15 | KNNR 2-01 d.1. 0218-02 2.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 7.5 | m ³ | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 16 | KNNR 4 d.1. 1411-02 2.1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka | m ³ | | |
| | | 0.9 | m ³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1411-03 2.1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka | m ³ | | |
| | | 1.1 | m ³ | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 18 | KNNR 1 d.1. 0318-03 2.1 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- | m ³ | | |
| | | 7.4 | m ³ | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 1.2. | | Roboty montażowe | | | |
| 2 | | | | | |
| 19 | KNNR 4 d.1. 1308-02 2.2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3 | 45232440-8 | Przyłącze sieci cieplnej preizolowanej DN48,3/110 | | | |
| 1.3. | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | | | | | |
| 20 | KNNR 1 d.1. 0111-01 3.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0.079 | km | 0.079 | |
| | | | | RAZEM | 0.079 |
| 21 | KNNR 1 d.1. 0210-03 3.1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-nymi o poj.łyżki - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 86.9 | m ³ | 86.900 | |
| | | | | RAZEM | 86.900 |
| 22 | KNNR 4 d.1. 1411-02 3.1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka | m ³ | | |
| | | 11.85 | m ³ | 11.850 | |
| | | | | RAZEM | 11.850 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1411-03 3.1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka | m ³ | | |
| | | 18.4 | m ³ | 18.400 | |
| | | | | RAZEM | 18.400 |
| 24 | KNNR 1 d.1. 0214-02 3.1 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 81.64 | m ³ | 81.640 | |
| | | | | RAZEM | 81.640 |
| 1.3. | | Roboty montażowe | | | |
| 2 | | | | | |
| 25 | KNNR 2-20 d.1. 0215-07 3.2 | Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm - odcinki 6m | m | | |
| | | 2*79 | m | 158.000 | |
| | | | | RAZEM | 158.000 |
| 26 | KNNR 2-20 d.1. 0224-03 3.2 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - trójnik równoległy DN50/40 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNNR 2-20 d.1. 0218-09 3.2 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm - łuk preizolowany 90st | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.1. 0218-09 3.2 | KNR 2-20 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm - łuk preizolowany 45st | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 d.1. 0505-02 3.2 | KNR-W 2-20 | Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej do 48.3 mm | muf. | | |
| | | 16 | muf. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 30 d.1. 0109-05 3.2 analogia | KNR INSTAL | Zawór kulowy gwintowany o śr.nom. 40 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |