

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI
SANITARNEJ W ULICY PRZYTARGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
KIERNOZIA**

Lokalizacja:

**KIERNOZIA UL. PRZYTARGOWA
dz. nr 299/6; 299/14; 527;**

Zamawiający:

**GMINA KIERNOZIA
99-412 KIERNOZIA
UL. SOBOCKA 1A**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

mgr inż. Maciej Dzikowski

Data: 2019-08-13

Kluczula:

CPV - 45231300-8

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY PRZYTARGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KIERNOZIA

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: Przytargowa P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-08-13 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|---|-----------------|----------|------------|---------|
| 1 | Sieć kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji | km | 0,1400 | | |
| 2 | KNR 2-31 0804-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 105,0000 | | |
| 3 | KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | 180,6800 | | |
| 4 | KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [S=18] | m3 | 180,6800 | | |
| 5 | KNR 2-01 0218-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m3 | 180,6800 | | |
| 6 | KNR 2-01 0322-02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [R=0.955;M=1;S=1] | m2 | 657,0200 | | |
| 7 | KNR-W 4-02 0215-10 Włączenie do istniejącego kanału o śr. 200 mm | szt. | 1,0000 | | |
| 8 | KNR-W 2-18 0517-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | 2,0000 | | |
| 9 | KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 4,0000 | | |
| 10 | KNR 2-18 0501-02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [R=0.955;M=1;S=1] | m2 | 154,5300 | | |
| 11 | KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 116,0500 | | |
| 12 | KNNR 4 1308-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 24,2600 | | |
| 13 | KNR-W 2-18 0421-03 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (korki) | szt. | 5,0000 | | |
| 14 | KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku) | m3 | 60,7400 | | |
| 15 | KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami piaskiem (wraz z zakupem i dowozem piasku) | m3 | 96,7610 | | |
| 16 | KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (grunt z odkładu) | m3 | 180,6800 | | |
| 17 | KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 277,4410 | | |
| 18 | KNNR 1 0502-01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | 210,0000 | | |
| 19 | KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 105,0000 | | |
| 20 | KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 1,0000 | | |

| Nr | Nazwa | Jedno stka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|------------------------|----------|------------|---------|
| Razem rozdział 1: Sieć kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 2 | Sieć wodociągowa | | | | |
| 21 | KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu | km | 0,1150 | | |
| 22 | KNR 2-31 0804-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznią kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 12,0000 | | |
| 23 | KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | 100,0700 | | |
| 24 | KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [S=18] | m3 | 100,0700 | | |
| 25 | KNR 2-01 0218-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m3 | 100,0700 | | |
| 26 | KNR 2-01 0322-02 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [R=0.955;M=1;S=1] | m2 | 404,8500 | | |
| 27 | KNR 2-18 0501-02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [R=0.955;M=1;S=1] | m2 | 200,1400 | | |
| 28 | KNR-W 2-18 0109-04 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 89,0200 | | |
| 29 | KNR 2-28 0314-02 Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | 25,5700 | | |
| 30 | KNR-W 2-18 0110-04 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm | złącz. | 20,0000 | | |
| 31 | KNR 2-19 WACETOB 306-4 Rury osłonowe z PCW o średnicy 90 mm | m | 15,00 | | |
| 32 | KNR 2-28 0305-03 Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm | szt. | 6,0000 | | |
| 33 | KNR 2-28 0309-03 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 1,0000 | | |
| 34 | KNR-W 2-18 0219-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą odcinającą | kpl. | 2,0000 | | |
| 35 | KNR-W 2-18 0213-02 Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE | kpl. | 1,0000 | | |
| 36 | KNR-W 2-18 0114-03 Montaż kołnierza zaciskowego DN 110 mm | szt. | 3,0000 | | |
| 37 | KNR-W 2-18 0114-05 Montaż kołnierza zaciskowego DN 225 mm | szt. | 4,0000 | | |
| 38 | KNR-W 2-18 0114-05 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik o śr. 200/100 mm | szt. | 2,0000 | | |
| 39 | KNR 2-28 0313-04 Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 225 mm | kpl. | 1,0000 | | |
| 40 | KNR 2-28 0313-02 Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm | kpl. | 4,0000 | | |
| 41 | KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku) | m3 | 49,8200 | | |
| 42 | KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami piaskiem (wraz z zakupem i dowozem piasku) | m3 | 20,2290 | | |
| 43 | KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (grunt z odkładu) | m3 | 100,0700 | | |
| 44 | KNR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 120,2990 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|-----------------|----------|------------|---------|
| 45 | KNNR 1 0502-01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | 270,0000 | | |
| 46 | KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 12,0000 | | |
| 47 | KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [R=0.955;M=1;S=1] | m | 114,5900 | | |
| 48 | KNR 2-28 0315-02 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | 8,0000 | | |
| 49 | KNR-W 2-18 0530-01 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe | m3 | 0,7500 | | |
| 50 | KNR 2-31 506-3 Analogia - nawierzchnia z trylinki z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy zasuwach | m2 | 3,50 | | |
| 51 | KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 12,0000 | | |
| 52 | KNR-W 2-18 0704-01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | m -1 prób. | 200,0000 | | |
| 53 | KNR-W 2-18 0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200 m | 1,0000 | | |
| 54 | KNR-W 2-18 0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200 m | 1,0000 | | |
| Razem rozdział 2: Sieć wodociągowa | | | | | |
| 3 Pozostałe roboty | | | | | |
| 55 | KNR 2-01 625-1 Badanie wody | kpl | 1,00 | | |
| 56 | KNR 2-01 625-2 Badanie wydajności hydantu, kamerowanie sieci | kpl | 1,00 | | |
| 57 | KNR 2-01 625-3 Tyczenie i inwentaryzacja | kpl | 1,00 | | |
| Razem rozdział 3: Pozostałe roboty | | | | | |
| Razem kosztorys: BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY PRZYTARGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KIERNOZIA | | | | | |
| VAT (23%) | | | | | |
| Razem kosztorys + VAT | | | | | |