
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana sieci wodociągowej w miejscowościach: Kroczeń Mniejszy, Kroczeń Większy
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Kroczeń Mniejszy, Kroczeń Większy gm. Kazanów
INWESTOR : Gmina Kazanów
ADRES INWESTORA : 26-713 Kazanów, ul. Partyzantów 28
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szał
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z RUR PE | | | | | |
| 1 45111000-8 A. Sieć wodociągowa - Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV 2926.550 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 2926.550 | |
| | | | | RAZEM | 2926.550 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 164.790 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 164.790 | |
| | | | | RAZEM | 164.790 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0305-05 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m głębokości 164.790 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 164.790 | |
| | | | | RAZEM | 164.790 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV 148.670 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 148.670 | |
| | | | | RAZEM | 148.670 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 7.980 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 7.980 | |
| | | | | RAZEM | 7.980 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0313-08 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 509.090 | m ² m ² | | |
| | | | | 509.090 | |
| | | | | RAZEM | 509.090 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0317-02 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr.III- IV 161.660 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 161.660 | |
| | | | | RAZEM | 161.660 |
| 8 | KNNR 1 d.1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III- IV 7.980 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 7.980 | |
| | | | | RAZEM | 7.980 |
| 9 | KNNR 1 d.1 0214-02 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami 55kW z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3042.830 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 3042.830 | |
| | | | | RAZEM | 3042.830 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspo- jonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Rozplantowanie ziemi z wyko- pów. 33.380 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 33.380 | |
| | | | | RAZEM | 33.380 |
| 11 | KNNR 1 d.1 0504-02 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.830 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.830 | |
| | | | | RAZEM | 1.830 |
| 2 45230000-8 B. Sieć wodociągowa - Roboty montazowe | | | | | |
| 12 | KNR 4-05l d.2 0124-09 analogia | Demontaż rurociągu z polietylenu PEHD śr. 160 mm w wykopie 1565.000 | szt. szt. | | |
| | | | | 1565.000 | |
| | | | | RAZEM | 1565.000 |
| 13 | KNR 4-05l d.2 0227-03 9906-1 analogia | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - poza grani- cami miast 3.000 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR 4-05l d.2 0222-01 9906-2 analogia | Demontaż zasuw żeliwnej kolnierzowej o średnicy nominalnej 80 mm - poza granicami miast 3.000 | szt. szt. | | |
| | | | | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNNR 4 d.2 1411-01 analogia współ. do R= 0,3, S i M = 0 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - rozdrobnioną ziemią z ukopów i wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej 99.110 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 99.110 | |
| | | | | RAZEM | 99.110 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 16 | KNNR 11 d.2 0302-03 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 1565.000 | m | 1565.000 | |
| | | | | RAZEM | 1565.000 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1012-03 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160 mm | szt | | |
| | | 9.000 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 18 | KNNR 4 d.2 1010-07 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm | złącz. | | |
| | | 144.000 | złącz. | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1011-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufa | złącz. | | |
| | | 16.000 | złącz. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1014-04 analogia | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej - demontaż ślepego kołnierza i montaż kształtki ZPZ 160 | szt | | |
| | | 2.000 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1114-05 analogia | Trójniki kołnierzowe śr. 150 mm dla rur PE - wstawienie w rurociąg PE fi 160 trójnika żeliwnego kołnierzowego 150 mm | kpl. | | |
| | | 2.000 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNNR 4 d.2 1114-05 analogia | Trójniki kołnierzowe śr. 150 mm dla rur PE - wstawienie w rurociąg PE fi 160 trójnika żeliwnego kołnierzowego 150x80x150 mm - montaż trójników żeliwnych na odejściach do hydrantów p.poż. | kpl. | | |
| | | 4.000 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNNR 11 d.2 0304-02 | Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm - dla hydrantu p.poż | szt. | | |
| | | 4.000 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNNR 11 d.2 0305-04 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm M - hydrant z demontażu | szt. | | |
| | | 3.000 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 11 d.2 0305-04 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 d.2 1430-01 analogia | Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów | m ³ | | |
| | | 3.740 | m ³ | 3.740 | |
| | | | | RAZEM | 3.740 |
| 27 | KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw sieciowych i przyłączy wodociągowych | kpl. | | |
| | | 17.000 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 28 | KNNR 2 d.2 1404-05 analogia | Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż. | m | | |
| | | 3.600 | m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 29 | KNNR 11 d.2 0306-02 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm | kpl. | | |
| | | 13.000 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 30 | KNR 4-051 d.2 0107-01/02 analogia | Przepięcie istniejącego przyłącza z rur polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej 40 mm do nowobudowanej sieci | kpl | | |
| | | 13.000 | kpl | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------|--|--|--------------|---------------|
| 31 | KNNR 4 d.2 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr. 160 mm 7.820 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 7.820 | |
| | | | | RAZEM | 7.820 |
| 32 | KNNR 4 d.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 7.820 | odc.20 0m odc.20 0m | 7.820 | |
| | | | | RAZEM | 7.820 |
| 33 | KNNR 4 d.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 7.820 | odc.20 0m odc.20 0m | 7.820 | |
| | | | | RAZEM | 7.820 |
| 3 | | C. Sieć wodociągowa - Przejścia przez przeszkody terenowe. | | | |
| 34 | KNNR 11 d.3 0402-08 | Przebiory dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 56.000 | m m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 35 | KNNR 11 d.3 0404-04 | Przeciąganie rurociągów przewodowych PCVo śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 56.000 | m m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |