

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Retków gm. Stanisławów
ADRES INWESTYCJI : m. Retków gm. Stanisławów
INWESTOR : Gmina Stanisławów
ADRES INWESTORA : Stanisławów
05-304 Stanisławów ul. Rynek 32
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szkielonek (Inżynieryjne -sanitarne)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Skolimowski (Inżynieryjne -sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorysowane obiekty związane są z rozbudową sieci wodociągowej w m. Retków gm. Stanisławów

Zestawienie opracowanych elementów:

"Budowa odcinka sieci wodociągowej DN90 PVC-U SDR-26, L=6,6 m.

"Budowa odcinka sieci wodociągowej DN110 PVC-U SDR-26, L=274,1 m.

"Budowa hydrantów nadziemnych DN80 z zasuwą hydrantową DN80 - 2 szt.

LOKALIZACJA:

m. Retków gm. Stanisławów.

dz. nr : 367,21,13, 897/3

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Retków gm. Stanisławów | | | | | |
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | |
| 1.1 | 45231300-8 | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0218-01 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <W1 - W10 - DN110PVC> (1.9)*(1.9*1.25+0.8)*poz.8 | m ³ | 1653.51 | |
| | | <W5 - HP2 DN90PVC/DN80 żeliwo> (1.95)*(1.95*1.25+0.8)*(5.1+1.2) | m ³ | 39.77 | |
| | | <W1 - HP1 DN80 żeliwo> (1.9)*(1.90*1.25+0.8)*(1.5+1.2) | m ³ | 16.29 | |
| | | A (suma częściowa) | | | |
| | | | m ³ | 1709.57 | |
| | | <MINUS ROBOTY RĘCZNE> -1709.57*5% | m ³ | -85.48 | |
| | | | | RAZEM | 1624.09 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1. | 0317-0401 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <ROBOTY RĘCZNE> 1709.57*5% | m ³ | 85.48 | |
| | | | | RAZEM | 85.48 |
| 3 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | 1411-01 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | <DN110PVC> poz.8*0.8*0.1 | m ³ | 21.93 | |
| | | <DN90PVC> poz.9*0.8*0.1 | m ³ | 0.53 | |
| | | <DN80 żeliwo> (1.2+1.2)*0.8*0.1 | m ³ | 0.19 | |
| | | | | RAZEM | 22.65 |
| 4 | KNNR 4 | Obsypka z materiałów sypkich grub. +30cm | m ³ | | |
| d.1. | 1411-04 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | <DN110PVC>(poz.8)*[(0.41*0.8)-(0.11^2*3.14/4)] | m ³ | 87.30 | |
| | | <DN90PVC>(poz.9)*[(0.39*0.8)-(0.09^2*3.14/4)] | m ³ | 2.02 | |
| | | <DN80 żeliwo>(1.2+1.2)*[(0.39*0.8)-(0.09^2*3.14/4)] | m ³ | 0.73 | |
| | | | | RAZEM | 90.05 |
| 5 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) | m ³ | | |
| d.1. | 0214-03 | | | | |
| 1 | z.o.2.11.4. | | | | |
| 9911-01 | | poz.1+poz.2-poz.3-poz.4 | m ³ | 1596.87 | |
| | | | | RAZEM | 1596.87 |
| 6 | KNR 2-01 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| d.1. | 0233-01 | | | | |
| 1 | | (poz.3+poz.4)/0.10 | m ² | 1127.00 | |
| | | | | RAZEM | 1127.00 |
| 7 | KNNR 1 | Pompowanie wody z wykopów pompą elektryczną według potrzeb i dziennika pompowań | godz. | | |
| d.1. | 0603-01 | | | | |
| 1 | | 12 | godz. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 1.2 | 45231300-8 | Roboty instalacyjne | | | |
| 8 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm | m | | |
| d.1. | 1008-03 | | | | |
| 2 | | 274.1 | m | 274.10 | |
| | | | | RAZEM | 274.10 |
| 9 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 90 mm | m | | |
| d.1. | 1008-02 | | | | |
| 2 | | 5.1+1.5 | m | 6.60 | |
| | | | | RAZEM | 6.60 |
| 10 | KNNR 4 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm | kpl. | | |
| d.1. | 1105-03 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNNR 4 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 12 | KNNR 4 | Trójniki żeliwne kołnierzone o śr. 150 mm | kpl. | | |
| d.1. | 1114-05 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 13 | KNNR 4 | Trójniki żeliwne kołnierzone redukcyjne śr. 100/80 mm | kpl. | | |
| d.1. | 1114-05 | | | | |
| 2 | analogia | 1+1 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 14 | KNNR 4 | Połączenia rurowo-kołnierzone dla rur DN90/DN80 | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | analogia | 2+2 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 15 | KNNR 4 | Połączenia rurowo-kołnierzone dla rur DN110/DN100 | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | analogia | 1+2+1 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 16 | KNNR 4 | Połączenia rurowo-kołnierzone dla rur DN160/150 | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | analogia | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 17 | KNNR 4 | Kształtki kołnierzone żeliwne FF DN80 L=800 mm | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | analogia | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 18 | KNNR 4 | Kształtki kołnierzone żeliwne FFR - DN150/DN100 | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 45 stopni | szt | | |
| d.1. | 1022-03 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 20 | KNNR 4 | Kształtki kołnierzone żeliwne - kołnierz ślepy DN100 | kpl. | | |
| d.1. | 1105-02 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | KNNR 4 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| d.1. | 1119-03 | | | | |
| 2 | | 2 | kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | KNR-W 2-18 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m wraz z montażem rury ochronnej | kpl. | | |
| d.1. | 0901-01 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | analiza indy- | Bloki oporowe i podporowe z elementów prefabrykowanych betonowych | szt | | |
| d.1. | widualna | | | | |
| 2 | | poz.10+poz.11+((poz.12+poz.13)*2) | szt | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 24 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1. | 0219-01 | | | | |
| 2 | | poz.7+poz.8+1.2+1.2 | m | 288.50 | |
| | | | | RAZEM | 288.500 |
| 25 | KNR 2-28 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| d.1. | 0315-02 | | | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 26 | KNR 2-28 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze, ogrodzeniu | kpl. | | |
| d.1. | 0315-01 | | | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.3 | 45231300-8 | Próby i badania | | | |
| 27 | KNNR 4 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| d.1. | 1606-01 | | | | |
| 3 | analogia | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------------|--|-------------------|--------------|-------------|
| | | poz.24/200 | 200m - 1 prób. | 1.44 | |
| | | | | RAZEM | 1.44 |
| 28 d.1. 3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | poz.24/200 | odc.20 0m | 1.44 | |
| | | | | RAZEM | 1.44 |
| 29 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0708-01 | Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | poz.24/200 | odc.20 0m | 1.44 | |
| | | | | RAZEM | 1.44 |
| 1.4 | 45220000-5 | Roboty i opłaty towarzyszące | | | |
| 30 d.1. 4 | analiza indy- widualna | Wytyczenie, obsługa i inwentaryzacja geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |