

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Miszewko Stefany i Miszewko Strzałkowskie
ADRES INWESTYCJI : Miszewko Stefany, dz nr ewid. 6/1, 14, 17/1, Miszewko Strzałkowskie dz. nr ewid. 193/1, 193/2
INWESTOR : Gmina Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8A
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYSANT
Andrzej Kłodawski
mgr inż. Andrzej Kłodawski

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Sieć wodociągowa | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 634.10/1000 | km | | |
| | | | km | 0.634 | |
| | | | | RAZEM | 0.634 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 0.80*1.95*634.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 989.196 | |
| | | | | RAZEM | 989.196 |
| 3 d.1.1 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 0.80*1.95*634.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 989.196 | |
| | | | | RAZEM | 989.196 |
| 4 d.1.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 989.196 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 989.196 | |
| | | | | RAZEM | 989.196 |
| 5 d.1.1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.80*0.15*634.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 76.092 | |
| | | | | RAZEM | 76.092 |
| 6 d.1.1 | KNNR 4 1411-01 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości rury 0.09*0.80*634.10-((0.09*0.09*3.14)/4)*634.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 41.623 | |
| | | | | RAZEM | 41.623 |
| 7 d.1.1 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nadsypki gr 30 cm 0.80*0.30*634.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 152.184 | |
| | | | | RAZEM | 152.184 |
| 8 d.1.1 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II. Zasypanie piaskiem 989.196-76.092-41.623-152.184-((0.09*0.09*3.14)/4)*634.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 715.265 | |
| | | | | RAZEM | 715.265 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 9 d.1.2 | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD PN10 SDR17 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 634.10 | m | | |
| | | | m | 634.100 | |
| | | | | RAZEM | 634.100 |
| 10 d.1.2 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm - trójnik żeliwny kolnierzowy dn 80/80 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 4 1012-02 analogia | Sieci wodociągowe - łuk segmentowy 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm - kolnierz specjalny do rur PE i PVC dn 80 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 1105-02 analogia | Zasuwa żeliwna z króćcami do zgrzewania dn 80 w komplecie z trzpieniem teleskopowym z obudową ochronną, skrzynką oraz płytą podkładową do skrzynki 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm - łuk kolnierzowy 90st ze stopką dn 80 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 11 0305-03 | Hydranty pożarowe nadziemne dn80 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.1.2 | KNNR 4 1206-02 | Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV 12 | m | | |
| | | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--|-------------|-------------|
| 17 d.1.2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 d.1.2 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki betonowe 0.528 | m ³ m ³ | 0.528 | 0.528 |
| | | | | RAZEM | 0.528 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 634.10/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 3.171 | 3.171 |
| | | | | RAZEM | 3.171 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 634.10/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 3.171 | 3.171 |
| | | | | RAZEM | 3.171 |
| 21 d.1.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 634.10/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 3.171 | 3.171 |
| | | | | RAZEM | 3.171 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 634.10 | m m | 634.100 | 634.100 |
| | | | | RAZEM | 634.100 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-19 0306-05 | Rury ochronne (osłonowe) dwudzielna fi 110 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |