

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI PRZY UL.SMOLNICKIEJ W SOŚNICOWICACH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ
I SANITARNĄ
ADRES INWESTYCJI : SOŚNICOWICE
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W SOŚNICOWICACH
ADRES INWESTORA : 44-153 SOŚNICOWICE UL. RYNEK 19
BRANŻA : WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------------|----|----|
| 1 | Wodociąg | 1 | 23 |
| 1.1 | Roboty pomiarowe | 1 | 1 |
| 1.2 | Roboty ziemne | 2 | 8 |
| 1.3 | Roboty montażowe | 9 | 23 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Wodociąg | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym | km | | |
| d.1. 0119-03 | | | | | |
| 1 | | $(685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) * 0.001$ | km | 0.931 | |
| | | | | RAZEM | 0.931 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV | m ³ | | |
| d.1. 0217-06 | | | | | |
| 2 | sieć | $0.76 * 2.05 * (685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) * 90\%$ | m ³ | 1305.995 | |
| | | | | RAZEM | 1305.995 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów liniowych | m ³ | | |
| d.1. 0310-03 | | | | | |
| 2 | sieć | $0.76 * 2.05 * (685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) * 10\%$ | m ³ | 145.111 | |
| | | | | RAZEM | 145.111 |
| 4 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1. 1411-01 | | | | | |
| 2 | analogia | | | | |
| sieć | | $0.76 * 0.10 * (685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67)$ | m ³ | 70.786 | |
| | | | | RAZEM | 70.786 |
| 5 | KNR 2-28 | Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| d.1. 0501-09 | | | | | |
| 2 | sieć | $0.76 * 0.46 * (685.74 + 240.50) - 3.14 * 0.08^2 * (685.74 + 240.50)$ | m ³ | 305.200 | |
| | | $0.76 * 0.41 * 0.70 - 3.14 * 0.055^2 * 0.70$ | m ³ | 0.211 | |
| | | $0.76 * 0.38 * (0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) - 3.14 * 0.04^2 * (0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67)$ | m ³ | 1.263 | |
| | | | | RAZEM | 306.674 |
| 6 | 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 | m ³ | | |
| d.1. 0214-03 | | | | | |
| 2 | | (poz.2 + poz.3) - (poz.4 + poz.5) | m ³ | 1073.646 | |
| | | | | RAZEM | 1073.646 |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km | m ³ | | |
| d.1. 0212-05 | | | | | |
| 2 | 0214-04 | poz.2 + poz.3 | m ³ | 1451.106 | |
| | | -poz.6 | m ³ | -1073.646 | |
| | | | | RAZEM | 377.460 |
| 8 | | Oплата za utylizację ziemi | m ³ | | |
| d.1. kalk. własna | | | | | |
| 2 | | 366.72 | m ³ | 366.720 | |
| | | | | RAZEM | 366.720 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | |
| 9 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm | m | | |
| d.1. 0109-07 | | | | | |
| 3 | | 685.74 + 240.50 | m | 926.240 | |
| | | | | RAZEM | 926.240 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm | m | | |
| d.1. 0101-01 | | | | | |
| 3 | | $0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67$ | m | 5.150 | |
| | | | | RAZEM | 5.150 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm | złącz. | | |
| d.1. 0110-07 | | | | | |
| 3 | | 144 | złącz. | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 12 | KNNR 4 | Zasuwa kołnierzowa z miękkim doszczelnieniem DN150 | kpl. | | |
| d.1. 1105-04 | | | | | |
| 3 | | 9 | kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Tuleja kołnierzowa DN150 mm | szt. | | |
| d.1. 0112-03 | | | | | |
| 3 | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 14 | KNNR 4 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm | kpl. | | |
| d.1. 1105-02 | | | | | |
| 3 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 15 | KNNR 4 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| d.1. | 1119-03 | | | | |
| 3 | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 16 | KNNR 4 | Trójnik kołnierzowy DN150/80 | szt. | | |
| d.1. | 1014-04 | | | | |
| 3 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNNR 4 | Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN150/150 | szt. | | |
| d.1. | 1014-04 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR 2-19 | Taśma informacyjna w kolorze niebieskim z wtopionym drutem oporowym | m | | |
| d.1. | 0219-01 | | | | |
| 3 | | poz.9 + poz.10 | m | 931.390 | |
| | | | | RAZEM | 931.390 |
| 19 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm | m | | |
| d.1. | 0804-01 | | | | |
| 3 | | poz.9 + 0.67 + poz.10 | m | 932.060 | |
| | | | | RAZEM | 932.060 |
| 20 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| d.1. | 0708-01 | | | | |
| 3 | analogia | (poz.9 + poz.10)/200 | odc.20 0m | 4.657 | |
| | | | | RAZEM | 4.657 |
| 21 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| d.1. | 0707-01 | | | | |
| 3 | analogia | (poz.9 + poz.10)/200 | odc.20 0m | 4.657 | |
| | | | | RAZEM | 4.657 |
| 22 | | Nadzory użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych, gazowych oraz odbiory | kpl. | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 3 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. | kpl. | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | |
| 3 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |