

JACEK SOCHA

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej na osiedlu mieszkaniowym w Przykonia
ADRES INWESTYCJI : Przykona, dz. nr 41/56, 41/59, 41/63, gm. Przykona
INWESTOR : Gmina Przykona
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 7, 62-731 Przykona

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2023

Data zatwierdzenia

Sieć wodociągowa składa się z następujących elementów:

1. Rurociągi PE100, SDR17/PVC fi110 - 384,8m
2. Zasuwy kołnierzowe DN80 - 5szt.
3. Zasuwy kołnierzowe DN100 - 11szt.
4. Hydrant nadziemny DN80 - 5szt.

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------|--------------------|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | |
| 1.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1. 03 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,385 | | |
| 2 d.1. 1 | Kalkulacja włas-na | Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym wraz z projektem organizacji ruchu. | kpl. | 1,000 | | |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 3 d.1. 03 2 | KNNR 1 0305-03 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia | m ³ | 2,000 | | |
| 4 d.1. 02 2 | KNNR 1 0317-02 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV | m ³ | 2,000 | | |
| 5 d.1. 02 2 | KNNR 1 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | 507,936 | | |
| 6 d.1. 01 2 | KNNR 1 0210-01 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III | m ³ | 126,984 | | |
| 7 d.1. 02 2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km | m ³ | 507,936 | | |
| 8 d.1. 01 2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 1269,840 | | |
| 9 d.1. 03 2 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - zakup i dowóz gruntów zagęszczalnych do zasyпки. | m ³ | 571,428 | | |
| 10 d.1. 03 2 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | 634,920 | | |
| 1.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 11 d.1. 02 3 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 57,720 | | |
| 12 d.1. 02 3 | KNR 2-18 0408-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV - wbijanie rur stalowych DN200. | m | 9,200 | | |
| 13 d.1. 01 3 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 9,200 | | |
| 14 d.1. 01 3 | KNR 2-18 0413-01 | Zamknięcie rur ochronnych manszetą. | szt | 2,000 | | |
| 15 d.1. 04 3 | KNNR 4 1009-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 384,800 | | |
| 16 d.1. 04 3 | KNNR 4 1011-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm | złącz. | 42,000 | | |
| 17 d.1. 01 3 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm. Tuleja kołnierzowa przy hydrancie | szt. | 5,000 | | |
| 18 d.1. 02 3 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110mm. Tuleja kołnierzowa przy zasuwach. | szt. | 9,000 | | |
| 19 d.1. 03 3 | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. włączenia w istn. sieć + czwórnik | szt. | 3,000 | | |
| 20 d.1. 03 3 | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm. Redukcja kołnierzowa 110/80 | szt. | 5,000 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 d.1. 03 3 | KNNR 4 1014- | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm. Króciec kołnierzowy żeliwny DN80, L= 1000mm | szt. | 5,000 | | |
| 22 d.1. 02 3 | KNNR 4 1112- | Zasuwy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN100 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw na włączeniu. | kpl. | 11,000 | | |
| 23 d.1. 02 3 | KNNR 4 1112- | Zasuwy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuw typu "E1" DN80 kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw - zasuw przy hydrantach | kpl. | 5,000 | | |
| 24 d.1. 03 3 | KNNR 4 1119- | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem. | kpl. | 5,000 | | |
| 25 d.1. 01 3 | KNNR 4 1430- | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe | m ³ | 3,500 | | |
| 26 d.1. 01 3 | KNNR 2-19 0219- | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m ppt. | m | 384,800 | | |
| 27 d.1. 01 3 | KNNR 4 1606- | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 2,000 | | |
| 28 d.1. 01 3 | KNNR 4 1612- | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 2,000 | | |
| 29 d.1. 01 3 | KNNR 4 1611- | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 2,000 | | |
| 1.4 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 30 d.1. 01 4 | KNNR 2-28 0315- | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku | kpl. | 8,000 | | |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 1.3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| 1.4 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie: