JACEK SOCHA

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Olszówka ADRES INWESTYCJI : Olszówka, dz. nr 125/40, gm. Przykona

INWESTOR : Gmina Przykona

ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 7, 62-731 Przykona

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna) DATA OPRACOWANIA : 30.082023

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania 30.082023

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | KNR 2-01 0119- | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,472 |  |  |
| d.1. | 03 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 | Kalkulacja włas- | Oznakowanie robót prowadzonym w pasie drogowym | kpl. | 1,000 |  |  |
| d.1. | na |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| **1.2** |  | **ROBOTY ZIEMNE** | | | | |
| 3 | KNNR 1 0305- | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze | m3 | 2,000 |  |  |
| d.1. | 03 | skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - |  |  |
| 2 |  | ręczne wykopy kontrolne dla lokalizacji istniejącego |  |  |
|  |  | uzbrojenia |  |  |
| 4 | KNNR 1 0317- | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na od- | m3 | 2,000 |  |  |
| d.1. | 02 | ległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 5 | KNNR 1 0202- | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | 700,920 |  |  |
| d.1. | 02 | o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem |  |  |
| 2 |  | urobku na odległość do 1 km samochodami samowyła- |  |  |
|  |  | dowczymi |  |  |
| 6 | KNNR 1 0210- | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykony- | m3 | 77,880 |  |  |
| d.1. | 01 | wane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności |  |  |
| 2 |  | łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III |  |  |
| 7 | KNNR 1 0208- | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- | m3 | 700,920 |  |  |
| d.1. | 02 | mochodami samowyładowczymi po drogach o nawierz- |  |  |
| 2 |  | chni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km |  |  |
| 8 | KNNR 1 0313- | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala- | m2 | 1557,600 |  |  |
| d.1. | 01 | mi szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach |  |  |
| 2 |  | suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3. |  |  |
|  |  | 0 m; grunt kat. I-IV |  |  |
| 9 | KNNR 1 0206- | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m3 | 700,920 |  |  |
| d.1. | 03 | o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio |  |  |
| 2 |  | zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na |  |  |
|  |  | odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - |  |  |
|  |  | zakup i dowóz gruntów zagęszczalnych do zasypki. |  |  |
| 10 | KNNR 1 0214- | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punk- | m3 | 778,800 |  |  |
| d.1. | 03 | towych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z |  |  |
| 2 |  | zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gru- |  |  |
|  |  | bość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II |  |  |
| **1.3** |  | **ROBOTY MONTAŻOWE** | | | | |
| 11 | KNNR 4 1411- | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. | m3 | 70,800 |  |  |
| d.1. | 02 | 15 cm |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 12 | KNNR 4 1009- | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- | m | 472,000 |  |  |
| d.1. | 04 | nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 13 | KNNR 4 1011- | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- | złącz. | 46,000 |  |  |
| d.1. | 04 | nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- |  |  |
| 3 |  | rowych o śr. zewn. 110 mm |  |  |
| 14 | KNNR 4 1012- | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych | szt. | 4,000 |  |  |
| d.1. | 01 | PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tu- |  |  |
| 3 |  | leje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do |  |  |
|  |  | 90 mm. Tuleja kołnierzowa przy hydrancie |  |  |
| 15 | KNNR 4 1012- | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych | szt. | 3,000 |  |  |
| d.1. | 02 | PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tu- |  |  |
| 3 |  | leje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej |  |  |
|  |  | 110mm. Tuleja kołnierzowa przy zasuwach |  |  |
| 16 | KNNR 4 1014- | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł- | szt. | 1,000 |  |  |
| d.1. | 03 | nierzowe o śr. 110 mm. włączenia w istn. sieć. |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 17 | KNNR 4 1014- | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł- | szt. | 4,000 |  |  |
| d.1. | 03 | nierzowe o śr. 110 mm. - trójnik na odejściu do |  |  |
| 3 |  | hydrantu. |  |  |
| 18 | KNNR 4 1014- | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł- | szt. | 4,000 |  |  |
| d.1. | 03 | nierzowe o śr. 110 mm. Redukcja kołnierzowa 110/80 |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 19 | KNNR 4 1014- | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł- | szt. | 4,000 |  |  |
| d.1. | 03 | nierzowe o śr. 110 mm. Króciec kołnierzowy żeliwny |  |  |
| 3 |  | DN80, L= 1000mm |  |  |
| 20 | KNNR 4 1112- | Zasuwy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 | kpl. | 3,000 |  |  |
| d.1. | 02 | mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwy typu |  |  |
| 3 |  | "E1" DN100 kołnierzowe z obudową teleskopową i |  |  |
|  |  | skrzynką do zasuw na włączeniu. |  |  |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 21 | KNNR 4 1112- | Zasuwy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 | kpl. | 4,000 |  |  |
| d.1. | 02 | mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwy typu |  |  |
| 3 |  | "E1" DN80 kołnierzowe z obudową teleskopową i |  |  |
|  |  | skrzynką do zasuw - zasuwy przy hydrantach |  |  |
| 22 | KNNR 4 1119- | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | 4,000 |  |  |
| d.1. | 03 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 23 | KNNR 4 1430- | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o | m3 | 0,500 |  |  |
| d.1. | 01 | objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporo- |  |  |
| 3 |  | we |  |  |
| 24 | KNR 2-19 0219- | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą | m | 472,000 |  |  |
| d.1. | 01 | z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu |  |  |
| 3 |  | taśmą z tworzywa sztucznego niebieską ułożoną 0,8m |  |  |
|  |  | ppt. |  |  |
| 25 | KNNR 4 1606- | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- | 200m -1 prób. | 3,000 |  |  |
| d.1. | 01 | pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 26 | KNNR 4 1612- | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- | odc.200m | 3,000 |  |  |
| d.1. | 01 | nej do 150 mm |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 27 | KNNR 4 1611- | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- | odc.200m | 3,000 |  |  |
| d.1. | 01 | nalnej do 150 mm |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| **1.4** |  | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| 28 | KNR 2-28 0315- | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku | kpl. | 5,000 |  |  |
| d.1. | 01 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

- 3 -

Koszt wodociąg.ATH TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:

- 4 -