

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami, kanalizacja tłoczna oraz cztery przepompownie ścieków w miejscowości Wilkowiecko, gm. Opatów

ADRES INWESTYCJI : Wilkowiecko, ul. plk. Chodakowskiego dz. nr 1155, gm. Opatów

INWESTOR : Gmina Opatów

ADRES INWESTORA : 42-152 Opatów, ul. Kościuszki 27

BRANŻA : Elektryczna - zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków P1

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Krzysztof Grajcz

Upr. Bud. nr UAM - 7342/30/92
w zakresie sieci i inst. elektrycznych

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 1 | | Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków P1 | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4*0,8*9 | m ³ m ³ | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, podsypka i obsypka Krotność = 2 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,4*0,8*9 | m ³ m ³ | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych w wykopie DVK-75 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych w wykopie HDPE-110 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNR 9-08 d.1 0201-02 | Wykonie przecisku pod drogą długości dla rury .75mm, grunt kat. III-IV 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabla w rowie kablowym - YKY 4x16 mm ² (zapasy) 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0713-02 | Układanie kabla w rurze osłonowej śr. 75 mm - YKY 4x16 mm ² 13 | m m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze o masie 30 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia RZS (fundament i rozdzielnię dostarcza dostawca pompowni) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0605-05 analogia | Montaż uziomu powierzchniowego; kat.gruntu III wraz z wykonaniem wykopu, bednarka 30x4 mm 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce 8 | szt.żył szt.żył | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 4-03 d.1 1208-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|---------|------------|---------|
| 1. | bednarka ocynkowana 30*4 mm | kg | 36,4000 | | |
| 2. | folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | m ² | 3,7800 | | |
| 3. | kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm ² | m | 22,8800 | | |
| 4. | opaski kablowe | szt | 0,9000 | | |
| 5. | piasek | m ³ | 1,0080 | | |
| 6. | rura przeciskowa DN 150 mm | m | 6,1200 | | |
| 7. | rury osłonowe DVK-75 | m | 7,2800 | | |
| 8. | rury osłonowe HDPE-110 | m | 2,0800 | | |
| 9. | słupki oznaczeniowe | szt | 0,1350 | | |
| 10. | wazelina techniczna | kg | 0,0990 | | |
| 11. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0,0977 | | |
| 2. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0977 | | |
| 3. | samochód dostawczy | m-g | 0,3472 | | |
| 4. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,1440 | | |
| 5. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,6800 | | |
| 6. | urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym | m-g | 4,5600 | | |
| 7. | zespół prądowórczy 3-fazowy | m-g | 4,5600 | | |
| 8. | żuraw samochodowy | m-g | 4,6772 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami, kanalizacja tłoczna oraz cztery przepompownie ścieków w miejscowości Wilkowiecko, gm. Opatów

ADRES INWESTYCJI : Wilkowiecko, ul. Mikołaja z Wilkowiecka dz. nr 588/2, gm. Opatów

INWESTOR : Gmina Opatów

ADRES INWESTORA : 42-152 Opatów, ul. Kościuszki 27

BRANŻA : Elektryczna - zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków P2

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Krzysztof Grajcz
Upr. Bud. nr UAN - 7342/30/92
w zakresie sieci i inst. elektrycznych

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków P2 | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 0,4*0,8*4 | m ³ | 1,280 | |
| | | | | RAZEM | 1,280 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, podsypka i obsypka Krotność = 2 | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 0,4*0,8*4 | m ³ | 1,280 | |
| | | | | RAZEM | 1,280 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych w wykopie DVK-75 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych w wykopie HDPE-110 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabla w rowie kablowym - YKY 4x10 mm ² (zapasy) | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0713-02 | Układanie kabla w rurze osłonowej śr. 75 mm - YKY 4x10 mm ² | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze o masie 30 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia RZS (fundament i rozdzielnię dostarcza dostawca pompowni) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0605-05 analogia | Montaż uziomu powierzchniowego; kat.gruntu III wraz z wykonaniem wykopu, bednarka 30x4 mm | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 35,0*0,4 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 11 | KNR 2-31 d.1 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 12 | KNR 2-31 d.1 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 13 | KNR 2-31 d.1 0115-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, szutrowa | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------|
| 14 d.1 | KNR 2-31 0115-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, szutrowa Krotność = 5 14 | m ² m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 15 d.1 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce 8 | szt.żył szt.żył | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1 | KNR-W 4-03 1208-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|---------|------------|---------|
| 1. | bednarka ocynkowana 30*4 mm | kg | 36,4000 | | |
| 2. | folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | m ² | 2,9400 | | |
| 3. | kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm ² | m | 9,3600 | | |
| 4. | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0,0070 | | |
| 5. | opaski kablowe | szt | 0,7000 | | |
| 6. | piasek | m ³ | 0,4480 | | |
| 7. | piasek | m ³ | 0,0434 | | |
| 8. | pospólka | m ³ | 2,9372 | | |
| 9. | rury osłonowe DVK-75 | m | 2,0800 | | |
| 10. | rury osłonowe HDPE-110 | m | 2,0800 | | |
| 11. | słupki oznaczeniowe | szt | 0,1050 | | |
| 12. | smoła drogowa stabilizowana | kg | 21,0000 | | |
| 13. | tluczeń kamienny | t | 1,1578 | | |
| 14. | wazelina techniczna | kg | 0,0770 | | |
| 15. | woda | m ³ | 0,3500 | | |
| 16. | materiały pomocnicze | zl | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 0,0238 | | |
| 2. | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 0,0238 | | |
| 3. | ciągnik kołowy | m-g | 0,0403 | | |
| 4. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0403 | | |
| 5. | samochód dostawczy | m-g | 0,1737 | | |
| 6. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,0640 | | |
| 7. | skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 0,2240 | | |
| 8. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0,1526 | | |
| 9. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,3080 | | |
| 10. | zrywarka przyczepna | m-g | 0,1526 | | |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 0,0088 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: