
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej. Instalacja elektryczna sieciowej przepompowni ścieków w miejscowości Piątkowisko, ul. Cynkowa.
ADRES INWESTYCJI : Piątkowisko, ul. Cynkowa; 525; 345/18; 347/16; 350/6; 352/17; 353/16; 329/21; 563/21; 569/19; 570/21; 573/19; 574/17; 347/15; 662/1 - Obręb Piątkowisko
INWESTOR : Gmina Pabianice
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 21, 95-200 Pabianice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Skowron
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2018

Data zatwierdzenia



| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|--|--------------------------------|--------------|---------------|
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej. Instalacja elektryczna sieciowej przepompowni ścieków w miejscowości Piątkowisko | | | | | |
| 1 | | Wewnętrzna linia zasilająca | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0611-01 | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-03 d.1 0901-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | pod- łącz. pod- łącz. | | |
| | | 5 | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | Analiza włas- na | Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy do 50 pkt. w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją | usługa | | |
| | | 1 | usługa | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | Analiza włas- na | Oплата za wyłączenie sieci nN | usługa | | |
| | | 1 | usługa | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | Analiza włas- na | Oплата za zajęcie pasa drogowego | usługa | | |
| | | 1 | usługa | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Szafa sterownicza przepompowni | | | |
| 13 | KNR 2-01 d.2 0221-02 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,15m ³ | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0401-03 | Montaż szafy sterowniczej przepompowni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-03 d.2 0901-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | pod- łącz. pod- łącz. | | |
| | | 5 | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | | Zasilania przepompowni | | | |
| 17 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--------------------------------|--------------|---------------|
| 18 | KNNR 5 d.3 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 | KNNR 5 d.3 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla wielożyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNNR 4-03 d.3 0901-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | pod- łącz. pod- łącz. | 28.000 | |
| | | 28 | | | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 4 | | Pomiary | | | |
| 22 | KNNR 5 d.4 1302-03 | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia | odci- nek odci- nek | 3.000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 d.4 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|--------|--------|------------|---------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 52.701 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Opłata za zajęcie pasa drogowego | usługa | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Opłata za wyłączenie sieci nN | usługa | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Obsługa geodezyjna wytyczenie trasy do 50 punktów | usługa | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|--------|----------|----------|--------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Piasek | m ³ | 1.680 | | 1.680 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 6.000 | | 6.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 10.020 | | 10.020 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | wazelina techniczna | kg | 0.879 | | 0.879 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 12.180 | | 12.180 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/ 1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x10 mm ² | m | 5.000 | | 5.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | końcówki kablowe Cu 10mm | szt. | 10.000 | | 10.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | Szafa sterownicza przepompowni - CENA UWZGLĘDNIONA W KOSZ- TORYSIE SANITARNYM | szt. | 1.000 | | 1.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | Kable zasilające przepompownie wg. zaleceń producenta - CENA UWZGLĘDNIONA W KOSZTORYSIE SANITARNYM | m | 38.000 | | 38.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm | m | 9.000 | | 9.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | rury DVK 50 mm | m | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | końcówki kablowe Cu 1,5mm | szt. | 28.000 | | 28.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|-------|------------|---------|
| 1. | Samochód samowyładowczy (1) | m-g | 0.240 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0.722 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Koparka kołowa 0,15m3 (1) | m-g | 0.092 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Spawarka | m-g | 0.248 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.192 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) | m-g | 0.192 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0.290 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Środek transportowy | m-g | 0.900 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Wibromłot elektryczny 4,5 kW | m-g | 1.890 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł