
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny:
stacja transformatorowa Lewickie nr 6-1303
ADRES INWESTYCJI : Lewickie , gm. Juchnowiec Kościelny
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa10 16-061 Juchnowiec Kościelny
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : październik 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|------|--------------|---------------|
| 1 | 45310000-3 | Demontaż punktów pomiarowo-sterujących | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy | szt. | | |
| d.1 | 1121-02 | izolacyjnej | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | KNR 4-03 | Demontaż rozłącznika RBK | szt. | | |
| d.1 | 1127-07 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 4-03 | Demontaż przełącznika zmierzchowego | szt. | | |
| d.1 | 1131-04 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 4-03 | Demontaż stycznika | szt. | | |
| d.1 | 1131-05 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 4-03 | Demontaż tablic licznikowych | szt. | | |
| d.1 | 1129-03 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 4-03 | Demontaż trójfazowych liczników energii elektrycznej z odłączeniem | szt. | | |
| d.1 | 0509-03 | przewodów-do ponownego montażu | | | |
| | analogia R* | | | | |
| | 0,75 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNNR 9 | Demontaż szafy sterowania oświetleniem | szt | | |
| d.1 | 0201-05 | | | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNNR 9 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych bez | m | | |
| d.1 | 0307-06 | względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze | | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 9 | KNNR 5 | Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P | kpl. | | |
| d.2 | 0401-03 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 5 | Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 2 obw.) | kpl. | | |
| d.2 | 0401-04 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR AL-01 | Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść- sterownik | szt. | | |
| d.2 | 0113-12 | LIS-UNI Micromex | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR-W 5- | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy | szt | | |
| d.2 | 08 0407-04 | SP B+C 2p | szt | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 5-14 | Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów po- | szt. | | |
| d.2 | 0504-07 | miarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm ² | szt. | | |
| d.2 | 1204-03 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt | szt. | | |
| d.2 | 0902-01 | U202 podwójny z odsadzeniem | szt. | 3,000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 16 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba ha- | szt. | | |
| d.2 | 0902-02 | kowa | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 17 | KNNR 5 | Montaż zacisków dwustronnie przebijających Al 6-35mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0726-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstruk- | szt. | | |
| d.2 | 0902-03 | cja typu KTK o 1 izolatorze | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kab- | szt. | | |
| d.2 | 0902-05 | łakowy z izolatorem | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów | szt. | | |
| d.2 | 0906-03 | izolowanych | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0701-02 | 12*0,6*0,8 | m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 22 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50 | m | | |
| d.2 | 0705-01 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach za- | m | | |
| d.2 | 0713-02 | mkniętych | m | 10,000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10,000 |
| 24 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.2 | 0707-02 | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| d.2 | 0717-02 z. | - montaż na wysokości powyżej 8 m | | | |
| | sz.2.4. | 2*8 | m | 16,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0717-06 | Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych | m | | |
| | | 2*3 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 5,760 | m ³ | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0726-06 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0726-06 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | w szafach | szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|--|------|--------------|--------------|
| 3 | | Badania i pomiary | | | |
| 33 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| d.3 | 1302-02 | 3 | odc. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 34 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.3 | 1304-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 94,2247 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,4330 | | 0,4330 | | | |
| 2. | Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4 | kg | 8,3200 | | 8,3200 | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m ² | 1,2600 | | 1,2600 | | | |
| 4. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 7,0240 | | 7,0240 | | | |
| 5. | Ochronnik przepięciowy Etitec 500/5A | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 6. | Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK-P (1-faz) | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 7. | Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO-2 (SOU 1faz., 2 obw.) | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 8. | izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe | szt. | 1,0300 | | 1,0300 | | | |
| 9. | Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2 | szt. | 1,0300 | | 1,0300 | | | |
| 10. | Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2 | szt. | 2,0400 | | 2,0400 | | | |
| 11. | trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n. | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 12. | trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.-TKS S-80 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 13. | Uchwyt dystansowy SO79.5 | szt. | 16,0000 | | 16,0000 | | | |
| 14. | Zacisk odgałęźny SL 4.25 | szt. | 2,0400 | | 2,0400 | | | |
| 15. | Zacisk prądowy Al 6-35 | szt. | 3,0900 | | 3,0900 | | | |
| 16. | Zacisk dwustronnie przebijający Al 16-90mm2 D | szt. | 4,1200 | | 4,1200 | | | |
| 17. | Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 18. | Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 19. | Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm | m | 10,4000 | | 10,4000 | | | |
| 20. | Osłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m) | szt. | 0,4800 | | 0,4800 | | | |
| 21. | złącza kontrolne | szt. | 0,4800 | | 0,4800 | | | |
| 22. | uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 23. | złącza prętów | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 24. | grot stalowy | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 25. | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 26. | Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 27. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 11,1000 | | 11,1000 | | | |
| 28. | Rura termokurczliwa RP 52/20 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 29. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 30. | Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm | m | 6,2400 | | 6,2400 | | | |
| 31. | przewód aluminiowy wielodrutowy | m | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 32. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 | m | 0,3000 | | 0,3000 | | | |
| 33. | Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2 | m | 36,4000 | | 36,4000 | | | |
| 34. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 0,0450 | | 0,0450 | | | |
| 35. | uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 36. | uchwyt hakowy na słup typu E | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 37. | konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n. | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 38. | sterownik LIS-UNI Micromex | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 39. | zacisk sondy uzimającej | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 40. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Wibromłot elektryczny 4,5 kW | m-g | 0,7500 | | |
| 2. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 0,2243 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 1,6666 | | |
| 4. | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 0,1543 | | |
| 5. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 0,3400 | | |
| 6. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 0,1543 | | |
| 7. | Spawarka elektr.transfor.500A | m-g | 0,2480 | | |
| 8. | Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA | m-g | 0,7500 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: