

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pasie drogowym - budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Województwo małopolskie, powiat nowotarski, jednostka ewid.Gmina Lipnica Wielka, obręb ewidencyjny: Lipnica Wielka
INWESTOR : Gmina Lipnica Wielka
ADRES INWESTORA : Lipnica Wielka 518, 34-483 Lipnica Wielka
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Solarczyk
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2023.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2023.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 9508 w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+203.00 w istniejącym pa-sie drogowym - budowa oświetlenia ulicznego | | | | | | |
| 1 | | | Demontaż elementów sieci oświetlenia ulicznego | | | |
| 1 | KNNR 9 | | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl | | |
| d.1 | 1005-03 | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNNR 9 | | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie | szt | | |
| d.1 | 1002-06 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNNR 9 | | Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg / Zabezp. BNU na słupie/ | szt | | |
| d.1 | 1006-07 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 9 | | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom / analogia przewód AsXS _n | km/1 przew | | |
| d.1 | 0903-04 | | 2x25mm2 | km/1 przew | 0.130 | |
| | | | 0.130 | | | |
| | | | | | RAZEM | 0.130 |
| 2 | | | Montaż sieci oświetlenia ulicznego | | | |
| 5 | KNNR-W 2- | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ro-wów melioracyjnych w terenie równinnym / analogia - tyczenie ge-odezyjne linii kablowej i słupa oświetlenia ulicznego. | km | | |
| d.2 | 01 0113-08 | | 0.270 | km | 0.270 | |
| | | | | | RAZEM | 0.270 |
| 6 | KNNR 5 | | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 0,8x0,4x270m =86,40 m3 | m ³ | | |
| d.2 | 0701-03 | | 86.4 | m ³ | 86.400 | |
| | | | | | RAZEM | 86.400 |
| 7 | KNNR 5 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.2 | 0706-01 | | Krotność = 2 | m | 270.000 | |
| | | | 270 | | RAZEM | 270.000 |
| 8 | KNNR 5 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75 | m | | |
| d.2 | 0705-01 | | 270 | m | 270.000 | |
| | | | | | RAZEM | 270.000 |
| 9 | KNNR 5 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-110 | m | | |
| d.2 | 0705-01 | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 10 | KNP 18 | | Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie | szt. | | |
| d.2 | 0415-01.01 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNNR 5-08 | | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 / Fe/Zn 30x4 mm | m | | |
| d.2 | 0608-07 | | 270 | m | 270.000 | |
| | | | | | RAZEM | 270.000 |
| 12 | KNNR 5 | | Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie / spawanie | szt. | | |
| d.2 | 0611-01 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNNR 5-10 | | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/YAKXs 4x35 mm2 | m | | |
| d.2 | 0103-02 | | 5.0 | m | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 | KNNR 5-10 | | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / kabel YAKXs 4x35 mm2 | m | | |
| d.2 | 0114-02 | | 270 | m | 270.000 | |
| | | | | | RAZEM | 270.000 |
| 15 | KNNR 5 | | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV / 0,6x0,4x20m = 64,8 m3 | m ³ | | |
| d.2 | 0702-05 | | 64.80 | m ³ | 64.800 | |
| | | | | | RAZEM | 64.800 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|-----------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 16 | KNR 2-01 d.2 0207-02 | | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km / wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów 0,2x0,4x270m = 21,60 m3 21.60 | m ³ m ³ | 21.600 | |
| | | | | | RAZEM | 21.600 |
| 17 | KNNR 5 d.2 1005-01 | | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie / analogia - Rura BE50/ 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR 5-10 d.2 0114-02 | | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKXs 4x35 mm ² / w słupie ośw. - 6 szt x2m = 12m 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNP 18 d.2 0415-01.15 | | Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne Krotność = 2 270 | m m | 270.000 | |
| | | | | | RAZEM | 270.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1001-01 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup oświetleniowy SAL-70G , lub równoważny 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1002-02 | | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie / Wysięgnik WR-14/1/1,0/5 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1004-02 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku /Oprawa oświetleniowa 20 LEDs 600mA 38,8W 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0906-03 | | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / Ochronnik przepięciowy 0,66/5 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 5-10 d.2 1001-04 | | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji/ w słupie - złącze IZK 3L+N 6.0 | kpl kpl | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNR 5-10 d.2 0603-07 | | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 26 | KNR 5-10 d.2 1004-01 | | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YDYżo 3x2,5 mm ² / 60 | m-1 przew m-1 przew | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.2 0813-01 | | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 28 | kalk. własna d.2 | | Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia drogowego 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | kalk. własna d.2 | | Dopuszczenie do prac na czynnej sieci nN przez pogotowie ZE 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1302-03 | | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6.0 | odc. odc. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 1301-01 | | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|----------------|
| | | | 6.0 | po- miar | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 6.0 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 1304-05 | | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) | szt. | | |
| | | | 6.0 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 1301-02 | | Pomiary natężenia oświetlenia p.a. / 36 szt/ jedną scenę. | po- miar po- miar | | |
| | | | 120.0 | | 120.000 | |
| | | | | | RAZEM | 120.000 |

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednos- tkę zł | Udzi ał pro- cen- towy |
|--|---------------------------|--|-------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 4 | Demontaż elementów sieci oświetlenia ulicznego | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2 | 5 - 34 | Montaż sieci oświetlenia uliczne- go | | 0.00 | | | | 0.00% |
| | | RAZEM | | 0.00 | | | | 0.00% |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | 0.00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 826.7736 | 0.00 | -0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Wkładka bezpiecznikowa wts 6A | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Zabezpieczenie rur osłonowych przed zamulaniem MD III' | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | Kabel YAKXs 4x35 mm2 | m | 5.2000 | | 5.2000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | kabel YAKXs 4x35 mm2' | m | 280.8000 | | 280.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | kabel YAKXs 4x35 mm2 | m | 12.4800 | | 12.4800 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | Folia niebieska | m ² | 108.0000 | | 108.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | wazelina techniczna | kg | 13.7350 | | 13.7350 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 5.0375 | | 5.0375 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm | m | 280.8000 | | 280.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0.8353 | | 0.8353 | 0.00 | -0.00 | |
| 11. | pasta do lutowania ręcznego Pal-1 | kg | 0.2400 | | 0.2400 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 2.1000 | | 2.1000 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | piasek | m ³ | 30.2400 | | 30.2400 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | Fundament B-71 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0432 | | 0.0432 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | Rura HDPE-75 | m | 280.8000 | | 280.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | Rura HDPE-110 | m | 29.1200 | | 29.1200 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | Taśma stalowa 2x1, 20x07 – COT 37 | m | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | Ochronnik przepięciowy 0,66/5 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | Złącze IZK-3L+N kpl | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | Oprawa oświetleniowa 20 LEDs 600mA 38,8W | kpl. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | Wysięgnik WR-14/1/1,0/5 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | uchwyt śrubowo-kabłkowy | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | zacisk odgałęźny typ SL | szt. | 1.0200 | | 1.0200 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | Rura BE50 | m | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | Ramka | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | opaski kablowe OKi | szt. | 13.4600 | | 13.4600 | 0.00 | 0.00 | |
| 28. | opaski kablowe OKi | szt. | 21.6000 | | 21.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 29. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 30. | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2 | m | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 31. | przewód YDYżo 3x2,5 mm2' | m | 62.4000 | | 62.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 32. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 | m | 0.1500 | | 0.1500 | 0.00 | 0.00 | |
| 33. | Słup oświetleniowy SAL-70G | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 34. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 0.0750 | | 0.0750 | 0.00 | 0.00 | |
| 35. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 3.8880 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0.4200 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | koparka 1.20 m3 | m-g | 0.6912 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 3.7088 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | środek transportowy | m-g | 1.2834 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 1.2628 | 0.00 | -0.00 |
| 7. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 8.1499 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.0410 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 4.3200 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) | m-g | 1.8965 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) | m-g | 1.8000 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | samochód wieżowy z balkonem | m-g | 0.7200 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | samochód wieżowy z balkonem' | m-g | 0.5460 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | samochód wieżowy z balkonem" | m-g | 1.0200 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 2.8700 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2) | m-g | 2.4600 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1.2628 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | Spawarka elektryczna wirująca 500 A | m-g | 0.7440 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 14.6340 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł