

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Brańszczyk, ul. Bielińska etap II
INWESTOR : Gmina Brańszczyk
ADRES INWESTORA : Brańszczyk, ul. Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk, woj. mazowieckie
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [VAT] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM SŁUPÓW | | | | | | |
| 2 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OSPRZĘTU I PRZEWODÓW SAMONOŚNYCH TYPU ASXSN LINII NN-0,23KV | | | | | | |
| 3 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ELEMENTÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | | | | |
| 4 | MONTAŻ OCHRONY ODGROMOWEJ I UZIEMIENI | | | | | | |
| 5 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ROZDZIELNICY POMIAROWEJ | | | | | | |
| 6 | BADANIA I POMIARY ODBIORCZE | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | podatek VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------------|---|-----------|-------------------|------------|---------|
| 1 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM SŁUPÓW | | | | |
| 1 | KNNR 5 0901-d.1 02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami | słup | 3 | | |
| 2 | KNNR 5 0903-d.1 01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 1 | | |
| 2 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OSPRZĘTU I PRZEWODÓW SAMONOŚNYCH TYPU ASXSN LINII NN-0,23KV | | | | |
| 3 | KNNR 5 0902-d.2 05 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy SHPo 16/200 | szt. | 9 | | |
| 4 | KNNR 5 0902-d.2 05 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy HST 16 | szt. | 4 | | |
| 5 | KNNR 5 0905-d.2 01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² | km.przew. | 0,35 | | |
| 3 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ELEMENTÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | | |
| 6 | KNNR 5 1002-d.3 01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 3 | | |
| 7 | KNNR 5 1002-d.3 01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 8 | | |
| 8 | KNNR 5 0203-d.3 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | 11*3 = 33,000 | | |
| 9 | KNNR 5 1004-d.3 02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 11 | | |
| 10 | KNNR 5 0902-d.3 06 | Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik | szt. | 11 | | |
| 4 | 45231400-9 | MONTAŻ OCHRONY ODGROMOWEJ I UZIEMIEN | | | | |
| 11 | KNNR 5 0907-d.4 05 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | 60 | | |
| 12 | KNNR 5 0907-d.4 02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | 66 | | |
| 13 | KNNR 5 0902-d.4 07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt. | 2 | | |
| 5 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ROZDZIELNICZY POMIAROWEJ | | | | |
| 14 | KNNR 5 1005-d.5 01 | Montaż rur osłonowych na słupie | m | 2*2*3 = 12,000 | | |
| 15 | KNNR 5 1005-d.5 02 | Montaż skrzynki SON | szt. | 1 | | |
| 16 | KNNR 5 1203-d.5 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2*4 = 8,000 | | |
| 6 | 45232200-4 | BADANIA I POMIARY ODBIORCZE | | | | |
| 17 | KNNR 5 1301-d.6 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 2 | | |
| 18 | KNNR 5 1303-d.6 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 2 | | |
| 19 | KNNR 5 1304-d.6 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 20 | KNNR 5 1304-d.6 02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu | | | | | | |
| Wartość narzutów kosztorysu | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM SŁUPÓW | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0901-02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami | słup | | |
| | | 3 | słup | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | | |
| | | 1 | słup | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OSPRZĘTU I PRZEWODÓW SAMONOŚNYCH TYPU ASXSN LINII NN-0,23KV | | | |
| 3 | KNNR 5 d.2 0902-05 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy SHPo 16/200 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 4 | KNNR 5 d.2 0902-05 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy HST 16 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | KNNR 5 d.2 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² | km. przew. km. przew. | | |
| | | 0,35 | | 0,350 | |
| | | | | RAZEM | 0,350 |
| 3 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ELEMENTÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | |
| 6 | KNNR 5 d.3 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 | KNNR 5 d.3 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 | KNNR 5 d.3 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 11*3 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 9 | KNNR 5 d.3 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 10 | KNNR 5 d.3 0902-06 | Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 4 | 45231400-9 | MONTAŻ OCHRONY ODGROMOWEJ I UZIEMIEN | | | |
| 11 | KNNR 5 d.4 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 12 | KNNR 5 d.4 0907-02 | Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | | |
| | | 66 | m | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 13 | KNNR 5 d.4 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | 45231400-9 | ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ROZDZIELNICY POMIAROWEJ | | | |
| 14 | KNNR 5 d.5 1005-01 | Montaż rur osłonowych na słupie | m | | |
| | | 2*2*3 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 15 | KNNR 5 d.5 1005-02 | Montaż skrzynki SON | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNNR 5 d.5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2*4 | szt.żył | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 6 | 45232200-4 | BADANIA I POMIARY ODBIORCZE | | | |
| 17 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|---|------------------|--------------|--------------|
| 18 d.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.6 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (MZ) | r-g | 212,9010 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|----------|--------------|---------|
| 1. | podwójny kompletny uchwyt do mocowania kabli na słupach typu UKB-2 (ż) | szt | 7,0000 | | |
| 2. | kolanko PCV 28mm | szt | 6,0000 | | |
| 3. | taśma stalowa 20x4 COT37 | szt | 24,4000 | | |
| 4. | klamerka COT36 | szt | 22,0000 | | |
| 5. | wkadka bezpiecznikowa BiWts 6A | szt | 11,0000 | | |
| 6. | zacisk uziemiający śrubowy | szt | 2,0000 | | |
| 7. | Końcówka kablowa KCS 8-16 | szt | 4,0000 | | |
| 8. | Farba żółta | dm ³ | 0,1000 | | |
| 9. | Farba zielona | dm ³ | 0,1000 | | |
| 10. | Bednarka stalowa walcowana na gorąco, o wymiarach 20-70/1,5-5 mm, St3S | kg | 52,8000 | | |
| 11. | pręty stalowe | m | 62,4000 | | |
| 12. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 3,0000 | | |
| 13. | śruby stalowe z nakrętkami M16x400 | kg | 4,3500 | | |
| 14. | Ogranicznik przepięć nN ASA-A-0,5/5 kA | szt | 2,0400 | | |
| 15. | rozdzielnica SON z wyposażeniem | kpl. | 1,0000 | | |
| 16. | Oprawa typu OUSH - 70 W | szt | 11,0000 | | |
| 17. | wysięgnik Wo-2 | szt | 3,0000 | | |
| 18. | wysięgnik Wo-6 | szt | 8,0000 | | |
| 19. | Lampa sodowa 70 W | szt | 11,0000 | | |
| 20. | Uchwyt wysięgnika do lamp ośw. ulicznego - UWP I | szt | 16,0000 | | |
| 21. | Uchwyt odciągowy SO 80.225 (4x25mm2) | szt | 4,0000 | | |
| 22. | uchwyt przelotowy SO-130 | szt | 7,0000 | | |
| 23. | objemka 1/2 OSO 240/6 do Wo-2 | szt | 6,0000 | | |
| 24. | Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu SHPo 16/200 | szt | 9,0000 | | |
| 25. | Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu HST 16 | szt | 4,0000 | | |
| 26. | Zaciski odgałęźne do połączeń przewodów, typu SL 4.25 | szt | 2,8140 | | |
| 27. | Zacisk odgałęźny SL 25.2 | szt | 2,0400 | | |
| 28. | Zacisk odgałęźny Slip 22.127 | szt | 11,2200 | | |
| 29. | Rura elektroinstalacyjna PVC, gładka, fi 28mm | m | 12,4800 | | |
| 30. | Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, SV.19.25 | szt | 11,2200 | | |
| 31. | przewód (linka mięka) LGY-1x25mm2 | m | 4,0000 | | |
| 32. | Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXS _n 2x 25 mm ² , 0,6/1 kV | m | 350,0000 | | |
| 33. | przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2,5mm2 | m | 34,3200 | | |
| 34. | żerdzie żelbetowe ŻN-10 | szt | 3,0000 | | |
| 35. | żerdź typu E 10.5/6 | szt | 1,0000 | | |
| 36. | belki żelbetowe ustojowe B-60 | szt | 3,0000 | | |
| 37. | płyta ustojowa U-85 | szt. | 2,0000 | | |
| 38. | płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m | szt. | 1,0000 | | |
| 39. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0,4800 | | |
| 2. | wibromłot | m-g | 12,6000 | | |
| 3. | Żuraw samochodowy 5-6t | m-g | 6,6825 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 14,3164 | | |
| 5. | Ciągnik kołowy 63kW | m-g | 0,5425 | | |
| 6. | Samochód skrzyn.5-10t | m-g | 0,0595 | | |
| 7. | pryczepa dłużycowa | m-g | 1,6000 | | |
| 8. | Podnośnik sam.hydr.do 12m | m-g | 6,8250 | | |
| 9. | Pryczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 0,5425 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: