

Przedmiar robót

ZaT. N. 3

Oświetlenie drogowe w m. Dybawka

Obiekt lub rodzaj robót: Sieć napowietrzno-kablowa oświetlenia drogowego zasilana ze stacji Dybawka Nr-2 Obw 3

Inwestor: Urząd Gminy Krasiczyn

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|--------|-------|-------|---------|
| Oświetlenie drogowe w m.Dybawka | | | | |
| Budowa zasilania szafki SO | | | | |
| KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | | | | |
| 0,8*0,4*4 | = 1,28 | | | |
| Ogółem: | 1,280 | 1,280 | | m3 |
| KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | | | | |
| 0,8*0,4*4 | = 1,28 | | | |
| Ogółem: | 1,280 | 1,280 | | m3 |
| KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm | | | | |
| | | 4 | | m |
| KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m | | | | |
| | | 4 | | m |
| KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m podejście do złącz i szafki SO | | | | |
| | | 4 | | m |
| KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym Szafka SO-2 z zegarem astronomicznym | | | | |
| | | 1 | | szt |
| KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, kabel 4-żyłowy, do 50' mm ² | | | | |
| | | 2 | | szt |
| KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III | | | | |
| | | 3 | | m |
| KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | | | | |
| | | 6 | | m |
| KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | | | | |
| | | 1 | | odcinek |
| KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | | | | |
| | | 1 | | szt |
| Budowa zasilania linii napowietrznej oświetleniowej | | | | |
| KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | | | | |
| 0,8*0,4*2 | = 0,64 | | | |
| Ogółem: | 0,640 | 0,640 | | m3 |
| KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | | | | |
| 0,8*0,4*2 | = 0,64 | | | |
| Ogółem: | 0,640 | 0,640 | | m3 |
| KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm | | | | |
| | | 2 | | m |
| KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m podejście do SO i zapas przy słupie | | | | |
| | | 4 | | m |
| KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach | | | | |
| | | 3 | | m |
| KNNR 5/717/1 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach | | | | |
| | | 7 | | m |
| KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III st.nr. 1 | | | | |
| | | 10 | 2 | m |
| KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III st.nr. 1 | | | | |
| | | 6 | | m |
| KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć st.nr. 1 | | | | |
| | | 1 | | szt |
| KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | | | | |
| | | 1 | | odcinek |
| KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | | | | |
| | | 1 | | szt |
| Budowa linii oświetlenia drgowego | | | | |
| KNNR 5/723/1 Przewiarty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) | | | | |
| | | 54 | | m |
| KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m | | | | |
| | | 54 | | m |
| KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach | | | | |
| | | 3 | 2 | m |
| KNNR 5/717/1 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach | | | | |
| | | 7 | 2 | m |
| KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź 10,5/4,3 | | | | |
| | | 7 | | słup |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|-------|-------|---------|
| KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 | 14 | | słup |
| KNNR 5/902/1 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn | 21 | | szt |
| KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² | 0,821 | | km |
| KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg | 21 | | szt |
| KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | 21 | | szt |
| KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | 5 | | szt |
| KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej | 21 | | szt |
| KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe | 21 | | kpl |
| KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | 6 | 5 m | |
| KNNR 5/907/2 Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III | 10 | 5 m | |
| KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 5 | | szt |
| KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | 1 | | odcinek |
| Wykonanie mapy do celów projektowych | | | |
| Opracowanie projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę | | | |
| Wytyczenie robót w terenie | | | |
| opłaty za szkody powstałe przy wykonywaniu robót | | | |
| opłaty za dopuszczenia do prac na linii | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość |
|---|--------------|------|--------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 582,08 |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 582,08 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|--|------|--------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane | m3 | 0,11 |
| 2. | Bednarka ocynkowana | m | 75,92 |
| 3. | Belka ustojowa żelbetowa typ B | szt | 14,00 |
| 4. | hak 16x250 | SZt | 21,00 |
| 5. | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25' mm2 SE | m | 91,52 |
| 6. | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35' mm2 SE | m | 8,32 |
| 7. | Końcówka kablowa do 50' mm2 | szt | 6,00 |
| 8. | Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach al 35' mm2 | szt | 8,00 |
| 9. | Krawędziaki iglaste | m3 | 0,23 |
| 10. | Lampa oświetleniowa kompletna LED 50 | KPL | 21,00 |
| 11. | Linka LgA 16' mm2 | m | 18,00 |
| 12. | Obejma Ou-1 | SZt | 14,00 |
| 13. | Ogranicznik przepięć GXO 06/03 | szt | 6,00 |
| 14. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKI | szt | 7,28 |
| 15. | Oprawa SV | SZt | 21,00 |
| 16. | Oslona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywna | m | 9,36 |
| 17. | Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka | m | 6,24 |
| 18. | Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna | m | 56,16 |
| 19. | Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1' m | szt | 7,00 |
| 20. | Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85 | szt | 14,00 |
| 21. | Pręty stalowe | m | 43,68 |
| 22. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25' mm2 | m | 821,00 |
| 23. | Przewód YADY 450/750V 2x1,5' mm2 | M | 42,00 |
| 24. | Przewód YDY 450/750V 2x2,5' mm2 | m | 63,00 |
| 25. | szafka so (-Mp) | % | 1,00 |
| 26. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 9,33 |
| 27. | Uchwyt do wysięgnika | SZt | 42,00 |
| 28. | Uchwyty końcowe typ SO | szt | 6,00 |
| 29. | Uchwyty narożne typ SO | SZt | 1,00 |
| 30. | Uchwyty odstępowe do rur | szt | 30,00 |
| 31. | Uchwyty przelotowe TYP SO | SZt | 14,00 |
| 32. | Wkładka bezpiecznikowa 6a | SZt | 42,00 |
| 33. | Wysięgnik rurowy | szt | 21,00 |
| 34. | Zacisk odgałęźny typ SL | szt | 21,00 |
| 35. | Zacisk SL | SZt | 48,00 |
| 36. | Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/4,3 | SZt | 7,00 |
| 37. | Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m | szt | 14,00 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|---|---|------|--------|
| 1. | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 1,69 |
| 2. | Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250' t | m-g | 24,62 |
| 3. | Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1) | m-g | 2,45 |
| 4. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 36,98 |
| 5. | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 24,62 |
| 6. | Przyczepa dłuźycowa | m-g | 8,40 |
| 7. | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,42 |
| 8. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4' t | m-g | 1,27 |
| 9. | Środek transportowy (1) | m-g | 25,10 |
| 10. | Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5' kVA | m-g | 24,62 |
| 11. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 33,65 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 183,82 |