

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace obejmują budowę linii kablowej oświetlenia chodnika YAKXS 4x25mm² w miejscowości Gniewczyna Łańcucka

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|--|---------|---------|
| | Kosztorys | Kody CPV: 31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych OŚWIETLENIE CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA | | |
| 1 | Grupa | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego | | |
| 1.1 | Element | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gniewczyna 9 ODJ" w miejscowości Gniewczyna Łańcucka | | |
| 1.1.1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 191,040 |
| 1.1.2 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 143,280 |
| 1.1.3 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 597 |
| 1.1.4 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | m | 72 |
| 1.1.5 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75 | m | 19 |
| 1.1.6 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS-G 75 | m | 10 |
| 1.1.7 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50 | m | 23 |
| 1.1.8 | KNNR 5/705/1 | Montaż na rurach uszczelnień | szt | 50 |
| 1.1.9 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią | m | 574 |
| 1.1.10 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT | m | 52 |
| 1.1.11 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach | m | 76 |
| 1.1.12 | KNNR 5/726/10 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50' mm ² | szt | 30 |
| 1.1.13 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=8m | szt | 15 |
| 1.1.14 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników na słupach | szt | 15 |
| 1.1.15 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe | kpl | 15 |
| 1.1.16 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego | szt | 15 |
| 1.1.17 | KNNR 5/726/9 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16' mm ² | szt | 15 |
| 1.1.18 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 6 |
| 1.1.19 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 1 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------------------------|------|-------------------|------|---------|
| 1. | Elektromonter grupa III | r-g | 1 067,9788 | | |
| 2. | Robotnicy | r-g | 32,8 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 1 100,7788 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Cena wyjśc. | Wartość |
|--|---|------|-----------|-------------|---------|
| 1. | AROT SRS 75 | m | 19 | | |
| 2. | AROT SRS-G 75 | m | 10 | | |
| 3. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm | m | 597 | | |
| 4. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 237,36425 | | |
| 5. | Fundament słupa B-60 | kpl | 15 | | |
| 6. | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE | m | 702 | | |
| 7. | Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2 | szt | 90 | | |
| 8. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 97,1 | | |
| 9. | Oprawa LED 61W 9671lm zgodnie z dokumentacją | szt | 15 | | |
| 10. | Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka | m | 23 | | |
| 11. | Pręty stalowe ocynkowane 18 mm | m | 72 | | |
| 12. | Przewód DY-450/750V 10mm2 | m | 16,13514 | | |
| 13. | Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 120 | | |
| 14. | Rura RDK 95/25 | szt | 50 | | |
| 15. | Słup aluminiowy h=8m | szt | 15 | | |
| 16. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 11,82208 | | |
| 17. | Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A | szt | 15 | | |
| 18. | Wysięgnik oprawy zgodny z dokumentacją | szt | 15 | | |
| 19. | Złącze Słupowe TB-11 | szt | 15 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|------|-----------------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 3,1462 | | |
| 2. | Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t | m-g | 13,224 | | |
| 3. | Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 1,05 | | |
| 4. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 12,75 | | |
| 5. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 11,7 | | |
| 6. | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 13,224 | | |
| 7. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 3,1462 | | |
| 8. | Środek transportowy (1) | m-g | 56,8975 | | |
| 9. | Wibromłot | m-g | 15,12 | | |
| 10. | Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA | m-g | 13,224 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,35 | | |
| 12. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 4,2072 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 148,0391 | | |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami |
|---|--|------------------------|
| 1 | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego | |
| 1.1 | Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gniewczyna 9 ODJ" w miejscowości Gniewczyna Łańcucka | |
| Suma elementów kosztorysu | | |
| Razem OŚWIETLENIE CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA: | | |
| Razem wartość kosztorysu netto: | | |