

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace obejmują budowę linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowej YAKXS 4x35mm² w miejscowościach: Gniewczyna Tryniecka, Gorzyce, Wólka Małkowa

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 ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: GNIEWCZYNA TRYNIECKA, GORZYCE, WÓLKA MAŁKOWA | | |
| 1 | Grupa | Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowej | | |
| 1.1 | Element | Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowej - stacja trafo "Gniewczyna 10" w miejscowościach: Gniewczyna Tryniecka, Gorzyce, Wólka Małkowa | | |
| 1.1.1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 458,560 |
| 1.1.2 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 343,920 |
| 1.1.3 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 1 918 |
| 1.1.4 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | m | 144 |
| 1.1.5 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75 | m | 37 |
| 1.1.6 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS-G 75 | m | 22 |
| 1.1.7 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT RHDPEp 75 | m | 426 |
| 1.1.8 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75 | m | 1 306 |
| 1.1.9 | KNNR 5/705/1 | Montaż na rurach uszczelnień | szt | 95 |
| 1.1.10 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35mm ² , przykrycie folią | m | 127 |
| 1.1.11 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm ² w rurach AROT | m | 1 791 |
| 1.1.12 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm ² - zapas kabla przy łataniami | m | 225 |
| 1.1.13 | 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 | 90 |
| 1.1.14 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=5,5m | szt | 45 |
| 1.1.15 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników na słupach | szt | 45 |
| 1.1.16 | 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 | 45 |
| 1.1.17 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego | szt | 45 |
| 1.1.18 | 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 | 45 |
| 1.1.19 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 12 |
| 1.1.20 | 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 | 3 746,4018 | | |
| 2. | Robotnicy | r-g | 91,36 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 3 837,7618 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Cena wyjśc. | Wartość |
|--|---|------|----------|-------------|---------|
| 1. | AROT RHDPEp 75 | m | 426 | | |
| 2. | AROT SRS 75 | m | 37 | | |
| 3. | AROT SRS-G 75 | m | 22 | | |
| 4. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm | m | 1 918 | | |
| 5. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 52,51787 | | |
| 6. | Fundament słupa B-50 | szt | 45 | | |
| 7. | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE | m | 2 143 | | |
| 8. | Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2 | szt | 270 | | |
| 9. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 238,07 | | |
| 10. | Oprawa LED 26W 4000lm zgodnie z dokumentacją | szt | 45 | | |
| 11. | Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka | m | 1 306 | | |
| 12. | Pręty stalowe ocynkowane 18 mm | m | 144 | | |
| 13. | Przewód DY-450/750V 10mm2 | m | 51,83784 | | |
| 14. | Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 270 | | |
| 15. | Rura RDK 95/25 | szt | 95 | | |
| 16. | Słup aluminiowy h=5,5m | szt | 45 | | |
| 17. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 97,76276 | | |
| 18. | Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A | szt | 45 | | |
| 19. | Wysięgnik oprawy zgodny z dokumentacją | szt | 45 | | |
| 20. | Złącze Słupowe TB-11 | szt | 45 | | |
| 21. | Złączka M75T do osłon rurow. giętkich DVK | szt | 88,45418 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|------|-----------------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 9,4419 | | |
| 2. | Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t | m-g | 221,16 | | |
| 3. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 3,15 | | |
| 4. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 38,25 | | |
| 5. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 35,1 | | |
| 6. | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 221,16 | | |
| 7. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 9,4419 | | |
| 8. | Środek transportowy (1) | m-g | 185,058 | | |
| 9. | Wibromłot | m-g | 30,24 | | |
| 10. | Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA | m-g | 221,16 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,665 | | |
| 12. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 21,2839 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 996,1107 | | |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami |
|---|--|------------------------|
| 1 | Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowej | |
| 1.1 | Budowa linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowej - stacja trafo "Gniewczyna 10" w miejscowościach: Gniewczyna Tryniecka, Gorzyce, Wólka Małkowa | |
| Suma elementów kosztorysu | | |
| Razem OŚWIETLENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: GNIEWCZYNA TRYNIECKA, GORZYCE, WÓLKA MAŁKOWA: | | |
| Razem wartość kosztorysu netto: | | |