

Przedmiar robót

Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106103L dz.nr 109 zas. z istn. linii Biskupie 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Świdnik Mały Kol. dz. nr 94/2,94/1, 102, 103/1, 107/1, 110/5, 110/3, 110/4, 110/1, 111/12 obr. 10 gm. Wólka**

Inwestor: **Gmina Wólka
Jakubowice Murowane 8
20-258 Lublin**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|--|---------|--------|
| | Kosztorys | Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106103L dz.nr 109 zas. z istn. linii Biskupie 1 | | |
| 1 | Element | Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego | | |
| 1.1 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 155.20 |
| 1.2 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m Krotność=2 | m | 485 |
| 1.3 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - 75mm | m | 8 |
| 1.4 | KNNR 5/724/2 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV | m3 | 16 |
| 1.5 | KNNR 5/725/1 | Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta) | szt | 4 |
| 1.6 | KNNR 5/723/1 | Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce) | m | 42 |
| 1.7 | KNNR 5/403/3 | Szafka oświetleniowa Sz.O. | szt | 1 |
| 1.8 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg - Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=8m | szt | 14 |
| 1.9 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg - Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=8m łamany | szt | 1 |
| 1.10 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg | szt | 15 |
| 1.11 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ośw. LED 48W 6600lm, z redukcją mocy | szt | 15 |
| 1.12 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ośw. LED 55W 6100lm, typu"B" | szt | |
| 1.13 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5 | kpl | 15 |
| 1.14 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2 | szt | 60 |
| 1.15 | KNNR 231/810/2 | Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin | m2 | 44 |
| 1.16 | KNNR 231/802/1 | Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm | m2 | 44 |
| 1.17 | KNNR 231/113/1 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem | m2 | 44 |
| 1.18 | KNNR 6/502/1 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 44 |
| 1.19 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x25 | m | 435.0 |
| 1.20 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKY 4x25 | m | 144 |
| 1.21 | KNNR 5/726/10 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25 | szt | 32 |
| 1.22 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4 | m | 45 |
| 1.23 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | m | 36 |
| 1.24 | KNNR 5/702/2 | Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 116.4 |
| 1.25 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 15 |
| 1.26 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 16 |
| 1.27 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 1.28 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 2 |
| 1.29 | KNNR 401/108/6 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | m3 | 38.8 |
| 1.30 | KNNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=6.00 | m3 | 38.8 |
| 1.31 | KNNR 11/711/2 (1) | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia | m2 | 485 |
| 1.32 | | Kalkulacja indywidualna - wycinka i wywóz drzew | kpl | 1 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1. | Robocizna | r-g | 85.68 | | |
| 2. | Robotnicy | r-g | 1 051.952 | | |
| 3. | Robotnicy grupa I | r-g | 45.4412 | | |
| 4. | Robotnicy grupa II | r-g | 78.7864 | | |

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|--------------|----|------------|------|---------|
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 1 261.8596 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|-----|---------|------|---------|
| 1. | Bale igl.obrzn-wym.nas.dł.2,4-6,3m,kl.III | m3 | 0.0882 | | |
| 2. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm | kg | 36 | | |
| 3. | Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg | t | 1.16056 | | |
| 4. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 182.7 | | |
| 5. | Fundament słupa-prefabr. h=1500mm | szT | 15 | | |
| 6. | Kabel elektroen.miedz.YKY 2x2,5;0,6/1 kV | m | 165 | | |
| 7. | Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV (-Np) | m | 602.16 | | |
| 8. | Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit" | kg | 10 | | |
| 9. | Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare | m2 | 8.976 | | |
| 10. | Krawężniki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m | m3 | 0.062 | | |
| 11. | Nasiona traw | kg | 9.7 | | |
| 12. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szT | 87.02 | | |
| 13. | Oprawa ośw. LED 48W 6600lm, z redukcją mocy | kpl | 15 | | |
| 14. | Oslona rurowa do kabli, typ HDPE 75 sztywna | m | 43.68 | | |
| 15. | Palczatka termokurczliwa 25-70 | szT | 32 | | |
| 16. | Piaski do nawierzchni drogowych naturalne | m3 | 58.0072 | | |
| 17. | Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm | szT | 0.2 | | |
| 18. | Pręty stalowe ocynkowane 18-mm l=6m | szT | 6 | | |
| 19. | Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm | m | 8.32 | | |
| 20. | Rury osłonowe do kabli z HDPE 50/2,0 mm | m | 30 | | |
| 21. | Słup oświetleniowy stalowy oc. rurowy l=8m łamany | szT | 1 | | |
| 22. | Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=8m | KPL | 14 | | |
| 23. | Szafka oświetleniowa Sz.O. | kpl | 1 | | |
| 24. | Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2 | szT | 32 | | |
| 25. | Wazeliny techniczne | kg | 10.545 | | |
| 26. | Woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 1.98 | | |
| 27. | Wyłącznik nadprąd. 1p B6A | szT | 15 | | |
| 28. | Wysięgnik stalowy oc. 1r/1,0m/5st/O60/ | szT | 15 | | |
| 29. | Złącze słupowe bezp. II kl. och. | szT | 15 | | |
| 30. | Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow. | m3 | 0.66 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|-----|---------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) | m-g | 2.5911 | | |
| 2. | Dźwignik hydr.przenośny 1-tłokowy 20-30 t | m-g | 19.152 | | |
| 3. | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25-m3 (1) | m-g | 1.05 | | |
| 4. | Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1) | m-g | 24.45 | | |
| 5. | Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at | m-g | 19.152 | | |
| 6. | Przyczepa do przewożenia kabli, pow.4-7 t | m-g | 2.5911 | | |
| 7. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 4.612 | | |
| 8. | Samochód samowyładowczy do 5-t (1) | m-g | 31.428 | | |
| 9. | Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1) | m-g | 7.76 | | |
| 10. | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | m-g | 2.08 | | |
| 11. | Środek transportowy (1) | m-g | 13.0257 | | |
| 12. | Wibrator powierzchniowy do 225-kg | m-g | 5.72 | | |
| 13. | Wibromłot | m-g | 7.56 | | |
| 14. | Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA | m-g | 19.152 | | |
| 15. | Żuraw samochodowy 3-6-t | m-g | 3.5471 | | |
| 16. | Żuraw samochodowy 7-10-t (1) | m-g | 1.76 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 165.631 | | |