

Droga gminna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------|---|----------------|----------|
| 1. Linia kablowa oświetleniowa | | | | |
| 1.1. Kopanie i zasypywanie rowów | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0701.2/02 | Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III | m | 1.193,00 |
| 2 | KNR 2-01 0704.3/02 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III | m | 1.193,00 |
| 1.2. Nasypanie podsypki płaskowej | | | | |
| 3 | KNR 5-10 0301/01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2) | m | 1.193,00 |
| 2 Przeście pod obiektami - prześlık | | | | |
| 4 | KNR 5-10 0306/01 | Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę | m | 81,00 |
| 5 | KNR 5-10 0114/03 | Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm ² | m | 81,00 |
| 3 Przeście pod obiektami - przepust | | | | |
| 6 | KNR 5-10 0303/03 | Układanie w wykopie rur ochronnych Arot'a DVK 110mm | m | 100,00 |
| 7 | KNR 5-10 0114/02 | Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXs 4x25mm ² | m | 100,00 |
| 1.3. Układanie kabla | | | | |
| 8 | KNR 5-10 0103/04 | Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm ² | m | 1.137,00 |
| 9 | KNR 5-10 0118/03 | Montaż kabla YAKXs 4x25mm ² z mocowaniem w słupie i w złączu | m | 78,00 |
| 10 | KNR 5-10 0603/07 | Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm ² | szt | 78,00 |
| 11 | KNR 5-08 0608/07 | Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm ² | m | 1.360,00 |
| 12 | KNR 5-08u2 0018/01 | Montaż uziomów pogrzeźalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II | szt | 5,000 |
| 13 | KNR 5-08 0813/03 | Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej | szt | 43,00 |
| 14 | KNR 5-10u1 3600/04 | Montaż odgromnika w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych z wejściem na słup | szt | 1,000 |
| 2. Montaż instalacji oświetleniowej | | | | |
| 2.1. Montaż słupów oświetleniowych | | | | |
| 15 | KNR 2-01 0707/02 | Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych | m ³ | 15,75 |
| 16 | KNR 5-10 0709/01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych 9m zgodnie ze specyfikacją (np. SW-9) | szt | 3,00 |
| 17 | KNR 4-03 0901/11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłącz | 156,00 |
| 18 | KNR 5-10 0709/01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych parkowych ocynkowanych 5m zgodnie ze specyfikacją (np. SP 5000) | szt | 39,00 |
| 19 | KNR 5-10 1001/04 | Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie | szt | 42,00 |
| 2.2. Montaż opraw oświetleniowych | | | | |

Droga gminna

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|--|-----------|--------|
| 20 | KNR 5-10 1004/03 | Wciąganie przewodów do słupa | m | 252,00 |
| 21 | KNR 5-10 1005/07 | Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy drogowej Ledy 74 | szt | 3,00 |
| 22 | KNR 5-10 1005/07 | Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy parkowej LED ASI. 2010 | szt | 39,00 |
| 2.3. Montaż szafki oświetleniowej | | | | |
| 23 | KNR 5-10u1 0048/02 | Montaż fundamentów z żwiru poliestrowych o objętości do 0,15m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii I-II | szt | 1,000 |
| 24 | KNR 5-15 0919/01 | Montaż szafki kablowej o masie 100kg | szt | 1,000 |
| 25 | KNR 5-10 0603/07 | Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju 25mm ² | szt | 5,000 |
| 26 | KNR 4-03 0901/11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłącz | 4,00 |
| 4. Badania i pomiary | | | | |
| 27 | KNP 18-13 1327/02 | Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa | odc/kabla | 42,00 |
| 28 | KNP 18-46 4601/01 | Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy R=1,05 | pomiar | 1,00 |
| 29 | KNP 18-46 4601.1/02 | Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badania uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | 41,00 |
| 30 | KNP 18-46 4601/04 | Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy R=1,05 | pomiar | 1,00 |
| 31 | KNP 18-46 4601.1/02 | Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badanie zerowania | pomiar | 41,00 |
| 5. Przejazd sprzętu | | | | |
| 32 | | Koszty jednorazowe - Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny (przejazd 30km, w dwie strony) | kpl | 1,000 |
| 33 | | Koszty jednorazowe - Samochód dostawczy do 0,9t (przejazd 30km, w dwie strony) | kpl | 1,000 |
| 34 | | Koszty jednorazowe - Przyczepa do przewożenia kabli 4t (transport 30km, w dwie strony) | kpl | 1,000 |
| 35 | | Koszty jednorazowe - Samochód samowyladowczy 5t (przejazd 30km, w dwie strony) | kpl | 1,000 |
| 36 | | Koszty jednorazowe - Żuraw samochodowy 4t (przejazd 30km, w dwie strony) | kpl | 1,000 |
| 37 | | Koszty jednorazowe - Samochód skrzyniowy 5t (przejazd 30km, w dwie strony) | kpl | 1,000 |