

Przedmiar robót

Branża Elektryczna

Budowa: **Remont chodnika w rejonie ul. Andromedy w Gliwicach.**

Inwestor: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych
44-109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25c**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|---------|-------|
| | Kosztorys | Branża Elektryczna | | |
| 1 | Element | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | |
| 2 | Element | Zasilanie | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Przekopy kontrolne | kpl | 1 |
| 2 | KNNR 5/701/3 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | m3 | 47,36 |
| 3 | KNNR 5/702/3 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | m3 | 35,52 |
| 4 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 148 |
| 5 | KNNR 5/707/4 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x120mm2 | m | 6 |
| 6 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x35mm2 | m | 121 |
| 7 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x35mm2 | m | 21 |
| 8 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 50 | m | 21 |
| 9 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A160PS | m | 3 |
| 10 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy h=4m na fundamencie | szt | 5 |
| 11 | 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 | 5 |
| 12 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | 5 |
| 13 | KNKRB 5/502/6 | Montaż uziemień montaż uziomów poziomych lub przewodów uziem. głębokość wykopu 0.8, kat. gruntu IV | m | 142 |
| 14 | KNR 510/809/11 | Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | m | 18 |
| 15 | KNR 510/1106/1 | Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy do 100 kg - szafa SOU | szt | 1 |
| 3 | Element | Pomiary | | |
| 16 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej n.n., 4-żyłowy | odcinek | 5 |
| 17 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 5 |
| 18 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 19 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 4 |
| 4 | Element | Opłaty dodatkowe | | |
| 20 | Kalkulacja własna | Geodezja | kpl | 1 |