

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Oświetlenie ulicy w Spręcowie | | | | | |
| 1 | | Montaż oświetlenia ulicznego | | | |
| 1.1 | | Roboty kablowe | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0701-02 | | | | |
| 1 | | 354 | m ³ | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 2 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 50 | m | | |
| d.1. | 0705-01 | | | | |
| 1 | | 863 | m | 863,000 | |
| | | | | RAZEM | 863,000 |
| 3 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel AL YAKY-0,6/1kV, 4x25mm2 | m | | |
| d.1. | 0713-02 | | | | |
| 1 | | 955 | m | 955,000 | |
| | | | | RAZEM | 955,000 |
| 4 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0702-02 | | | | |
| 1 | SST 2 - 5.2 | 354 | m ³ | 354,000 | |
| | | | | RAZEM | 354,000 |
| 5 | KNNR 5 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0724-02 | | | | |
| 1 | | 9 | m ³ | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 6 | KNNR 5 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rury SRS 75 | m | | |
| d.1. | 0723-01 | | | | |
| 1 | | 57 | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 7 | KNR 5-10 | Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1. | 0603-07 | | | | |
| 1 | | 68 | szt. | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 8 | KNR 5-08 | Podłączenie żył kabli w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 25 mm2) | szt. | | |
| d.1. | 0813-04 | | | | |
| 1 | | 264 | szt. | 264,000 | |
| | | | | RAZEM | 264,000 |
| 9 | KNR 5-10 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1. | 0508-05 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 5-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 | m | | |
| d.1. | 0608-07 | | | | |
| 1 | | 841 | m | 841,000 | |
| | | | | RAZEM | 841,000 |
| 11 | KNR 5-08 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 | szt. | | |
| d.1. | 0617-01 | | | | |
| 1 | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - przyłączenie słupa | szt. | | |
| d.1. | 0620-01 | | | | |
| 1 | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 13 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupie lub szafce ułożone luzem LY żo16 | m | | |
| d.1. | 0602-04 | | | | |
| 1 | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 14 | KNR 5-08 | Podłączenie żył kabli w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) Wykonanie połączeń zuziomem w słupach i tablicach rozdzielczych | szt. | | |
| d.1. | 0813-04 | | | | |
| 1 | | 74 | szt. | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 1.2 | | Montaż latarni oświetleniowych | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|-------------|--------------|----------------|
| 15 | KNR 5-10 d.1. 1001-03 2 | Tabliczka bezpiecznikowa wnekowa 2-u obwodowa Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A Lub kpl. IZK - wymiana w istniejącym słupie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNNR 5 d.1. 1001-01 2 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy prosty o wysokości 7 m np SAL 7 przystosowany do montażu wysięgnika typu np WR10/1/0,85/0 łagodnie rozszeżany na końcu i dostosowany do wbudowania zespolonej z oprawy oświetleniowej. | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 17 | KNNR 5 d.1. 1001-01 2 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy prosty np SAL 5 przystosowany do montażu wysięgnika np WR10/1/0,85/0 łagodnie rozszeżany na końcu i dostosowany do wbudowania zespolonej z oprawy oświetleniowej. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNNR 5 d.1. 1001-03 2 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg wraz z typowym fundamentem F100/400 - Słup stalowy stożkowy o przekroju kołowym ocynkowany z blachy min. 3mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNNR 9 d.1. 1001-10 2 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg stalowych z wysięgnikami, oprawami oświetleniowymi i fundamentami | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNNR 9 d.1. 1001-04 2 | Montaż słupa z demontażu Wymiana słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 1002-01 2 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na boku słupa Wysięgnik dostosowany do mocowania na boku istniejącego słupa stalowego - stalowy ocynkowany ogniowo o wysięgu 1 m i promieniu gięcia 0,6m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1. 1002-01 2 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik dostosowany do typu słupa stalowego o wysięgu 1 m i promieniu gięcia 0,6m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 1002-01 2 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg Wysięgnik jednoramienny wysięg 1m | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1. 1004-01 2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa uliczna np Oprawa LEDFLEX -2-32 ZEBRA 750 72 W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 1004-01 2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa uliczna np oprawa ISKRA ALFA LED 4000 o mocy 36 i 24 W (zgodnie z obliczeniami) | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1. 1003-03 2 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl. przew. | | |
| | | 33 | kpl. przew. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 1003-04 2 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m | kpl. przew. | | |
| | | 2 | kpl. przew. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNR 5-08 d.1. 0813-01 2 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | | |
| | | 162 | szt. | 162,000 | |
| | | | | RAZEM | 162,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 29 | KNNR 5 d.1. 0312-09 2 analogia | Montaż wkładek bezpiecznikowych | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 2 | | Montaż szafek | | | |
| 30 | KNNR 5 d.2 1006-02 | Szafka podziałowa mocowana z estroduru wyposażona w RBK 00 i wkładki bezpiecznikowe na dedykowanym fundamencie. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Badania i pomiary | | | |
| 31 | KNNR 5 d.3 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 38 | odc. | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 37 | pomiar | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNNR 5 d.3 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 34 | prób. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 38 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |