

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|---|----------------|---------|---------|
| Dobudowa oświetlenia ulicznego w miejscowościach Dziadkowice i Kąty | | | | | |
| 1 | | Wytyczenie geodezyjne w terenie - obsługa geodezyjna inwestycji | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym, wytyczenie, pomiary geodezyjne wykonywane przez geodetę | km | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geo- | km | | |
| d.1 | 0119-03 | dezyjna powykonawcza wykonywane przez geodetę | km | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45316110-9 | Montaż słupów i kabli oświetlenia ulicznego | | | |
| 3 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.2 | 0701-01 | 70*0.8*0.4 | m ³ | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 4 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m | | |
| d.2 | 0701-04 | 680*0.8*0.4 | m | 217.600 | |
| | | | | RAZEM | 217.600 |
| 5 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0701-05 | 38*0.8*0.4 | m ³ | 12.160 | |
| | | | | RAZEM | 12.160 |
| 6 | KNR 5-10 | Mechaniczne przepychanie rur SRS 110 mm pod drogami i nasypami - me- | m | | |
| d.2 | 0306-02 | todą przecisku | m | 7.000 | |
| | | Krotność = 3 | | RAZEM | 7.000 |
| | | 7 | | | |
| 7 | KNNR 5 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. I-II | m | | |
| d.2 | 0907-01 | 788 | m | 788.000 | |
| | | | | RAZEM | 788.000 |
| 8 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m ³ | | |
| d.2 | 0706-01 | 788*0.2*0.3 | m ³ | 47.280 | |
| | | | | RAZEM | 47.280 |
| 9 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.2 | 0707-02 | 846 | m | 846.000 | |
| | | | | RAZEM | 846.000 |
| 10 | KNR 5-10 | Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych | szt. | | |
| d.2 | 0408-05 | na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV | szt. | 38.000 | |
| | analogia | o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- montaż palczatek termokurczli- | | RAZEM | 38.000 |
| | | wych | | | |
| | | 38 | | | |
| 11 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2 | 0705-01 | Krotność = 7 | m | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 70 mm | m | | |
| d.2 | 0705-01 | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury | kpl.prz | | |
| d.2 | 1003-03 | osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | ew. | 19.000 | |
| | | 19 | kpl.prz | | |
| | | | ew. | RAZEM | 19.000 |
| 14 | KNR 5-10 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt. | | |
| d.2 | 1001-04 | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| d.2 | 1001-01 | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 16 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| d.2 | 1004-02 | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 17 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| d.2 | 1205-05 | 19 | pomiar | 19.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 18 | KNR 13-21 d.2 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1 | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 19 | pomiar pomiar | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0702-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 70*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0702-04 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 680*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 217.600 | |
| | | | | RAZEM | 217.600 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 38*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 12.160 | |
| | | | | RAZEM | 12.160 |
| 3 | 45310000-3 | Rozbudowa zasilania i sterowania oświetleniem | | | |
| 23 | KNR-W 5-08 d.3 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 d.3 0407-01 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 5-08 d.3 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | kalkulacja d.3 własna | sprawdzenie działania systemu sterowania i zarządzania oświetleniem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |