

KOSZTORYS OFERTOWY-ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Łoniewo dz. 119, Łoniewo dz. 142. Kąkolewo ul. Kwiatowa, Osieczna ul. Polna, Osieczna ul. 27 Stycznia, Frankowo 70/1, 70, Dobramyśl dz. 54, Świerczyna dz. 285 i 316.
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : 64-113 Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| ośw | | | | | |
| 1 | | oświetlenie Łoniewo dz.119 | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 18,72 | m ³ | 18.720 | |
| | | | | RAZEM | 18.720 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 18,72 | m ³ | 18.720 | |
| | | | | RAZEM | 18.720 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 136 | m | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 67 | m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. | | |
| | | 1 | kpl.prz ew. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2 | szt.żył | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0605-02 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 0605-08 | Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | miar | | |
| | | 1 | miar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0719-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNNR-5 d.1 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0720-03 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNNR 6 d.1 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 2 | | oświetlenie Loniewo dz.142 | | | |
| 26 | KNNR 5 d.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 13.68 | m ³ | 13.680 | |
| | | | | RAZEM | 13.680 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 13.68 | m ³ | 13.680 | |
| | | | | RAZEM | 13.680 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 114 | m | 114.000 | |
| | | | | RAZEM | 114.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 57 | m | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie / OUS-150 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgkowa | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2 | szt.żył | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNNR 5 d.2 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNNR 5 d.2 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNNR 5 d.2 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 11 | m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 0719-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 37 | m ² | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 11 | m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 0720-03 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 37 | m ² | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 48 | KNNR 6 d.2 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | oświetlenie Kakolewo ul. Kwiatowa | | | |
| 49 | KNNR 5 d.3 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 50.88 | m ³ | 50.880 | |
| | | | | RAZEM | 50.880 |
| 50 | KNNR 5 d.3 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 50.88 | m ³ | 50.880 | |
| | | | | RAZEM | 50.880 |
| 51 | KNNR 5 d.3 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 370 | m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 52 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 53 | KNNR 5 d.3 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 185 | m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 54 | KNNR 5 d.3 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 55 | KNNR 5 d.3 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 56 | KNNR 5 d.3 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 57 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. | | |
| | | 3 | kpl.prz ew. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 | KNNR 5 d.3 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnękowa | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNNR 5 d.3 1203-08 | Podłączenie przewodów-kablkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 6 | szt.żył | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 62 | KNNR 5 d.3 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 63 | KNNR 5 d.3 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNNR 5 d.3 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 66 | KNNR 5 d.3 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 67 | KNNR 5 d.3 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 68 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNNR 6 d.3 0801-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 70 | KNNR 6 d.3 1102-04 | Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia mechanicznie przy gł. wyboi 7 cm | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 71 | KNNR 6 d.3 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | | oświetlenie Osieczna ul. 27 stycznia | | | |
| 72 | KNNR 5 d.4 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 96.48 | m ³ | 96.480 | |
| | | | | RAZEM | 96.480 |
| 73 | KNNR 5 d.4 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 96.48 | m ³ | 96.480 | |
| | | | | RAZEM | 96.480 |
| 74 | KNNR 5 d.4 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 704 | m | 704.000 | |
| | | | | RAZEM | 704.000 |
| 75 | KNNR 5 d.4 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 76 | KNNR 5 d.4 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielna | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 77 | KNNR 5 d.4 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 352 | m | 352.000 | |
| | | | | RAZEM | 352.000 |
| 78 | KNNR 5 d.4 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 79 | KNNR 5 d.4 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 80 | KNNR 5 d.4 0726-01 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 81 | KNNR 5 d.4 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 82 | KNNR 5 d.4 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| | | 5 | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 83 | KNNR 5 d.4 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 84 | KNNR 5 d.4 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wewnątrz | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 85 | KNNR 5 d.4 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 86 | KNNR 5 d.4 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 87 | KNNR 5 d.4 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 88 | KNNR 5 d.4 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNNR 5 d.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 90 | KNNR 5 d.4 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 5 | odc. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 91 | KNNR 5 d.4 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 92 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNNR 5 d.4 0719-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 94 | KNNR 5 d.4 0720-03 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 95 | KNNR 6 d.4 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 5 | | oświetlenie Osieczna ul. Polna | | | |
| 96 | KNNR 5 d.5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 43.2 | m ³ | 43.200 | |
| | | | | RAZEM | 43.200 |
| 97 | KNNR 5 d.5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 43.2 | m ³ | 43.200 | |
| | | | | RAZEM | 43.200 |
| 98 | KNNR 5 d.5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 370 | m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 99 | KNNR 5 d.5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 100 | KNNR 5 d.5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielna | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 101 | KNNR 5 d.5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 121 | m | 121.000 | |
| | | | | RAZEM | 121.000 |
| 102 | KNNR 5 d.5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 103 | KNNR 5 d.5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 104 | KNNR 5 d.5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 105 | KNNR 5 d.5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 106 | KNNR 5 d.5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 3 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 107 | KNNR 5 d.5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 108 | KNNR 5 d.5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 109 | KNNR 5 d.5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6 | szt.żył szt.żył | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 110 | KNNR 5 d.5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 111 | KNNR 5 d.5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 112 | KNNR 5 d.5 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNNR 5 d.5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 114 | KNNR 5 d.5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3 | odc. odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 115 | KNNR 5 d.5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 116 | KNNR 5 d.5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 117 | KNNR 5 d.5 0719-03 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 5 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 118 | KNNR 6 d.5 0109-02 | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane płaskiem i wodą 5 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 119 | KNNR 6 d.5 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm 100 | m ² m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 6 | | oświetlenie Frankowo dz 70/1, 70 | | | |
| 120 | KNNR 5 d.6 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24.96 | m ³ m ³ | 24.960 | |
| | | | | RAZEM | 24.960 |
| 121 | KNNR 5 d.6 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 24.96 | m ³ m ³ | 24.960 | |
| | | | | RAZEM | 24.960 |
| 122 | KNNR 5 d.6 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 196 | m m | 196.000 | |
| | | | | RAZEM | 196.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 123 | KNNR 5 d.6 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 98 | m | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 124 | KNNR 5 d.6 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 125 | KNNR 5 d.6 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 126 | KNNR 5 d.6 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 127 | KNNR 5 d.6 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. | | |
| | | 2 | kpl.prz ew. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 128 | KNNR 5 d.6 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego-na słupie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 129 | KNNR 5 d.6 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnękowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 130 | KNNR 5 d.6 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 4 | szt.żył | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 131 | KNNR 5 d.6 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 132 | KNNR 5 d.6 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 133 | KNNR 5 d.6 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 135 | KNNR 5 d.6 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 136 | KNNR 5 d.6 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 137 | KNNR 5 d.6 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 138 | KNNR 6 d.6 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 7 | | oświetlenie Dobramyśl dz. 54 | | | |
| 139 | KNNR 5 d.7 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 60.72 | m ³ | 60.720 | |
| | | | | RAZEM | 60.720 |
| 140 | KNNR 5 d.7 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 60.72 | m ³ | 60.720 | |
| | | | | RAZEM | 60.720 |
| 141 | KNNR 5 d.7 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 480. | m | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 142 | KNNR 5 d.7 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 143 | KNNR 5 d.7 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 144 | KNNR 5 d.7 0723-01 | Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 145 | KNNR 5 d.7 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 253 | m | 253.000 | |
| | | | | RAZEM | 253.000 |
| 146 | KNNR 5 d.7 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 147 | KNNR 5 d.7 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 54 | m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 148 | KNNR 5 d.7 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 149 | KNNR 5 d.7 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 150 | KNNR 5 d.7 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. | | |
| | | 3 | kpl.prz ew. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 151 | KNNR 5 d.7 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 152 | KNNR 5 d.7 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgkowa | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 153 | KNNR 5 d.7 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 6 | szt.żył | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 154 | KNNR 5 d.7 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 155 | KNNR 5 d.7 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 156 | KNNR 5 d.7 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 | KNNR 5 d.7 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 158 | KNNR 5 d.7 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 159 | KNNR 5 d.7 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 160 | KNNR 5 d.7 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 161 | KNNR 5 d.7 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 162 | KNNR 5 d.7 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 163 | KNNR 6 d.7 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 150 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 8 | | oświetlenie Świerczyna dz. 285, 316 | | | |
| 164 | KNNR 5 d.8 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 28,8 | m ³ | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 165 | KNNR 5 d.8 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 28,8 | m ³ | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 166 | KNNR 5 d.8 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 167 | KNNR 5 d.8 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 168 | KNNR 5 d.8 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 169 | KNNR 5 d.8 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 170 | KNNR 5 d.8 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 171 | KNNR 5 d.8 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio w słupach | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 172 | KNNR 5 d.8 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 173 | KNNR 5 d.8 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 174 | KNNR 5 d.8 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNNR 5 d.8 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.prz ew. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl.prz ew. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | KNNR 5 d.8 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 | KNNR 5 d.8 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | KNNR 5 d.8 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 2 | szt.żył | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 179 | KNNR 5 d.8 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 180 | KNNR 5 d.8 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 181 | KNNR 5 d.8 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 182 | KNNR 5 d.8 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 183 | KNNR 5 d.8 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | KNNR 5 d.8 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 185 | KNNR 5 d.8 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 186 | KNNR 5 d.8 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 187 | KNNR 5 d.8 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 188 | KNNR 6 d.8 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm | m ² | | |
| | | 90 | m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| ośw | | | | | | | | | |
| 1 | | oświetlenie Łoniewo dz.119 | | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | | | | | | | |
| d.1 | 0701-02 | obmiar = 18.72 m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.240000 | 41.9328 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | | | | | | | |
| d.1 | 0702-02 | obmiar = 18.72 m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.210000 | 22.6512 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNNR 5 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | | | | | | | |
| d.1 | 0706-01 | obmiar = 136 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.012600 | 1.7136 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.056000 | 7.6160 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:samochód samowładowczy | | | m-g | 0.008000 | 1.0880 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | | | | | | | |
| d.1 | 0705-01 | obmiar = 7 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.128000 | 0.8960 | 0.00 | | | |
| M:rury przewodowe SRS 75 | | | m | 1.040000 | 7.2800 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.014000 | 0.0980 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.007000 | 0.0490 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | | | | | | | |
| d.1 | 0707-02 | obmiar = 67 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.064600 | 4.3282 | 0.00 | | | |
| M:kabel YAKY 4x25mm2 | | | m | 1.040000 | 69.6800 | 0.00 | | | |
| M:wazelina techniczna | | | kg | 0.011000 | 0.7370 | 0.00 | | | |
| M:opaski kablowe typu Oki | | | szt | 0.100000 | 6.7000 | 0.00 | | | |
| M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | | | m ² | 0.420000 | 28.1400 | 0.00 | | | |
| M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | | szt | 0.015000 | 1.0050 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.014900 | 0.9983 | 0.00 | | | |
| S:przyczepa do przewożenia kabli | | | m-g | 0.004500 | 0.3015 | 0.00 | | | |
| S:ciągnik kołowy | | | m-g | 0.004500 | 0.3015 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.004500 | 0.3015 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | | | | | | | |
| d.1 | 0717-02 | obmiar = 3 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.340000 | 1.0200 | 0.00 | | | |
| M:kabel YAKY 4x25mm2 | | | m | 1.040000 | 3.1200 | 0.00 | | | |
| M:uchwyty stalowe odstępowe | | | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.006700 | 0.0201 | 0.00 | | | |
| S:przyczepa do przewożenia kabli | | | m-g | 0.004400 | 0.0132 | 0.00 | | | |
| S:ciągnik kołowy | | | m-g | 0.004400 | 0.0132 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.004400 | 0.0132 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | | | | | | | |
| d.1 | 0713-02 | obmiar = 7 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.127000 | 0.8890 | 0.00 | | | |
| M:kabel YAKY 4x25mm2 | | | m | 1.040000 | 7.2800 | 0.00 | | | |
| M:wazelina techniczna | | | kg | 0.040000 | 0.2800 | 0.00 | | | |
| M:opaski kablowe typu Oki | | | szt | 0.080000 | 0.5600 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.006700 | 0.0469 | 0.00 | | | |
| S:przyczepa do przewożenia kabli | | | m-g | 0.004400 | 0.0308 | 0.00 | | | |
| S:ciągnik kołowy | | | m-g | 0.004400 | 0.0308 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.004400 | 0.0308 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNNR 5 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | | | | | | |
| d.1 | 0726-10 | obmiar = 2 szt. | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|---|-----|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| R:robocizna | | | r-g | 2.520000 | 5.0400 | 0.00 | | | |
| M:końcówki kablowe | | | szt | 5.000000 | 10.0000 | 0.00 | | | |
| M:uchwyty uniwersalne typu UKU | | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| M:opaski kablowe typu Oki | | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc | | | | | | | |
| d.1 | 1001-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 4.540000 | 4.5400 | 0.00 | | | |
| M:słupy stalowe SO-7Noc | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:fundament słupa F-100/200 | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:złącze słupowe TZW-1 | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:koparka podsiębierna 0,15m3 | | | m-g | 0.070000 | 0.0700 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do | | | | | | | |
| d.1 | 1003-02 | 7 m | | | | | | | |
| | | obmiar = 1 kpl.przew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.380000 | 1.3800 | 0.00 | | | |
| M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 | | | m | 8.000000 | 8.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | | | m-g | 0.660000 | 0.6600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | | | | | | | |
| d.1 | 1004-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.670000 | 0.6700 | 0.00 | | | |
| M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:lampa SON-T Plus 70W | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNNR 5 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa | | | | | | | |
| d.1 | 1006-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 7.460000 | 7.4600 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.030000 | 0.0300 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | | | | | | | |
| d.1 | 1203-08 | obmiar = 2 szt.żył | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m, kat.gruntu III | | | | | | | |
| d.1 | 0605-02 | obmiar = 20 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.020000 | 20.4000 | 0.00 | | | |
| M:bednarka ocynkowana | | | m | 1.040000 | 20.8000 | 0.00 | | | |
| M:złącza kontrolne | | | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| M:osłony przewodów | | | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | | | | | | | |
| d.1 | 0605-08 | obmiar = 2 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.447000 | 0.8940 | 0.00 | | | |
| M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | | | m | 1.040000 | 2.0800 | 0.00 | | | |
| M:złącza kontrolne | | | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| M:osłony przewodów | | | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wibromłot | | | m-g | 0.205000 | 0.4100 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNNR 5 | Szafka oświetlenia ulicznego | | | | | | | |
| d.1 | 0401-05 | obmiar = 1 kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | |
| M:szafka oświetlenia ulicznego SO | | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.300000 | 1.3000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.800000 | 1.8000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.630000 | 0.6300 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.240000 | 1.2400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej obmiar = 15 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.250000 | 3.7500 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0719-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.111000 | 0.5550 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 15 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.310000 | 19.6500 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.076300 | 1.1445 | 0.00 | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.021000 | 0.3150 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wibrator powierzchniowy | | | m-g | 0.130000 | 1.9500 | 0.00 | | | |
| S:piła do cięcia kostki | | | m-g | 0.025000 | 0.3750 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0720-03 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.605000 | 3.0250 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.063000 | 0.3150 | 0.00 | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.009000 | 0.0450 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNNR 6 d.1 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 40 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.104000 | 4.1600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

oświetlenie Łoniewo dz.119

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S | |
|-----|--|---|----------------|----------|---------|------|------|-------|-------|-------|
| 2 | | oświetlenie Łoniewo dz.142 | | | | | | | | |
| 26 | KNNR 5 d.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 13.68 m ³ | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 30.6432 | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 13.68 m ³ | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 16.5528 | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 114 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 1.4364 | 0.00 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 6.3840 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 0.9120 | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 57 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 3.6822 | 0.00 | | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 59.2800 | 0.00 | | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 0.6270 | 0.00 | | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 5.7000 | 0.00 | | | | |
| | M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | | m ² | 0.420000 | 23.9400 | 0.00 | | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 0.8550 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 0.8493 | 0.00 | | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 0.2565 | 0.00 | | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 0.2565 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 0.2565 | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach obmiar = 3 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 1.0200 | 0.00 | | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 3.1200 | 0.00 | | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstępowe | | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.0201 | 0.00 | | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0132 | 0.00 | | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0132 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0132 | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0726-10 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.520000 | 5.0400 | 0.00 | | | | |
| | M:końcówki kablowe | | szt | 5.000000 | 10.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:uchwyty uniwersalne typu UKU | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc obmiar = 1 szt. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 4.540000 | 4.5400 | 0.00 | | | | |
| | M:slupy stalowe SO-7Noc | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:fundament słupa F-100/200 | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:ślacze słupowe TZW-1 | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:koparka podsiębierna 0,15m3 | | m-g | 0.070000 | 0.0700 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 1 kpl.przew. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.380000 | 1.3800 | 0.00 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|----------|---|-----|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² | m | 8.000000 | 8.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.660000 | 0.6600 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie / OUS-150 | | | | | | | |
| d.2 | 1004-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.670000 | 0.6700 | 0.00 | | | |
| | | M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:lampa SON-T Plus 70W | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNNR 5 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa | | | | | | | |
| d.2 | 1006-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 7.460000 | 7.4600 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.030000 | 0.0300 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce | | | | | | | |
| d.2 | 1203-08 | obmiar = 2 szt.żył | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | KNNR 5 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III | | | | | | | |
| d.2 | 0605-02 | obmiar = 20 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.020000 | 20.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:bednarka ocynkowana | m | 1.040000 | 20.8000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III | | | | | | | |
| d.2 | 0605-08 | obmiar = 2 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.447000 | 0.8940 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | m | 1.040000 | 2.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:wibromiôt | m-g | 0.205000 | 0.4100 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 | KNNR 5 | Szafka oświetlenia ulicznego | | | | | | | |
| d.2 | 0401-05 | obmiar = 1 kpl. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | |
| | | M:szafka oświetlenia ulicznego SO | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | | | | | | | |
| d.2 | 1301-01 | obmiar = 1 pomiar | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.300000 | 1.3000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | | | | | | | |
| d.2 | 1302-03 | obmiar = 1 odc. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.800000 | 1.8000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 | KNNR 5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | | | | | | | |
| d.2 | 1303-01 | obmiar = 1 pomiar | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.630000 | 0.6300 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | | | | | | | |
| d.2 | 1304-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.240000 | 1.2400 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | KNNR 5 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej | | | | | | | |
| d.2 | 0719-02 | obmiar = 11 m ² | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| R:robocizna | | | r-g | 0.250000 | 2.7500 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 45 | KNNR 5 d.2 0719-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 37 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.111000 | 4.1070 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 46 | KNNR 5 d.2 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 11 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.310000 | 14.4100 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.076300 | 0.8393 | 0.00 | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.021000 | 0.2310 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wibrator powierzchniowy | | | m-g | 0.130000 | 1.4300 | 0.00 | | | |
| S:pila do cięcia kostki | | | m-g | 0.025000 | 0.2750 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 47 | KNNR 5 d.2 0720-03 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 37 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.605000 | 22.3850 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.063000 | 2.3310 | 0.00 | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.009000 | 0.3330 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 48 | KNNR 6 d.2 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 10 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.104000 | 1.0400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

oświetlenie Łoniewo dz.142

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S | |
|---------------------------|--|---|----------------|----------|----------|------|------|-------|-------|-------|
| 3 | | oświetlenie Kąkolewo ul. Kwiatowa | | | | | | | | |
| 49 | KNNR 5 d.3 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 50.88 m ³ | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 113.9712 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | KNNR 5 d.3 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 50.88 m ³ | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 61.5648 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | KNNR 5 d.3 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 370 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 4.6620 | 0.00 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 20.7200 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 2.9600 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 18 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 2.3040 | 0.00 | | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 18.7200 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.2520 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.1260 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 | KNNR 5 d.3 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 185 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 11.9510 | 0.00 | | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 192.4000 | 0.00 | | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 2.0350 | 0.00 | | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 18.5000 | 0.00 | | | | |
| | M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II | | m ² | 0.420000 | 77.7000 | 0.00 | | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 2.7750 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 2.7565 | 0.00 | | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 0.8325 | 0.00 | | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 0.8325 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 0.8325 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 | KNNR 5 d.3 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach obmiar = 9 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 3.0600 | 0.00 | | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 9.3600 | 0.00 | | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstępowe | | szt | 1.000000 | 9.0000 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.0603 | 0.00 | | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | KNNR 5 d.3 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 18 m | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.127000 | 2.2860 | 0.00 | | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 18.7200 | 0.00 | | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.040000 | 0.7200 | 0.00 | | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.080000 | 1.4400 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.1206 | 0.00 | | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0792 | 0.00 | | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0792 | 0.00 | | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0792 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | KNNR 5 d.3 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 6 szt. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.520000 | 15.1200 | 0.00 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|-----------------------|--|-----|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | M:końcówki kablowe | szt | 5.000000 | 30.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:opaski kablowe typu Oki | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 4.540000 | 13.6200 | 0.00 | | | |
| | | M:słupy stalowe SO-7Noc | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:fundament słupa F-100/200 | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącze słupowe TZW-1 | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0.070000 | 0.2100 | 0.00 | | | |
| | | S:żuraw samochodowy | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 3 kpl.przew. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.380000 | 4.1400 | 0.00 | | | |
| | | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 | m | 8.000000 | 24.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.660000 | 1.9800 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.670000 | 2.0100 | 0.00 | | | |
| | | M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | kpl | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:lampa SON-T Plus 70W | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | KNNR 5 d.3 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węglowa obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 7.460000 | 22.3800 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.030000 | 0.0900 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 | KNNR 5 d.3 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 6 szt.żył | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.020000 | 0.1200 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 | KNNR 5 d.3 0605-02 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 20 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.020000 | 20.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:beładarka ocynkowana | m | 1.040000 | 20.8000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 | KNNR 5 d.3 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 2 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.447000 | 0.8940 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | m | 1.040000 | 2.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:wibromiód | m-g | 0.205000 | 0.4100 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 | KNNR 5 d.3 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego obmiar = 1 kpl. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | |
| | | M:szafka oświetlenia ulicznego SO | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|-------------------------------|---|----------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 65 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.300000 | 3.9000 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 | KNNR 5 d.3 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 3 odc. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.800000 | 5.4000 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 | KNNR 5 d.3 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3 pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.630000 | 1.8900 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.240000 | 1.2400 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69 | KNNR 6 d.3 0801-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie obmiar = 100 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.517000 | 51.7000 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | KNNR 6 d.3 1102-04 | Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia mechanicznie przy gł. wyboi 7 cm obmiar = 100 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.120000 | 112.0000 | 0.00 | | | |
| | M: tłuczeń kamienny | | t | 0.102000 | 10.2000 | 0.00 | | | |
| | M: woda | | m ³ | 0.024000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | M: materiały pomocnicze | | % | 0.200000 | | 0.00 | | | |
| | S: walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.144000 | 14.4000 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 | KNNR 6 d.3 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 20 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.104000 | 2.0800 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

oświetlenie Kakolewo ul. Kwiatowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|---|--|----------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 4 | | oświetlenie Osieczna ul. 27 stycznia | | | | | | | |
| 72 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | | | | | | | |
| d.4 | 0701-02 | obmiar = 96,48 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 216.1152 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 73 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | | | | | | | |
| d.4 | 0702-02 | obmiar = 96,48 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 116.7408 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 74 | KNNR 5 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | | | | | | | |
| d.4 | 0706-01 | obmiar = 704 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 8.8704 | 0.00 | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 39.4240 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 5.6320 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 75 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | | | | | | | |
| d.4 | 0705-01 | obmiar = 25 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 3.2000 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 26.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.3500 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.1750 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 76 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielna | | | | | | | |
| d.4 | 0705-01 | obmiar = 10 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 1.2800 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe A 110PS | | m | 1.040000 | 10.4000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.1400 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.0700 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 77 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | | | | | | | |
| d.4 | 0707-02 | obmiar = 352 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 22.7392 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 366.0800 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 3.8720 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 35.2000 | 0.00 | | | |
| | M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.III | | m ² | 0.420000 | 147.8400 | 0.00 | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 5.2800 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 5.2448 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 1.5840 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 1.5840 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 1.5840 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 78 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach | | | | | | | |
| d.4 | 0717-02 | obmiar = 15 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 5.1000 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 15.6000 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstepowe | | szt | 1.000000 | 15.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.1005 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0660 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0660 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0660 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | | | |
| 79 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | | | | | | | |
| d.4 | 0713-02 | obmiar = 35 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.127000 | 4.4450 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 36.4000 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.040000 | 1.4000 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.080000 | 2.8000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.2345 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|-----------------------|--|------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | S:przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.004400 | 0.1540 | 0.00 | | | |
| | | S:ciągnik kołowy | m-g | 0.004400 | 0.1540 | 0.00 | | | |
| | | S:żuraw samochodowy | m-g | 0.004400 | 0.1540 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 80 | KNNR 5 d.4 0726-10 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 10 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 2.520000 | 25.2000 | 0.00 | | | |
| | | M:końcówki kablowe | szt | 5.000000 | 50.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 1.000000 | 10.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:opaski kablowe typu Oki | szt | 1.000000 | 10.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 81 | KNNR 5 d.4 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /SO-7Noc obmiar = 5 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 4.540000 | 22.7000 | 0.00 | | | |
| | | M:słupy stalowe SO-7Noc | szt | 1.000000 | 5.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:fundament słupa F-100/200 | szt | 1.000000 | 5.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącze słupowe TZW-1 | szt | 1.000000 | 5.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:koparka podsiębierna 0,15m ³ | m-g | 0.070000 | 0.3500 | 0.00 | | | |
| | | S:żuraw samochodowy | m-g | 0.060000 | 0.3000 | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.3000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 82 | KNNR 5 d.4 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 5 kpl.przew. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.380000 | 6.9000 | 0.00 | | | |
| | | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² | m | 8.000000 | 40.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.660000 | 3.3000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 83 | KNNR 5 d.4 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 5 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.670000 | 3.3500 | 0.00 | | | |
| | | M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | kpl | 1.000000 | 5.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:lampa SON-T Plus 70W | szt | 1.000000 | 5.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.3000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 84 | KNNR 5 d.4 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgłowa obmiar = 5 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 7.460000 | 37.3000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.030000 | 0.1500 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 85 | KNNR 5 d.4 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.020000 | 0.2000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 86 | KNNR 5 d.4 0605-02 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 40 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.020000 | 40.8000 | 0.00 | | | |
| | | M:bednarka ocynkowana | m | 1.040000 | 41.6000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 87 | KNNR 5 d.4 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 4 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.447000 | 1.7880 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | m | 1.040000 | 4.1600 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S | |
|--------------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|---------|------|------|-------|-------|-------|
| | | S:wibromiort | m-g | 0.205000 | 0.8200 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 88 | KNNR 5 d.4 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego obmiar = 1 kpl. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | | |
| | M:szafka oświetlenia ulicznego SO | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 89 | KNNR 5 d.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.300000 | 6.5000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | KNNR 5 d.4 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 5 odc. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.800000 | 9.0000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91 | KNNR 5 d.4 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 5 pomiar | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.630000 | 3.1500 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt. | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.240000 | 2.4800 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 93 | KNNR 5 d.4 0719-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5 m ² | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.111000 | 0.5550 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94 | KNNR 5 d.4 0720-03 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5 m ² | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.605000 | 3.0250 | 0.00 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.063000 | 0.3150 | 0.00 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.009000 | 0.0450 | 0.00 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 | KNNR 6 d.4 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 300 m ² | | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.104000 | 31.2000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

oświetlenie Osieczna ul. 27 stycznia

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|---|---|----------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 5 | | oświetlenie Osieczna ul. Polna | | | | | | | |
| 96 | KNNR 5 d.5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 43.2 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 96.7680 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 97 | KNNR 5 d.5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 43.2 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 52.2720 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 98 | KNNR 5 d.5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 370 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 4.6620 | 0.00 | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 20.7200 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 2.9600 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 99 | KNNR 5 d.5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 42 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 5.3760 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 43.6800 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.5880 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.2940 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 100 | KNNR 5 d.5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielna obmiar = 8 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 1.0240 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe A 110PS | | m | 1.040000 | 8.3200 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.1120 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.0560 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 101 | KNNR 5 d.5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 121 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 7.8166 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 125.8400 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 1.3310 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 12.1000 | 0.00 | | | |
| | M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.III | | m ² | 0.420000 | 50.8200 | 0.00 | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 1.8150 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 1.8029 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 0.5445 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 0.5445 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 0.5445 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 102 | KNNR 5 d.5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach obmiar = 9 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 3.0600 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 9.3600 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstepowe | | szt | 1.000000 | 9.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.0603 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 103 | KNNR 5 d.5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 50 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.127000 | 6.3500 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 52.0000 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.040000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.080000 | 4.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.3350 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | S:przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.004400 | 0.2200 | 0.00 | | | |
| | | S:ciągnik kołowy | m-g | 0.004400 | 0.2200 | 0.00 | | | |
| | | S:żuraw samochodowy | m-g | 0.004400 | 0.2200 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 104 | KNNR 5 d.5 0726-10 | Zarobienie na sucha końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 6 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 2.520000 | 15.1200 | 0.00 | | | |
| | | M:końcówki kablowe | szt | 5.000000 | 30.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:opaski kablowe typu Oki | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 105 | KNNR 5 d.5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 4.540000 | 13.6200 | 0.00 | | | |
| | | M:słupy stalowe SO-7Noc | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:fundament słupa F-100/200 | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącze słupowe TZW-1 | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:koparka podsiębierna 0,15m ³ | m-g | 0.070000 | 0.2100 | 0.00 | | | |
| | | S:żuraw samochodowy | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 106 | KNNR 5 d.5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 3 kpl.przew. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.380000 | 4.1400 | 0.00 | | | |
| | | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² | m | 8.000000 | 24.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.660000 | 1.9800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 107 | KNNR 5 d.5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.670000 | 2.0100 | 0.00 | | | |
| | | M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | kpl | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:lampa SON-T Plus 70W | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 108 | KNNR 5 d.5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnękowa obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 7.460000 | 22.3800 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.030000 | 0.0900 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 109 | KNNR 5 d.5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 6 szt.żył | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.020000 | 0.1200 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 110 | KNNR 5 d.5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 40 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.020000 | 40.8000 | 0.00 | | | |
| | | M:bednarka ocynkowana | m | 1.040000 | 41.6000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | | | |
| 111 | KNNR 5 d.5 0605-08 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 4 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.447000 | 1.7880 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | m | 1.040000 | 4.1600 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S | |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|---------|------|------|-------|-------|-------|
| S:wibromdot | | | m-g | 0.205000 | 0.8200 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112 | KNNR 5 d.5 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego obmiar = 1 kpl. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | | |
| M:szafka oświetlenia ulicznego SO | | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113 | KNNR 5 d.5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.300000 | 3.9000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114 | KNNR 5 d.5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 3 odc. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.800000 | 5.4000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 | KNNR 5 d.5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3 pomiar | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.630000 | 1.8900 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116 | KNNR 5 d.5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.240000 | 2.4800 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117 | KNNR 5 d.5 0719-03 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm obmiar = 5 m ² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.810000 | 9.0500 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118 | KNNR 6 d.5 0109-02 | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 5 m ² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.304000 | 1.5200 | 0.00 | | | | |
| M:mieszanka betonowa | | | m ³ | 0.152300 | 0.7615 | 0.00 | | | | |
| M:krawężniki iglaste kl. II | | | m ³ | 0.000620 | 0.0031 | 0.00 | | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.041200 | 0.2060 | 0.00 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.080000 | 0.4000 | 0.00 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0.200000 | | 0.00 | | | | |
| S:walec wibracyjny samojezdny | | | m-g | 0.050400 | 0.2520 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119 | KNNR 6 d.5 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 100 m ² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.104000 | 10.4000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

oświetlenie Osieczna ul. Polna

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|--|---|----------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 6 | | oświetlenie Frankowo dz 70/L, 70 | | | | | | | |
| 120 | KNNR 5 d.6 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 24.96 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 55.9104 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121 | KNNR 5 d.6 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 24.96 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 30.2016 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122 | KNNR 5 d.6 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 196 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 2.4696 | 0.00 | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 10.9760 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 1.5680 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123 | KNNR 5 d.6 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 98 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 6.3308 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 101.9200 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 1.0780 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 9.8000 | 0.00 | | | |
| | M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II | | m ² | 0.420000 | 41.1600 | 0.00 | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 1.4700 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 1.4602 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 0.4410 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 0.4410 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 0.4410 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124 | KNNR 5 d.6 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach obmiar = 6 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 2.0400 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 6.2400 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstepowe | | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.0402 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0264 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0264 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0264 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | KNNR 5 d.6 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.520000 | 10.0800 | 0.00 | | | |
| | M:końcówki kablowe | | szt | 5.000000 | 20.0000 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty uniwersalne typu UKU | | szt | 1.000000 | 4.0000 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 1.000000 | 4.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126 | KNNR 5 d.6 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc obmiar = 2 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 4.540000 | 9.0800 | 0.00 | | | |
| | M:slupy stalowe SO-7Noc | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| | M:fundament słupa F-100/200 | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| | M:złącze słupowe TZW-1 | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:koparka podsiębierna 0,15m3 | | m-g | 0.070000 | 0.1400 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.060000 | 0.1200 | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.060000 | 0.1200 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127 | KNNR 5 d.6 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 2 kpl.przew. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.380000 | 2.7600 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|-----------------------|---|------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² | m | 8.000000 | 16.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.660000 | 1.3200 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 128 | KNNR 5 d.6 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 2 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.670000 | 1.3400 | 0.00 | | | |
| | | M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | kpl | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:lampa SON-T Plus 70W | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.060000 | 0.1200 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 129 | KNNR 5 d.6 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgłowa obmiar = 2 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 7.460000 | 14.9200 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.030000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 130 | KNNR 5 d.6 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 4 szt.żył | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 131 | KNNR 5 d.6 0605-02 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 40 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.020000 | 40.8000 | 0.00 | | | |
| | | M:bednarka ocynkowana | m | 1.040000 | 41.6000 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 132 | KNNR 5 d.6 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 4 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.447000 | 1.7880 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | m | 1.040000 | 4.1600 | 0.00 | | | |
| | | M:złącza kontrolne | szt | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:osłony przewodów | szt | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:wibromięt | m-g | 0.205000 | 0.8200 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 133 | KNNR 5 d.6 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego obmiar = 1 kpl. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | |
| | | M:szafka oświetlenia ulicznego SO | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 134 | KNNR 5 d.6 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2 pomiar | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.300000 | 2.6000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 135 | KNNR 5 d.6 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2 odc. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.800000 | 3.6000 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 136 | KNNR 5 d.6 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2 pomiar | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.630000 | 1.2600 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 137 | KNNR 5 d.6 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.240000 | 2.4800 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | |
| 138 | KNNR 6 d.6 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 100 m ² | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|----------|------|------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| | | | r-g | 0.104000 | 10.4000 | 0.00 | | | |
| <i>R:robocizna</i> | | | | | | | | | |
| <i>Razem z narzutami:</i> | | | | | | | | | |
| <i>Cena jednostkowa:</i> | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

oświetlenie Frankowo dz 70/1, 70

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|--|---|----------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 7 | | oświetlenie Dobramyśl dz. 54 | | | | | | | |
| 139 | KNNR 5 d.7 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 60.72 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 136.0128 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 140 | KNNR 5 d.7 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 60.72 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 73.4712 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 141 | KNNR 5 d.7 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 480. m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 6.0480 | 0.00 | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 26.8800 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 3.8400 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 142 | KNNR 5 d.7 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 30 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 3.8400 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 31.2000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.4200 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.2100 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 143 | KNNR 5 d.7 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia precyzyjnego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 4 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 4.730000 | 18.9200 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 144 | KNNR 5 d.7 0723-01 | Przewiertny mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 24 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.650000 | 39.6000 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 24.9600 | 0.00 | | | |
| | M:krawędziezaki iglaste | | m ³ | 0.004200 | 0.1008 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.025700 | 0.6168 | 0.00 | | | |
| | S:światnik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym | | m-g | 0.456000 | 10.9440 | 0.00 | | | |
| | 250 l | | | | | | | | |
| | S:pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | | m-g | 0.456000 | 10.9440 | 0.00 | | | |
| | S:zeszół prądowódrczy, trójfazowy, przewoźny | | m-g | 0.456000 | 10.9440 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 145 | KNNR 5 d.7 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 253 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 16.3438 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 263.1200 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 2.7830 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 25.3000 | 0.00 | | | |
| | M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | | m ² | 0.420000 | 106.2600 | 0.00 | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 3.7950 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 3.7697 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 1.1385 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 1.1385 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 1.1385 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 146 | KNNR 5 d.7 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach obmiar = 9 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 3.0600 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 9.3600 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstępowe | | szt | 1.000000 | 9.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.0603 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|--|---|------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147 | KNNR 5 d.7 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 54 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.127000 | 6.8580 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm2 | | m | 1.040000 | 56.1600 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.040000 | 2.1600 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.080000 | 4.3200 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.3618 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.2376 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.2376 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.2376 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 148 | KNNR 5 d.7 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 6 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.520000 | 15.1200 | 0.00 | | | |
| | M:końcówki kablowe | | szt | 5.000000 | 30.0000 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty uniwersalne typu UKU | | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 1.000000 | 6.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 149 | KNNR 5 d.7 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /SO-7Noc obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 4.540000 | 13.6200 | 0.00 | | | |
| | M:słupy stalowe SO-7Noc | | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | M:fundament słupa F-100/200 | | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | M:złącze słupowe TZW-1 | | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:koparka podsiębierna 0,15m3 | | m-g | 0.070000 | 0.2100 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | KNNR 5 d.7 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i występniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 3 kpl.przew. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.380000 | 4.1400 | 0.00 | | | |
| | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 | | m | 8.000000 | 24.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | | m-g | 0.660000 | 1.9800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151 | KNNR 5 d.7 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.670000 | 2.0100 | 0.00 | | | |
| | M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | | kpl | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | M:lampa SON-T Plus 70W | | szt | 1.000000 | 3.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.060000 | 0.1800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152 | KNNR 5 d.7 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgkowa obmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 7.460000 | 22.3800 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.030000 | 0.0900 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 153 | KNNR 5 d.7 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 6 szt.żył | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.020000 | 0.1200 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154 | KNNR 5 d.7 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 40 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.020000 | 40.8000 | 0.00 | | | |
| | M:bednarka ocynkowana | | m | 1.040000 | 41.6000 | 0.00 | | | |
| | M:złącza kontrolne | | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | M:osłony przewodów | | szt | 0.060000 | 2.4000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 | KNNR 5 d.7 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 4 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.447000 | 1.7880 | 0.00 | | | |
| M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | | | m | 1.040000 | 4.1600 | 0.00 | | | |
| M:złącza kontrolne | | | szl | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| M:osłony przewodów | | | szl | 0.020000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wibromiot | | | m-g | 0.205000 | 0.8200 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156 | KNNR 5 d.7 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego obmiar = 1 kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | |
| M:szafka oświetlenia ulicznego SO | | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157 | KNNR 5 d.7 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.300000 | 3.9000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 158 | KNNR 5 d.7 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 3 odc. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.800000 | 5.4000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 159 | KNNR 5 d.7 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3 pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.630000 | 1.8900 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 | KNNR 5 d.7 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.240000 | 2.4800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161 | KNNR 5 d.7 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej obmiar = 3 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.250000 | 0.7500 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162 | KNNR 5 d.7 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 3 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.310000 | 3.9300 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.076300 | 0.2289 | 0.00 | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.021000 | 0.0630 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wibrator powierzchniowy | | | m-g | 0.130000 | 0.3900 | 0.00 | | | |
| S:pila do cięcia kostki | | | m-g | 0.025000 | 0.0750 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 163 | KNNR 6 d.7 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 150 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.104000 | 15.6000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

oświetlenie Dobramyśl dz. 54

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|--|--|----------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 8 | | oświetlenie Świerczyna dz. 285, 316 | | | | | | | |
| 164 | KNNR 5 d.8 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 28.8 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 2.240000 | 64.5120 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 165 | KNNR 5 d.8 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 28.8 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.210000 | 34.8480 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 166 | KNNR 5 d.8 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 210 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.012600 | 2.6460 | 0.00 | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.056000 | 11.7600 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:samochód samowyladowczy | | m-g | 0.008000 | 1.6800 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 167 | KNNR 5 d.8 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 6 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.128000 | 0.7680 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 6.2400 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014000 | 0.0840 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.007000 | 0.0420 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 168 | KNNR 5 d.8 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 2 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 4.730000 | 9.4600 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 169 | KNNR 5 d.8 0723-01 | Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 6 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.650000 | 9.9000 | 0.00 | | | |
| | M:rury przewodowe SRS 75 | | m | 1.040000 | 6.2400 | 0.00 | | | |
| | M:krawędziaki iglaste | | m ³ | 0.004200 | 0.0252 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.025700 | 0.1542 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym | | m-g | 0.456000 | 2.7360 | 0.00 | | | |
| | 250 t | | | | | | | | |
| | S:pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | | m-g | 0.456000 | 2.7360 | 0.00 | | | |
| | S:zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | | m-g | 0.456000 | 2.7360 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 170 | KNNR 5 d.8 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 105 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.064600 | 6.7830 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 109.2000 | 0.00 | | | |
| | M:wazelina techniczna | | kg | 0.011000 | 1.1550 | 0.00 | | | |
| | M:opaski kablowe typu Oki | | szt | 0.100000 | 10.5000 | 0.00 | | | |
| | M:folia kałandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | | m ² | 0.420000 | 44.1000 | 0.00 | | | |
| | M:slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | | szt | 0.015000 | 1.5750 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.014900 | 1.5645 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004500 | 0.4725 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004500 | 0.4725 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004500 | 0.4725 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | | |
| 171 | KNNR 5 d.8 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w slupach obmiar = 9 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.340000 | 3.0600 | 0.00 | | | |
| | M:kabel YAKY 4x25mm ² | | m | 1.040000 | 9.3600 | 0.00 | | | |
| | M:uchwyty stalowe odstępowe | | szt | 1.000000 | 9.0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.006700 | 0.0603 | 0.00 | | | |
| | S:przyczepa do przewożenia kabli | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | S:ciągnik kołowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | S:żuraw samochodowy | | m-g | 0.004400 | 0.0396 | 0.00 | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|----------|---------|------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172 | KNNR 5 d.8 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 12 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.127000 | 1.5240 | 0.00 | | | |
| M:kabel YAKY 4x25mm2 | | | m | 1.040000 | 12.4800 | 0.00 | | | |
| M:wazelina techniczna | | | kg | 0.040000 | 0.4800 | 0.00 | | | |
| M:opaski kablowe typu Oki | | | szt | 0.080000 | 0.9600 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.006700 | 0.0804 | 0.00 | | | |
| S:przyczepa do przewożenia kabli | | | m-g | 0.004400 | 0.0528 | 0.00 | | | |
| S:ciągnik kołowy | | | m-g | 0.004400 | 0.0528 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.004400 | 0.0528 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 173 | KNNR 5 d.8 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.520000 | 5.0400 | 0.00 | | | |
| M:końcówki kablowe | | | szt | 5.000000 | 10.0000 | 0.00 | | | |
| M:uchwyty uniwersalne typu UKU | | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| M:opaski kablowe typu Oki | | | szt | 1.000000 | 2.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174 | KNNR 5 d.8 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SO-7Noc obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 4.540000 | 4.5400 | 0.00 | | | |
| M:słupy stalowe SO-7Noc | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:fundament słupa F-100/200 | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:złącze słupowe TZW-1 | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:koparka podsiębierna 0,15m3 | | | m-g | 0.070000 | 0.0700 | 0.00 | | | |
| S:żuraw samochodowy | | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 175 | KNNR 5 d.8 1003-02 | Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 1 kpl.przew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.380000 | 1.3800 | 0.00 | | | |
| M:przewody kablowe YDYp 3x2,5mm2 | | | m | 8.000000 | 8.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | | | m-g | 0.660000 | 0.6600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176 | KNNR 5 d.8 1004-01 | Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.670000 | 0.6700 | 0.00 | | | |
| M:oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:lampa SON-T Plus 70W | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.060000 | 0.0600 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 177 | KNNR 5 d.8 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna obmiar = 1 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 7.460000 | 7.4600 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.030000 | 0.0300 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 178 | KNNR 5 d.8 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 2 szt.żył | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 179 | KNNR 5 d.8 0605-02 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 20 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.020000 | 20.4000 | 0.00 | | | |
| M:bednarka ocynkowana | | | m | 1.040000 | 20.8000 | 0.00 | | | |
| M:złącza kontrolne | | | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| M:osłony przewodów | | | szt | 0.060000 | 1.2000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S | |
|-------------------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|---------|------|------|-------|-------|-------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 180 | KNNR 5 d.8 0605-08 | Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 2 m | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.447000 | 0.8940 | 0.00 | | | | |
| M:pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | | | m | 1.040000 | 2.0800 | 0.00 | | | | |
| M:złącza kontrolne | | | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | | |
| M:osłony przewodów | | | szt | 0.020000 | 0.0400 | 0.00 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| S:wibromiôt | | | m-g | 0.205000 | 0.4100 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 181 | KNNR 5 d.8 0401-05 | Szafka oświetlenia ulicznego obmiar = 1 kpl. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 9.280000 | 9.2800 | 0.00 | | | | |
| M:szafka oświetlenia ulicznego SO | | | kpl | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 182 | KNNR 5 d.8 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.300000 | 1.3000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 183 | KNNR 5 d.8 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.800000 | 1.8000 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 184 | KNNR 5 d.8 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.630000 | 0.6300 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 185 | KNNR 5 d.8 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.240000 | 1.2400 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 186 | KNNR 5 d.8 0719-02 | Ręczne rózębranie nawierzchni chodników z kostki betonowej obmiar = 15 m ² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.250000 | 3.7500 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 187 | KNNR 5 d.8 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 15 m ² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.310000 | 19.6500 | 0.00 | | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.076300 | 1.1445 | 0.00 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0.021000 | 0.3150 | 0.00 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.500000 | | 0.00 | | | | |
| S:wibrator powierzchniowy | | | m-g | 0.130000 | 1.9500 | 0.00 | | | | |
| S:pila do cięcia kostki | | | m-g | 0.025000 | 0.3750 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 188 | KNNR 6 d.8 1301-07 | Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 90 m ² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.104000 | 9.3600 | 0.00 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

oświetlenie Świerczyna dz. 285, 316

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2556.7808 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. mw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | bednarka ocynkowana | m | 249.6000 | | 249.6000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m ² | 519.9600 | | 519.9600 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | fundament słupa F-100/200 | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | kabel YAKY 4x25mm ² | m | 1536.0800 | | 1536.0800 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | końcówki kablowe | szt | 190.0000 | | 190.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0.1260 | | 0.1260 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | krawędziaki iglaste kl. II | m ³ | 0.0031 | | 0.0031 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | lampa SON-T Plus 70W | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | mieszanka betonowa | m ³ | 0.7615 | | 0.7615 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | opaski kablowe typu Okl | szt | 175.8800 | | 175.8800 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | oprawa oświetleniowa SGS-102/70 | kpl | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | osłony przewodów | szt | 14.8800 | | 14.8800 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | piasek | m ³ | 151.0042 | | 151.0042 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | pręty stalowe ocynkowane "Galmar" | m | 24.9600 | | 24.9600 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² | m | 152.0000 | | 152.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | rury przewodowe A 110PS | m | 18.7200 | | 18.7200 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | rury przewodowe SRS 75 | m | 164.3200 | | 164.3200 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | ślepki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 18.5700 | | 18.5700 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | słupy stalowe SO-7Noc | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | szafka oświetlenia ulicznego SO | kpl | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | łuczeń kamienny | t | 10.2000 | | 10.2000 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | uchwyty stalowe odstępowe | szt | 63.0000 | | 63.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 38.0000 | | 38.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | wazelina techniczna | kg | 20.6580 | | 20.6580 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | woda | m ³ | 4.1470 | | 4.1470 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | złącza kontrolne | szt | 14.8800 | | 14.8800 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | złącze słupowe TZW-1 | szt | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 28. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 6.6226 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 l | m-g | 13.6800 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 1.3300 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | pila do cięcia kostki | m-g | 1.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 12.5400 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 13.6800 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 6.6226 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | samochód samowyładowczy | m-g | 20.6400 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | środek transportowy | m-g | 25.7125 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | walec statyczny samojezdny | m-g | 14.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0.2520 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | wibrator powierzchniowy | m-g | 5.7200 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | wibromiot | m-g | 4.9200 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | zespół prądołwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 13.6800 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | żuraw samochodowy | m-g | 8.7846 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł