

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Wola Tesserowa dz. 1/2
INWESTOR : Gmina Małogoszcz
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------|--------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 1 | | | Wola Tesserowa - zasilanie oświetlenia | | | |
| 1 d.1 | | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 7*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 1.960 | 1.960 |
| | | | | | RAZEM | 1.960 |
| 2 d.1 | | KNNR 5 0723-01 | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 7 | m m | 7.000 | 7.000 |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 d.1 | | KNNR 9 0202-06 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1 | | KNNR-W 9 0206-04 | Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.1 | | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 13 | m m | 13.000 | 13.000 |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 6 d.1 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 13 | m m | 13.000 | 13.000 |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 7 d.1 | | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13 | m m | 13.000 | 13.000 |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 8 d.1 | | KNNR 5 1005-02 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.1 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 7*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 1.960 | 1.960 |
| | | | | | RAZEM | 1.960 |
| 10 d.1 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1 | | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.1 | | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 d.1 | | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.1 | | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.1 | | KOSZT RZECZY-WISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | Wola Tesserowa - obwód L1 zasilany z szafki oświetleniowej | | | |
| 16 d.2 | | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 296*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 82.880 | 82.880 |
| | | | | | RAZEM | 82.880 |
| 17 d.2 | | KNNR 5 0701-03 | Odkopanie kabla istniejącego - analogia 3+3 | m ³ m ³ | 6.000 | 6.000 |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 d.2 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3+3 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 19 d.2 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej 3+3 | m ³ m ³ | 6.000 | 6.000 |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 d.2 | | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 344 | m m | 344.000 | 344.000 |
| | | | | | RAZEM | 344.000 |
| 21 d.2 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 344 | m m | 344.000 | 344.000 |
| | | | | | RAZEM | 344.000 |
| 22 d.2 | | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 344 | m m | 344.000 | 344.000 |
| | | | | | RAZEM | 344.000 |
| 23 d.2 | | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 24 d.2 | | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 d.2 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 296*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 82.880 | 82.880 |
| | | | | | RAZEM | 82.880 |
| 26 d.2 | | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 27 d.2 | | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 28 d.2 | | KNNR 5 1004-02 | Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej - analogia 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 d.2 | | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 d.2 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.2 | | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8 | odc. odc. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 32 d.2 | | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 d.2 | | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.2 | | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7 | prób. prób. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 35 d.2 | | KOSZT RZECZY- WISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | | Wola Tesserowa - obwód L2 zasilany z szafki oświetleniowej | | | |
| 36 d.3 | | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 184*0.7*0.4 | m ³ m ³ | 51.520 | 51.520 |
| | | | | | RAZEM | 51.520 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|-------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 37 d.3 | | KNNR 5 0701-03 | Odkopanie kabla istniejącego - analogia | m ³ | | 3.000 |
| | | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 d.3 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | 3.000 |
| | | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 39 d.3 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej | m ³ | | 3.000 |
| | | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 d.3 | | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | | 214.000 |
| | | | 214 | m | 214.000 | |
| | | | | | RAZEM | 214.000 |
| 41 d.3 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | 214.000 |
| | | | 214 | m | 214.000 | |
| | | | | | RAZEM | 214.000 |
| 42 d.3 | | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | 214.000 |
| | | | 214 | m | 214.000 | |
| | | | | | RAZEM | 214.000 |
| 43 d.3 | | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | | 5.000 |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 44 d.3 | | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | 5.000 |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 d.3 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | 51.520 |
| | | | 184*0.7*0.4 | m ³ | 51.520 | |
| | | | | | RAZEM | 51.520 |
| 46 d.3 | | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 5.000 | 5.000 |
| | | | 5 | | | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 47 d.3 | | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | 5.000 |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 d.3 | | KNNR 5 1004-02 | Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej - analogia | szt. | | 5.000 |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 49 d.3 | | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | 5.000 |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 d.3 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | 1.000 |
| | | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.3 | | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | 5.000 |
| | | | 5 | odc. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 52 d.3 | | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | 1.000 |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 d.3 | | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | 1.000 |
| | | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 d.3 | | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | 4.000 |
| | | | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---------------------------|------------------------------|------|---------|-------|
| 55 d.3 | | KOSZT RZECZY- WISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | | 1.000 |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Wartość zł |
|--------|-----------------|--------------------|---|----------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | | Wola Tesserowa - zasilanie oświetlenia | | | |
| 1 d.1 | | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 7*0.7*0.4 = 1.960 | |
| 2 d.1 | | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | 7 | |
| 3 d.1 | | KNNR 9 0202-06 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg | szt. | 1 | |
| 4 d.1 | | KNNR-W 9 0206-04 | Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu | szt. | 1 | |
| 5 d.1 | | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | 13 | |
| 6 d.1 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 13 | |
| 7 d.1 | | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 13 | |
| 8 d.1 | | KNNR 5 1005-02 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa | szt. | 1 | |
| 9 d.1 | | KNNR 5 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | 7*0.7*0.4 = 1.960 | |
| 10 d.1 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | |
| 11 d.1 | | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 1 | |
| 12 d.1 | | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | |
| 13 d.1 | | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | |
| 14 d.1 | | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 1 | |
| 15 d.1 | | KOSZT RZE-CZYWISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | 1 | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Wartość zł |
|-----------|-----------------|-------------------|--|----------------|-------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | | Wola Tesserowa - obwód L1 zasilany z szafki oświetleniowej | | | |
| 16 d.2 | | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 296*0.7*0.4 = 82.880 | |
| 17 d.2 | | KNNR 5 0701-03 | Odkopanie kabla istniejącego - analogia | m ³ | 3+3 = 6.000 | |
| 18 d.2 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 3+3 = 6.000 | |
| 19 d.2 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej | m ³ | 3+3 = 6.000 | |
| 20 d.2 | | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | 344 | |
| 21 d.2 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 344 | |
| 22 d.2 | | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 344 | |
| 23 d.2 | | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 8 | |
| 24 d.2 | | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 8 | |
| 25 d.2 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | 296*0.7*0.4 = 82.880 | |
| 26 d.2 | | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 8 | |
| 27 d.2 | | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 8 | |
| 28 d.2 | | KNNR 5 1004-02 | Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej - analogia | szt. | 8 | |
| 29 d.2 | | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 8 | |
| 30 d.2 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | |
| 31 d.2 | | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 8 | |
| 32 d.2 | | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | |
| 33 d.2 | | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | |
| 34 d.2 | | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 7 | |
| 35 d.2 | | KOSZT RZECZYWISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | 1 | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Wartość zł |
|---|-----------------|--------------------|--|----------------|-------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | | Wola Tesserowa - obwód L2 zasilany z szafki oświetleniowej | | | |
| 36 d.3 | | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 184*0.7*0.4 = 51.520 | |
| 37 d.3 | | KNNR 5 0701-03 | Odkopanie kabla istniejącego - analogia | m ³ | 3 | |
| 38 d.3 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 3 | |
| 39 d.3 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej | m ³ | 3 | |
| 40 d.3 | | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | 214 | |
| 41 d.3 | | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 214 | |
| 42 d.3 | | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 214 | |
| 43 d.3 | | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 5 | |
| 44 d.3 | | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 5 | |
| 45 d.3 | | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | 184*0.7*0.4 = 51.520 | |
| 46 d.3 | | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 5 | |
| 47 d.3 | | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 5 | |
| 48 d.3 | | KNNR 5 1004-02 | Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej - analogia | szt. | 5 | |
| 49 d.3 | | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 5 | |
| 50 d.3 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | |
| 51 d.3 | | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 5 | |
| 52 d.3 | | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | |
| 53 d.3 | | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | |
| 54 d.3 | | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 4 | |
| 55 d.3 | | KOSZT RZE-CZYWISTY | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. | kpl. | 1 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (SK) | r-g | 452.7264 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | Bednarka walcowana na gorąco30x3 mm | kg | 199.8500 | | |
| 2. | Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0.0147 | | |
| 3. | Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm | m ² | 142.7500 | | |
| 4. | Fundament B-60 | szt | 13.0000 | | |
| 5. | Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2 | m | 593.8400 | | |
| 6. | konstrukcje mocujące | kg | 26.0000 | | |
| 7. | lampa oświetleniowa kompletna typu TECEO S/5246/24 LEDs 700mA NW 740 53,5W/Light Exhauster/409032 | kpl. | 13.0000 | | |
| 8. | Opaska kablowa OKi - odcinowana | szt | 57.1000 | | |
| 9. | Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm | m | 593.8400 | | |
| 10. | Przewód YDY 500V 3x2,5mm2 | m | 104.0000 | | |
| 11. | Rura osłonowa dwudzielna A110 | m | 9.3600 | | |
| 12. | Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm | m | 7.2800 | | |
| 13. | Słup aluminiowy anodowany SAL-80 | szt | 13.0000 | | |
| 14. | sterownik kontabilny z programem URBAN | kpl. | 13.0000 | | |
| 15. | Szafka oświetleniowa SO-1 | kpl. | 1.0000 | | |
| 16. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 6.2810 | | |
| 17. | wysięgniki aluminiowe anodowane typu WR-2/1/0,95/2 | szt. | 13.0000 | | |
| 18. | Złącze oświatl. zewn. słup. IZK 1-bezp. | szt | 13.0000 | | |
| 19. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 2.5695 | | |
| 2. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 3.1920 | | |
| 3. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 34.3064 | | |
| 4. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 10.1400 | | |
| 5. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 3.1920 | | |
| 6. | przyczepa dłużykowa | m-g | 5.2000 | | |
| 7. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 2.5695 | | |
| 8. | spawarka | m-g | 43.6815 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 25.0978 | | |
| 10. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewożny | m-g | 3.1920 | | |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 18.3625 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: