

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia odcinka drogi od ul. Diamentowej do ul. Świętochowskiego i w kierunku posesji w rejonie ul. Zemborzyckiej 112 B - E
ADRES INWESTYCJI : Lublin
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
DATA OPRACOWANIA : 30-08-2012
Poziom cen : III kw. 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

% Rbezp, Sbezp
% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót
Słownie:

: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-08-2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|------|--------------|---------------|
| Budowa oświetlenia odcinka drogi od ul. Diamentowej do ul. Świętochowskiego i w kierunku posesji w rejonie ul. Zemborzyc- kiej 112 B - E | | | | | |
| 1 Budowa szafy oświetleniowej wraz z przyłączem | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym - Szafa oświetlenia ulicznego 5 obwodowa kompletna | szt. | | |
| d.1 | 0403-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m³ | | |
| d.1 | 0701-03 | 36*0.8*0.4 | m³ | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 3 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m | m | | |
| d.1 | 0301-01 | Krotność = 2 36 | m | 36.0 | |
| | | | | RAZEM | 36.0 |
| 4 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m³ | | |
| d.1 | 0702-03 | 36*0.6*0.4 | m³ | 8.640 | |
| | | | | RAZEM | 8.640 |
| 5 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych DVK do Fi 140 mm | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 7+5 | m | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 6 | KNNR-W 9 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel- nymi z PCW o śr. 110-200 mm | m | | |
| d.1 | 0814-02 | Krotność = 6 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR-W 9 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel- nymi z PCW o śr. 110-200 mm | m | | |
| d.1 | 0814-02 | Krotność = 2 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m | m | | |
| d.1 | 0713-03 | 7+5 | m | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 9 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poni- żej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania | m | | |
| d.1 | 0107-04 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 10 | KNNR 5 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie fo- lią | m | | |
| d.1 | 0707-04 | 24 | m | 24 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 11 | KNR 5-10 | Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu | szt. | | |
| d.1 | 9916-04 | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 12 | KNR 5-10 | Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka- bel Al 4-żyłowy do 120 mm² | szt. | | |
| d.1 | 0603-08 | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 13 | KNR 4-03 | Wymiana wkładek topikowych dużej mocy | szt. | | |
| d.1 | 0302-03 | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 14 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| d.1 | 0907-05 | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III | m | | |
| d.1 | 0907-02 | 9 | m | 9.0 | |
| | | | | RAZEM | 9.0 |
| 16 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1302-03 | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 18 | KALK 39 d.2 0104-07 | Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m) 14 | m m | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 19 | KALK 39 d.2 0104-07 | Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 369*0.7*0.4 | m³ m³ | 103.3 | |
| | | | | RAZEM | 103.3 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0702-05 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 369*0.7*0.4 | m³ m³ | 103.3 | |
| | | | | RAZEM | 103.3 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 310*0.7*0.4 | m³ m³ | 86.800 | |
| | | | | RAZEM | 86.800 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0702-03 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 310*0.7*0.4 | m³ m³ | 86.800 | |
| | | | | RAZEM | 86.800 |
| 24 | KNNR-W 9 d.2 0814-02 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm Krotność = 3 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR-W 9 d.2 0814-02 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm Krotność = 7 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych SRS do Fi 140 mm 45 | m m | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVR do Fi 140 mm 767 | m m | 767 | |
| | | | | RAZEM | 767 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0713-03 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m 767 | m m | 767 | |
| | | | | RAZEM | 767 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 40 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 20 | odc. odc. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 Budowa słupów oświetleniowych | | | | | |
| 31 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o wysokości 8,5 m 17 | szt szt | 17 | |
| | | | | RAZEM | 17 |
| 32 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o wysokości 8,5 m 3 | szt szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 33 | KNNR 5 d.3 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 20 | szt szt | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne, wyłącznik nadprądowy w słupie oświetleniowym 20 | szt szt | 20 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20 |
| 36 | KNNR 5 d.3 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 20 | kpl kpl | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 6 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 38 | KNNR 5 d.3 0907-02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność = 6 18 | m m | 18.0 | |
| | | | | RAZEM | 18.0 |
| 39 | KNNR 5 d.3 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 20 | odc. odc. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednost- kę zł | Udzi ał pro- cen- towy |
|--|---------------------------|---|-------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 17 | Budowa szafy oświetleniowej wraz z przyłączem | | | | | | |
| 2 | 18 - 30 | Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego | | | | | | |
| 3 | 31 - 39 | Budowa słupów oświetleniowych | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie: