# PRZEDMIAR

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | oświetlenie ulicy Sojowej |
| ADRES INWESTYCJI | : | Łódź, ul. Sojowa |
| INWESTOR | : | UMŁ Delegatura Łódź-Polesie |
| ADRES INWESTORA | : | Łódź ul. Krzemieniecka 2b |
| WYKONAWCA ROBÓT | : | |
| ADRES WYKONAWCY | : | |
| BRANŻA | : | elektroenergetyczna |

| | | |
|---|---|---|
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | mgr inż. Z. Grzymski |
| DATA OPRACOWANIA | : | marzec 2007 r. |

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2007 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z Prawem o zamówieniach publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. ( tekst jednolity : Dz. U. Nr 19 poz. 177, z 2004 r. ) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego z dnia 18 maja 2004 r. ( Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 ) .

Zakres robót :
---

1. budowa linii kablowej oświetleniowej n.n. kablem YKY 5x16 mm2 - 0,24 km ,
2. montaż słupów oświetleniowych ocynkowanych S-9 z oprawami OUSe-70 na wysięgnikach jednoramiennych 1,5 m - 9 szt. ,
3. montaż rozdzielnicy oświetlenia ulicSOP-w-3 - 1 szt. ,
4. budowa linii kablowej YAKY 4x25 mm2 - 0,02 km



Norma PRO Wersja 4.17 Licencja: 2372 dla EL-G PRACOWNIA PROJEKTOWA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | $m^3$ | | |
| | | 79.36 | $m^3$ | 79.360 | |
| | | | | **RAZEM** | **79.360** |
| 2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 248 | m | 248.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **248.000** |
| 3 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | $m^3$ | | |
| | | 79.36 | $m^3$ | 79.360 | |
| | | | | **RAZEM** | **79.360** |
| 4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.000** |
| 5 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | $m^3$ | | |
| | | 24 | $m^3$ | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 6 | KNNR 5 0725-01 | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.000** |
| 7 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| | | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **41.000** |
| 8 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **13.000** |
| 9 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 221 | m | 221.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **221.000** |
| 10 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 81 | m | 81.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **81.000** |
| 11 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.500** |
| 12 | KNNR 5 0709-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.000** |
| 13 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **35.000** |
| 14 | KNNR 5 0404-03 | Rozdzielnica oświetlenia ulic | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 15 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.000** |
| 16 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.000** |
| 17 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m | kpl.przew. | | |
| | | 9 | kpl.przew. | 9.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.000** |
| 18 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |



Norma PRO Wersja 4.17 Licencja: 2372 dla EL-G PRACOWNIA PROJEKTOWA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.000** |
| 19 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 9 | odc. | 9.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.000** |
| 20 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 21 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 22 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 23 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 24 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.000** |
| 25 | KNNR-W 9 121-01 p.a. | Pomiar natężenia oświetlenia | punkt | | |
| | | 30 | punkt | 30.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **30.000** |



Norma PRO Wersja 4.17 Licencja: 2372 dla EL-G PRACOWNIA PROJEKTOWA