

PRZEDMIAR ROBÓT - oświetlenie drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 6E
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ulic Miłyńska - Krochmalna - Dworcowa
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Baraniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r

J. Baraniak

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM
p.o. Naczelnika Wydziału Realizacji Inwestycji
GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr inż. Jerzy Jabłoński
upr. bud. nr 1857/Lb/92
LUB/IS/0210/05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---------------------|----|----|
| | Oświetlenie drogowe | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | KNNR 5 0719-10 | ST-o6E.02. 00. | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych be- tonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 182*0,5 | m ² m ² | 91,000 | |
| | | | | | RAZEM | 91,000 |
| 2 | KNNR 5 0701-02 | ST-o6E.02. 00. | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,4*0,7*(354-48) | m ³ m ³ | 85,680 | |
| | | | | | RAZEM | 85,680 |
| 3 | KNNR 5 0705-01 | ST-o6E.02. 00. | Ułożenie rur osłonowych DVR - 75 354 | m m | 354,000 | |
| | | | | | RAZEM | 354,000 |
| 4 | KNNR 5 0705-01 | ST-o6E.02. 00. | Ułożenie rur osłonowych - rura A 110PS 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | KNNR 5 0705-01 | ST-o6E.02. 00. | Ułożenie rur osłonowych- rura A 160PS 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 | KNNR 5 0724-02 | ST-o6E.02. 00. | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4* 5 | m ³ m ³ | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 | KNNR 5 0725-01 | ST-o6E.02. 00. | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 | KNNR 5 0723-02 | ST-o6E.02. 00. | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami, rura SRS-G 110 48 | m m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 9 | KNNR 5 0713-03 | ST-o6E.02. 00. | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych, kabel YKY 5x25 mm2 354 | m m | 354,000 | |
| | | | | | RAZEM | 354,000 |
| 10 | KNNR 5 0726-10 | ST-o6E.02. 00. | 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, kabel YKY 5x25 mm2 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 11 | KNNR 9 0806-01 | ST-o6E.02. 00. | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energe- tycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa Raychem POLJ-01/5x10 - 35 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 5 0406-02 | ST-o6E.02. 00. | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg - szyna miedziana SNB 80 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNNR 5 1002-01 | ST-o6E.02. 00. | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słu- pie - wysięgnik jednoramienny 1r/W1,0/H0,5/15/60 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 5 1002-01 | ST-o6E.02. 00. | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słu- pie - wysięgnik jednoramienny 1r/W2,0/H0,5/15/60 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNNR 5 1002-01 | ST-o6E.02. 00. | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słu- pie - wysięgnik jednoramienny 1r/W1,5/H0,5/15/60 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 16 | KNNR 5 1002-01 | ST-o6E.02. 00. | Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych - wysięgnik 2r/ W1,5/H0,5/15/60 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|--------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 17 | KNNR 5 1006-01 | ST-o6E.02. 00. | Złącze słupowe z szyną TH 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 18 | KNNR 5 0407-01 | ST-o6E.02. 00. | Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 19 | KNNR 5 1004-02 | ST-o6E.02. 00. | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa AC- RON 200, 150W 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNNR 5 1004-02 | ST-o6E.02. 00. | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa AC- RON 200, 250W 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 | KNNR 5 1301-01 | ST-o6E.02. 00. | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | po- miar po- miar | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 22 | KNNR 5 1302-04 | ST-o6E.02. 00. | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 9 | odc. odc. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 23 | KNNR 5 0702-02 | ST-o6E.02. 00. | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,6*0,4*(354-48) | m ³ m ³ | 73,440 | |
| | | | | | RAZEM | 73,440 |
| 24 | KNNR 5 0719-10 | ST-o6E.02. 00. | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych be- tonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1016*0,5 | m ² m ² | 508,000 | |
| | | | | | RAZEM | 508,000 |
| 25 | KNNR 6 0106-04 | ST-o6E.02. 00. | Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po za- gęszczeniu 5 cm, piasek 91 | m ² m ² | 91 | |
| | | | | | RAZEM | 91 |
| 26 | KNNR 6 0503-03 | ST-o6E.02. 00. | Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-pias- kowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% płyty nowe 5*182 | m ² m ² | 91 | |
| | | | | | RAZEM | 91 |
| 27 | KNNR 1 0507-01 | ST-o6E.02. 00. | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1,2*124 | m ² m ² | 148,800 | |
| | | | | | RAZEM | 148,800 |
| 28 | KNNR 9 1005-03 | ST-o6E.02. 00. | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego 10 | kpl kpl | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 | KNNR 9 1002-07 | ST-o6E.02. 00. | Demontaż wysięgników rurowych 10 | szt szt | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 | KNNR 9 1001-11 | ST-o6E.02. 00. | Demontaż słupów oświetleniowych 7 | szt szt | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 31 | KNNR-W 9 0903-04 | ST-o6E.02. 00. | Demontaż przewodów AsXS _n 2x25 mm ² 0,080 | km km | 0,080 | |
| | | | | | RAZEM | 0,080 |
| 32 | KNNR 5-13 0801-05 | ST-o6E.02. 00. | Transport materiałów do magazynu Inwestora 0,8*7 | t t | 5,600 | |
| | | | | | RAZEM | 5,600 |