

PRZEDMIAR ROBÓT

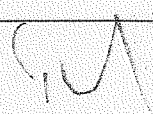
DLA ZADANIA: BUDOWA ULICY ROMANOWSKIEGO
OD ULICY PAŚNIKOWSKIEGO DO ULICY PARYSA W LUBLINIE

Obiekt: Ulica Romanowskiego

Adres: Miasto Lublin

| | |
|-----------------------------------|---|
| INWESTORZY | GMINA MIASTO LUBLIN Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Mełgiewska 38B/14 20-234 Lublin |

OPRACOWAŁ:

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | UPR. NR | DATA | PODPIS |
|------------|-----------------------------|------------------|------------|---|
| PROJEKTANT | mgr inż. Marcin Tymochowicz | LUB/0180/PWOE/08 | 12-09-2011 |  |

Lublin, Wrzesień 2011

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY ROMANOWSKIEGO W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN
INWESTOR : Gmina Miasto Lublin
BRANZA : Elektryczna - oświetlenie uliczne

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2011

Poziom cen : III kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Budowa oświetlenia ul. Dunikowskiego w Lublinie (ul. Krańcowa wybudowana) | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego | | | |
| d.1 | 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2 | KNNR 5 | Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) | m | | |
| d.1 | 0723-02 | 5+10+10 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 3 | KNNR 5 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0719-10 | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 | KNNR 6 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - analogia | m ² | | |
| d.1 | 0803-02 | 14 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 5 | KNNR 5 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0720-04 | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNNR 5 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0720-08 | 14 | m ² | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 7 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0701-05 | 152*0.7*0.4 | m ³ | 42.6 | |
| | | | | RAZEM | 42.6 |
| 8 | KNNR 5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0702-05 | 152*0.7*0.4 | m ³ | 42.6 | |
| | | | | RAZEM | 42.6 |
| 9 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0701-03 | 73*0.7*0.4 | m ³ | 20.440 | |
| | | | | RAZEM | 20.440 |
| 10 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0702-03 | 73*0.6*0.4 | m ³ | 17.520 | |
| | | | | RAZEM | 17.520 |
| 11 | KNNR 5-10 | Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi 160 mm | m | | |
| d.1 | 0303-03 | 1 | m | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 12 | KNNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie | m | | |
| d.1 | 0303-02 | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych DVR do Fi 140 mm | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 254 | m | 254 | |
| | | | | RAZEM | 254 |
| 14 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 0717-07 | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 15 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 0717-03 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNNR 5 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m | m | | |
| d.1 | 0713-03 | 280 | m | 280 | |
| | | | | RAZEM | 280 |
| 17 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-09 | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 18 | KNNR 5 | Montaż ogranicznika przepięć | szt. | | |
| d.1 | 0906-03 | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------|---|--------|--------------|-----------|
| 19 d.1 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach luzem, bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | 66 | m | 66 | |
| | | | | RAZEM | 66 |
| 2 Budowa słupów oświetleniowych | | | | | |
| 20 d.2 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup wysięgnikowy typu SAL-U1 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 21 d.2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 22 d.2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 23 d.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, wyłącznik nadprądowy w słupie oświetleniowym | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 24 d.2 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe | kpl | | |
| | | 12 | kpl | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 25 d.2 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 26 d.2 | KNNR 4-03 1205-01 | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Elektromonter grupa III | r-g | 4.9600 | | |
| 2. | elektromonterzy | r-g | 1.2816 | | |
| 3. | robotnicy | r-g | 52.8600 | | |
| 4. | Robotnicy grupa II | r-g | 375.9560 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | J m | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Bale iglaste obrzynane | m ³ | 0.0525 | | 0.0525 | | | | | | | |
| 2. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm | m | 66.0000 | | 66.0000 | | | | | | | |
| 3. | betonowa kostka brukowa | m ² | 2.8700 | | 2.8700 | | | | | | | |
| 4. | Cement hutniczy "35" | kg | 108.0000 | | 108.0000 | | | | | | | |
| 5. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0.2788 | | 0.2788 | | | | | | | |
| 6. | Elementy złączne do B-70 zrywalne | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 7. | Fundament prefabrykowany typu B-70 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 8. | Głowiczka termokurczliwa TLP-CX5 10-16 | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 9. | Główka bezpiecznikowa 63A | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 10. | Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x16 mm ² RE | m | 307.0000 | | 307.0000 | | | | | | | |
| 11. | Kabel YKY 2x2,5 mm ² | m | 90.0000 | | 90.0000 | | | | | | | |
| 12. | Kapturek termokurczliwy | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 13. | Kłosz GPS304 PCC-D400 | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 14. | końcówki kablowe | szt | 70.0000 | | 70.0000 | | | | | | | |
| 15. | Krawędziaki iglaste | m ³ | 0.1050 | | 0.1050 | | | | | | | |
| 16. | Kształtka termokurczliwa REC75 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 17. | Lampa sodowa wysokoprężna SON-T Plus 100W | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 18. | Lampa sodowa wysokoprężna SON-T Plus 70W | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 19. | Ogranicznik przepięć nn, GXO LOVOS 5/660-1+1705+2716 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 20. | opaski kablowe typu Oki | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 21. | Oprawa oświetleniowa EPS300 LO, II kla- sa izolacji | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 22. | Oprawa oświetleniowa SGS104 SON- TPP100W | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 23. | piasek | m ³ | 6.8588 | | 6.8588 | | | | | | | |
| 24. | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 0.1320 | | 0.1320 | | | | | | | |
| 25. | płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm | szt | 16.1800 | | 16.1800 | | | | | | | |
| 26. | Rura Arot A160 PS | m | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 27. | Rura Arot dzielona A 110 PS | m | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 28. | Rura DVR 75 | m | 280.0000 | | 280.0000 | | | | | | | |
| 29. | Rura RPK 52/20 | m | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 30. | Rura SRS-G 110/6,3" | m | 25.0000 | | 25.0000 | | | | | | | |
| 31. | Rura SV 50 | m | 2.5000 | | 2.5000 | | | | | | | |
| 32. | Rura termokurczliwa polietylenowa typu RPK 132/58 | m | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 33. | Słup oświetleniowy aluminiowy anodowa- ny w kolorze naturalnym typu SAL-U1 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 34. | Tablica bezpiecznikowa słupowa TB-I By- chowo w II kl. izolacji | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 35. | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znako- wania tras kablowych - niebieska | m | 277.0000 | | 277.0000 | | | | | | | |
| 36. | Uchwyt odstępowy do kabla UKI-0 żno/L 250 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 37. | Uchwyty odst?powe do rur WRZ-1 50/200 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 38. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 14.8680 | | 14.8680 | | | | | | | |
| 39. | Wkładka topikowa BiWTS 50A | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 40. | woda | m ³ | 0.8740 | | 0.8740 | | | | | | | |
| 41. | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 42. | Zacisk NK 2442 uziemiający śrubunkowy | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 43. | Zacisk odgałęźny typu Al/Cu 37.27 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 44. | Żwir do betonów zwykłych | m ³ | 0.2640 | | 0.2640 | | | | | | | |
| 45. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 46. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 47. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

| L p. | Nazwa | J m | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|---------|-------|--------|-------|----------|----------|---------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
|---------|-------|--------|-------|----------|----------|---------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 1.2983 | | |
| 2. | Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalino- wym 250 t | m-g | 12.7250 | | |
| 3. | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) | m-g | 4.2600 | | |
| 4. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 10.6440 | | |
| 5. | piła do cięcia kostki | m-g | 0.3500 | | |
| 6. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 15.1200 | | |
| 7. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.1700 | | |
| 8. | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm | m-g | 14.9750 | | |
| 9. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1.2983 | | |
| 10. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0.0402 | | |
| 11. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)' | m-g | 0.0752 | | |
| 12. | Spawarka | m-g | 5.0490 | | |
| 13. | Środek transportowy (1) | m-g | 7.2290 | | |
| 14. | wibrator powierzchniowy | m-g | 1.8200 | | |
| 15. | Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA | m-g | 14.8750 | | |
| 16. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 3.4363 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|--|----------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 19 | Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego | | | | | | |
| 2 | 20 - 26 | Budowa słupów oświetleniowych | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie: