

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|---------------------------|--|
| Inwestor: | Urząd Gminy Kąty Wrocławskie ul. Rynek-Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie |
| Tytuł opracowania: | Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stoszyce, gm. Kąty Wrocławskie |
| Obiekt: | Inwestycja zlokalizowana na dz. nr: 119/1, 121/1, 1 AM 1, obręb: Stoszyce |
| Branża: | Elektryczna |
| Projektant: | inż. Bogumił Graczyk nr ewid. uprawn. 43/73/Wm inż. Bogumił Graczyk uprawniony do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektr. Nr ewid. upr. 182/71/Wm, 43/73/Wm 52-215 Wrocław, ul. Turkusowa 34 tel. 71 369 19 00 |
| Asystent: | Oliwia Jankowiak <i>Oliwia Jankowiak</i> |

Wrocław, czerwiec 2010 r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Linia kablowa nn | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 31,36 | m ³ | 31,360 | |
| | | | | RAZEM | 31,360 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 67*2 | m | 134,000 | |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0725-01 | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t | szt. | | |
| | | 3*2 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0707-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 1005-01 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0717-0 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 | KNNR-W 5- d.1 10 0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0702-03 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 23,52 | m ³ | 23,520 | |
| | | | | RAZEM | 23,520 |
| 17 | Kalkulacja d.1 własna | Zabezpieczenie wykopów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | Kalkulacja d.1 własna | Badanie zagęszczenia gruntu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------|---|-------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | Kalkulacja d.1 własna | Obsługa geodezyjna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 7,84 | m ³ | 7,840 | |
| | | | | RAZEM | 7,840 |
| 21 | KNR 4-01 d.1 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność=12 | m ³ | 7,840 | |
| | | 7,84 | | | |
| | | | | RAZEM | 7,840 |
| 22 | Kalkulacja d.1 własna | Opłaty za utylizację odpadów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | Kalkulacja d.1 własna | Samochód pomiarowy do badań pomontażowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | Kalkulacja d.1 własna | Projekt organizacji ruchu zastępczego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | Kalkulacja d.1 własna | Transport kabli na budowę | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Słupy oświetleniowe | | | |
| 26 | KNNR 5 d.2 1401-01 analogia | Wykopy mechaniczne pod słupy | stanow | | |
| | | 2 | stanow | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1001-01 analogia | Montaż i stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 1002-01 | Montaż wysięgników | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl. przew. kpl. przew. | | |
| | | 2 | | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 1006-01 | Montaż tabliczki bezpiecznikowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|---|--------|--------------|--------------|
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | Kalkulacja d.2 własna | Transport słupów na budowę | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR-W 9 d.2 1110-01 | Malowanie symboli | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 452,6570 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I | m ³ | 0,1125 | | 0,1125 | | |
| 2. | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II | m ³ | 0,0240 | | 0,0240 | | |
| 3. | bednarka ocynkowana | m | 49,9200 | | 49,9200 | | |
| 4. | Cement CEM I 42,5 - workowany | t | 0,0360 | | 0,0360 | | |
| 5. | farba olejna | dm ³ | 0,0800 | | 0,0800 | | |
| 6. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 31,5000 | | 31,5000 | | |
| 7. | fundament F-100 | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 8. | groł stalowy | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 9. | kabel YAKY 4x35 | m | 120,6400 | | 120,6400 | | |
| 10. | konstrukcje mocujące | kg | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 11. | końcówki kablowe AL 35 | szt | 12,0000 | | 12,0000 | | |
| 12. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0,1050 | | 0,1050 | | |
| 13. | lampa sodowa 150W | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 14. | ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5 | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 15. | opaski kablowe typu Oki | szt | 13,2200 | | 13,2200 | | |
| 16. | oprawa oświetleniowa SRP-222 150W | kpl | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 17. | osłony przewodów | szt | 2,8800 | | 2,8800 | | |
| 18. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 0,0440 | | 0,0440 | | |
| 19. | Piasek zwykły | m ³ | 7,5040 | | 7,5040 | | |
| 20. | Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 21. | Płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm | szt | 0,3000 | | 0,3000 | | |
| 22. | przewód aluminiowy wielodrutowy | m | 13,5000 | | 13,5000 | | |
| 23. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 | m | 0,4500 | | 0,4500 | | |
| 24. | przewód YDY 3x2,5 | m | 16,0000 | | 16,0000 | | |
| 25. | rura osłonowa DVK-110 | m | 6,2400 | | 6,2400 | | |
| 26. | rura osłonowa HDPE-110 | m | 26,0000 | | 26,0000 | | |
| 27. | rury stalowe ocynkowane fi 70 | m | 3,1200 | | 3,1200 | | |
| 28. | Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO | szt | 1,1250 | | 1,1250 | | |
| 29. | słupy stalowe h=8m | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 30. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,3000 | | 0,3000 | | |
| 31. | tabliczka bezpiecznikowa TB1 | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 32. | uchwyt śrubowo-kabłkowy | szt | 3,0600 | | 3,0600 | | |
| 33. | uchwyty do rur stalowych | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 34. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | |
| 35. | uchwyty stalowe odstępowe | szt | 7,0000 | | 7,0000 | | |
| 36. | uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | |
| 37. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 3,0804 | | 3,0804 | | |
| 38. | Wysięgnik 1-ramienny 1,5m | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 39. | zacisk typ SL 11.11 | szt | 3,0600 | | 3,0600 | | |
| 40. | Złączka do uznień pretowych fi 12,8 mm | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | |
| 41. | Złączka kontrolna K-422 | szt | 2,8800 | | 2,8800 | | |
| 42. | Zwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm | m ³ | 0,0880 | | 0,0880 | | |
| 43. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0,4770 | | |
| 2. | Ciągnik kołowy 18kW | m-g | 3,8075 | | |
| 3. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 11,4000 | | |
| 4. | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 2,0800 | | |
| 5. | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) | m-g | 3,3900 | | |
| 6. | Pompa wysokociśn.elekt.250atm | m-g | 11,4000 | | |
| 7. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 0,0450 | | |
| 8. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 0,4770 | | |
| 9. | Przyczepa skrzyniowa 5.0t | m-g | 2,1200 | | |
| 10. | Samochód samowyład.5-10t (1) | m-g | 10,3488 | | |
| 11. | Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 1,0720 | | |
| 12. | środek transportowy | m-g | 5,6162 | | |
| 13. | Wibromłot elektryczny 3 kW' | m-g | 1,2400 | | |
| 14. | Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA' | m-g | 1,2400 | | |
| 15. | Zespół prądotwór.3-faz.5kVA | m-g | 11,4000 | | |
| 16. | Żuraw samochodowy | m-g | 0,7590 | | |
| 17. | Żuraw samochodowy 7-10t | m-g | 2,6850 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: