
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogi
ADRES INWESTYCJI : Zachowice ul. Żurawia, Różana
INWESTOR : Gmina Kały Wrocławskie
ADRES INWESTORA : 55-080 Kały Wrocławskie, ul. Rynek-Ratusz 1

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2013

Data zatwierdzenia

Leszek Janogrodzki
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. OPL0310/PWGE/07

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|----------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Linie kablowe | | | |
| 1 KNNR 5 d.1 0701-02 | | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 665*0.8*0.4*30% | m ³ m ³ | | |
| | | | | 63.840 | |
| | | | | RAZEM | 63.840 |
| 2 KNNR 5 d.1 0701-05 | | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 665*0.8*0.4*70% | m ³ m ³ | | |
| | | | | 148.960 | |
| | | | | RAZEM | 148.960 |
| 3 KNNR 5 d.1 0706-01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 665 | m m | | |
| | | | | 665.000 | |
| | | | | RAZEM | 665.000 |
| 4 KNR 5-08 d.1 0608-07 | | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 700 | m m | | |
| | | | | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 5 KNNR 5 d.1 0707-01 | | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 762 | m m | | |
| | | | | 762.000 | |
| | | | | RAZEM | 762.000 |
| 6 KNNR 5 d.1 0705-01 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 73 | m m | | |
| | | | | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 7 KNNR 5 d.1 0705-01 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10 | m m | | |
| | | | | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 KNNR 5 d.1 0702-02 | | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 665*0.4*0.7*10% | m ³ m ³ | | |
| | | | | 18.620 | |
| | | | | RAZEM | 18.620 |
| 9 KNNR 5 d.1 0702-05 | | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 665*0.4*0.7*90% | m ³ m ³ | | |
| | | | | 167.580 | |
| | | | | RAZEM | 167.580 |
| 10 KNP 18 D13 d.1 1327-02 | | Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 2 | odc odc | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 KNNR 5 d.1 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej 19 | szt. szt. | | |
| | | | | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 12 KNNR 5 d.1 0406-01 | | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 KNNR 5 d.1 0406-01 | | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 6 | szt. szt. | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 KNNR 5 d.1 0401-01 | | Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 2 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 KNR-W 5-10 d.1 0809-11 | | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*3*7.2 | m m | | |
| | | | | 43.200 | |
| | | | | RAZEM | 43.200 |
| 2 | | Oświetlenie | | | |
| 16 KNNR 5 d.2 1415-02 | | Zabezpieczenie podziemnej części słupów 19*1.8 | m ² m ² | | |
| | | | | 34.200 | |
| | | | | RAZEM | 34.200 |
| 17 KNNR 5 d.2 1001-01 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 19 | szt. szt. | | |
| | | | | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 18 KNNR 5 d.2 1003-04 | | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 19 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| | | | | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 19 | KNNR 5 d.2 1004-02 analogia | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | 19 | | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0726-10 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | 38 | | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 3 | | Roboty rozbiórkowo naprawcze | | | |
| 21 | KNR-W 5-10 d.3 0321-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z tłucznia | m ² | | |
| | 15 | | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Nakładanie rur osłonowych PCW o śr. 110 mm dzielonych na kable NN | m | | |
| | 110 | | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | 4.75 | | m ³ | 4.750 | |
| | | | | RAZEM | 4.750 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0723-03 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami | m | | |
| | 92 | | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 4 | | Oplaty związane z realizacją zadania | | | |
| 25 | KAT WŁAS- d.4 NY | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KAT WŁAS- d.4 NY | Oplata za nadzór ZGK Sp. z o.o. | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KAT WŁAS- d.4 NY | Oplaty zajęcia pasów drogowych, pomiar zagęszczenia gruntu | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |