

## PRZEDMIAR ROBÓT- przebudowa linii napowietrznej NN - likwidacja kolizji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 7  
ADRES INWESTYCJI : Jana Pawła II, Kraśnicka, Armii Krajowej  
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  
NACZELNIK  
Wydziału Realizacji Inwestycji  
*[Signature]*  
mgr inż. Jerzy Jąbłoński  
upr. bud. nr 1857/LB/92  
LUB/IE/0210/05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Nazwa działu                           | Od  | Do   |
|--|--|-----|------|
| Przebudowa linii napowietrznej nn - likwidacja kolizji ul. Jana Pawła II |  |     |      |
| 1  | Linia kablowa nn 0,4 kV                | 1.1 | 1.21 |
| 2  | Demontaż linii napowietrznej nn 0,4 kV | 2.1 | 2.6  |

| Lp.                              | Podsta-<br>wa       | Nr<br>spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia  | J.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| <b>1 Linia kablowa nn 0,4 kV</b> |                     |                       |  |                                      |                |               |
| 1.1                              | KNNR 5<br>0701-02   | ST-o7.<br>04.00       | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III<br><br>82*0,4*0,8  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>26,240 |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>26,240</b> |
| 1.2                              | KNNR 5<br>0706-01   | ST-o7.<br>04.00       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m<br>Krotność = 2<br>82  | m<br><br>m                           | <br><br>82     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>82</b>     |
| 1.3                              | KNNR 5<br>0724-02   | ST-o7.<br>04.00       | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV<br>12   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12</b>     |
| 1.4                              | KNNR 5<br>0725-01   | ST-o7.<br>04.00       | Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)<br><br>3  | szt<br><br>szt                       | <br><br>3      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3</b>      |
| 1.5                              | KNNR 5<br>0723-02   | ST-o7.<br>04.00       | Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) - SRS-G 110<br>32   | m<br><br>m                           | <br><br>32     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>32</b>     |
| 1.6                              | KNNR 5<br>0705-01   | ST-o7.<br>04.00       | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A 110<br><br>12   | m<br><br>m                           | <br><br>12     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12</b>     |
| 1.7                              | KNNR 5<br>0707-0201 | ST-o7.<br>04.00       | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35<br>72  | m<br><br>m                           | <br><br>72     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>72</b>     |
| 1.8                              | KNNR 5<br>0713-02   | ST-o7.<br>04.00       | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35<br>46  | m<br><br>m                           | <br><br>46     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>46</b>     |
| 1.9                              | KNNR 5<br>0726-10   | ST-o7.<br>04.00       | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm <sup>2</sup><br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1</b>      |
| 1.10                             | KNNR 9<br>0806-01   | ST-o7.<br>04.00       | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> - BTM 01/4x35-120C<br>1 | szt<br><br>szt                       | <br><br>1      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1</b>      |
| 1.11                             | KNNR 5<br>0103-07   | ST-o7.<br>04.00       | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm<br><br>7   | m<br><br>m                           | <br><br>7      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7</b>      |
| 1.12                             | KNNR 5<br>0713-01   | ST-o7.<br>04.00       | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YKY 4x10<br>8  | m<br><br>m                           | <br><br>8      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8</b>      |
| 1.13                             | KNNR 5<br>1302-03   | ST-o7.<br>04.00       | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy<br>2   | odci-<br>nek<br>odci-<br>nek         | <br><br>2      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2</b>      |
| 1.14                             | KNNR 5<br>0907-06   | ST-o7.<br>04.00       | Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 30x4<br><br>20   | m<br><br>m                           | <br><br>20     |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>20</b>     |
| 1.15                             | KNNR 5<br>1304-01   | ST-o7.<br>04.00       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy<br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1      |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1</b>      |
| 1.16                             | KNNR 5<br>0702-02   | ST-o7.<br>04.00       | Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III<br><br>82*0,4*0,6  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>19,680 |               |
|                                  |                     |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>19,680</b> |

| Lp.   | Podsta-<br>wa          | Nr<br>spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|---|------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1.  | KNR 4-01<br>17 0108-06 | ST-o7.<br>04.00       | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III<br>82*0,4*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6,560    |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,560</b> |
| 1.  | KNR 4-01<br>18 0108-08 | ST-o7.<br>04.00       | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km<br>Krotność = 6<br>6,56  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6,56     |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,56</b>  |
| 1.  | KNNR 5<br>19 0403-01   | ST-o7.<br>04.00       | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - ZK 1+1P<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 1.  | KNNR 5<br>20 0407-02   | ST-o7.<br>04.00       | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 C25A<br>1   | szt<br>szt                       | <br>1        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 1.  | KNNRW 9<br>21 0205-03  | ST-o7.<br>04.00       | Liczniki energii elektrycznej, wymiana, 3-fazowy - analogia przeniesienie licznika<br>1   | szt<br>szt                       | <br>1        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| <b>2 Demontaż linii napowietrznej nn 0,4 kV</b> |                        |                       |   |                                  |              |              |
| 2.1   | KNNR 9<br>0901-08      | ST-o7.<br>04.00       | Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami<br>2  | szt<br>szt                       | <br>2        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2</b>     |
| 2.2   | KNNR 9<br>0901-11      | ST-o7.<br>04.00       | Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 2.3   | KNNR 9<br>0902-04      | ST-o7.<br>04.00       | Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kabłakowego z izolatorem<br>12   | szt<br>szt                       | <br>12       |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12</b>    |
| 2.4   | KNNR 9<br>0903-04      | ST-o7.<br>04.00       | Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)<br>0,28 | km<br>km                         | <br>0,280    |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,280</b> |
| 2.5   | KNNR 9<br>0702-05      | ST-o7.<br>04.00       | Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z wejściem na słup lub z drabiny, przewód do 4x10 mm <sup>2</sup><br>1    | szt<br>szt                       | <br>1        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 2.6   | KNNR 9<br>0703-07      | ST-o7.<br>04.00       | Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż stojaka na ścianie<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1        |              |
|   |                        |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |