

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY JODŁOWEJ W DOBREJ

ADRES INWESTYCJI : Dobra, ul. Jodłowa dz. nr 214/1, 390/1, 390/9, 657/2

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska, 72-003 Dobra

:  
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA : 06-2009, aktualizacja 09-2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

06-2009, aktualizacja 09-2009

| Lp.      | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz       | Razem           |
|----------|----------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>45231400-9</b>          | <b>Roboty kablowe</b>  |              |              |                 |
| 1        | KNR 2-01<br>d.1 0701-02    | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III<br>2+674+102+37  | m<br>m       | 815.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>815.000</b>  |
| 2        | KNR 2-01<br>d.1 0701-05    | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III<br>97+41   | m<br>m       | 138.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>138.000</b>  |
| 3        | KNR 2-01<br>d.1 0701-08    | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III<br>4   | m<br>m       | 4.000        |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 4        | KNR 2-01<br>d.1 0704-02    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III<br>815   | m<br>m       | 815.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>815.000</b>  |
| 5        | KNR 2-01<br>d.1 0704-05    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III<br>138   | m<br>m       | 138.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>138.000</b>  |
| 6        | KNR 2-01<br>d.1 0704-08    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III<br>4   | m<br>m       | 4.000        |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 7        | KNR 5-10<br>d.1 0303-01    | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 75<br>522   | m<br>m       | 522.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>522.000</b>  |
| 8        | KNR 5-10<br>d.1 0301-01    | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m<br>2*(2+674)  | m<br>m       | 1352.000     |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1352.000</b> |
| 9        | KNR 5-10<br>d.1 0301-02    | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m<br>2*(97+4)  | m<br>m       | 202.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>202.000</b>  |
| 10       | KNR 5-10<br>d.1 0301-03    | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m<br>2*4   | m<br>m       | 8.000        |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 11       | KNR 5-10<br>d.1 0103-04    | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x120<br>10                                       | m<br>m       | 10.000       |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 12       | KNR 5-10<br>d.1 0103-02    | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25<br>1460                                      | m<br>m       | 1460.000     |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1460.000</b> |
| 13       | KNR 5-10<br>d.1 0114-02    | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25<br>180                     | m<br>m       | 180.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b>  |
| 14       | KNR 5-08<br>d.1 0614-02    | Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III<br>9*3   | m<br>m       | 27.000       |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>   |
| 15       | KNR-W 5-<br>d.1 08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych<br>2+674+102+37+97+41+4  | m<br>m       | 957.000      |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>957.000</b>  |
| 16       | KNR 5-15<br>d.1 0919-02    | Szafki kablowe o masie 200 kg - szafa oświetlenia ulicznego<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 17       | KNR-W 5-<br>d.1 10 0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>76 | szt.<br>szt. | 76.000       |                 |
|          |                            |  |              | <b>RAZEM</b> | <b>76.000</b>   |

| Lp.   | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18  | KNR-W 5-<br>d.1 10 0601-11 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>2 | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 19  | KNR 13-21<br>d.1 0402-04   | Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej<br>9   | szt.<br>szt.                     | 9.000        |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 20  | KNR 13-21<br>d.1 0201-03   | Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV<br>39+1   | odc.<br>odc.                     | 40.000       |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| <b>2 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b> |                            |  |                                  |              |                |
| 21  | KNR 2-01<br>d.2 0707-05    | Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia<br>37                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 37.000       |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 22  | KNR 5-10<br>d.2 0708-01    | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup Mabo-07<br>wys. 7m<br>37  | szt.<br>szt.                     | 37.000       |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 23  | KNR 5-10<br>d.2 0303-01    | Układanie rur giętkich grubościennych w słupie - DVR-50<br>37*2*0.5  | m<br>m                           | 37.000       |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 24  | KNR 5-10<br>d.2 1005-07    | Montaż na słupie opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie)<br>Oprawa typu SGS 103/70 - kompletna<br>37  | szt.<br>szt.                     | 37.000       |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 25  | KNR 5-10<br>d.2 1001-04    | Montaż złączek kablowych w słupie<br>ZK-2-03 - 37 szt<br>IZK-2-02 - 74 szt<br>IZK-2-01 - 37 szt<br>37+74+37  | szt.<br>szt.                     | 148.000      |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>148.000</b> |
| 26  | KNR-W 5-<br>d.2 08 0803-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup><br>37  | szt.<br>szt.                     | 37.000       |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 27  | KNR 5-10<br>d.2 1004-01    | Wciąganie przewodów do słupa - YDYżo 3x2,5<br>37*7   | m<br>m                           | 259.000      |                |
|   |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>259.000</b> |

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość     |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 1.  | Oprawa typu SGS 103/70 - kompletna   | kpl             | 37.0000   |
| 2.  | bednarka FeZn 25x4   | kg              | 995.2800  |
| 3.  | przewód YDYżo 3x2,5  | m               | 269.3600  |
| 4.  | piasek do betonów zwykłych   | m <sup>3</sup>  | 91.2240   |
| 5.  | rury przepustowe z PCW DVK-75  | m               | 542.8800  |
| 6.  | IZK-2-02   | szt             | 74.0000   |
| 7.  | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m <sup>2</sup>  | 617.4000  |
| 8.  | IZK-2-01   | szt             | 37.0000   |
| 9.  | dwukielich śr. 75 mm   | szt             | 156.6000  |
| 10. | ZK-2-03  | szt             | 37.0000   |
| 11. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm                                    | szt             | 22.0500   |
| 12. | opaski kablowe OKi   | szt             | 161.4000  |
| 13. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU  | szt             | 78.0000   |
| 14. | końcówki kablowe   | szt             | 312.0000  |
| 15. | opaski kablowe OKi   | szt             | 78.0000   |
| 16. | wazelina techniczna  | kg              | 28.7080   |
| 17. | benzyna do ekstrakcji  | dm <sup>3</sup> | 9.2830    |
| 18. | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40   | kg              | 0.9740    |
| 19. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny                                | dm <sup>3</sup> | 1.6180    |
| 20. | taśma izolacyjna Denso   | m <sup>2</sup>  | 0.7360    |
| 21. | Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV                                 | m               | 1705.6000 |
| 22. | słup Mabo-07 wys. 7m   | szt             | 37.0000   |
| 23. | pręty stalowe ocynkowane fi 20 dł. 3m                                      | szt             | 9.0000    |
| 24. | rury DVR-50  | m               | 38.4800   |
| 25. | przewód LgYż 1x16  | m               | 18.5000   |
| 26. | Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV                                | m               | 10.4000   |
| 27. | Szafa oświetlenia ulicznegoSO-8/3 - kompletna                              | szt             | 1.0000    |
| 28. | głowica termokurczliwa typu SKE  | szt.            | 76.0000   |
| 29. | materiały pomocnicze   | zł              |           |
| 30. | materiały pomocnicze'  | zł              |           |
|     | <b>RAZEM</b>   |                 |           |

Słownie: