

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : UKŁADANIE ŚWIATŁOWODU GMINNEGO CENTRUM ZACHOWANIA  
DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, INFORMACJI I EDUKACJI W GMINIE  
WILAMOWICE  
ADRES INWESTYCJI : 43-300 WILAMOWICE, UL. PADEREWSKIEGO 3  
INWESTOR : URZĄD GMINY WILAMOWICE  
ADRES INWESTORA : 43-300 WILAMOWICE, UL. RYNEK 1  
BRANZA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, INSTALACYJNA  
SPORZADZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI  
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2009R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.08.2009R.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1         |                     | <b>UKŁADANIE ŚWIATŁOWODU</b>  |                                  |              |                |
| 2         |                     | <b>Roboty</b>   |                                  |              |                |
| 1<br>d.2  | KNNR 5<br>0701-04   | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup>                   |              |                |
|           |                     | 50  | m <sup>3</sup>                   | 50.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 2<br>d.2  | KNNR 5<br>0706-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m   | m                                |              |                |
|           |                     | 130+110   | m                                | 240.000      |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>240.000</b> |
| 3<br>d.2  | KNNR 5<br>0705-01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  | m                                |              |                |
|           |                     | 130   | m                                | 130.000      |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 4<br>d.2  | KNNR 5<br>0713-01   | Układanie kabli światłowodów o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m                                |              |                |
|           |                     | 90  | m                                | 90.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 5<br>d.2  | KNR 5-10<br>0315-12 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm             | prze-<br>pust.<br>prze-<br>pust. | 3.000        |                |
|           |                     | 3   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 6<br>d.2  | KNNR 5<br>0715-01   | Układanie kabli światłowodów o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  | m                                |              |                |
|           |                     | 60  | m                                | 60.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 7<br>d.2  | KNR 5-10<br>0114-06 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL YKY 5* | m                                |              |                |
|           |                     | 120mm <sup>2</sup>  | m                                | 40.000       |                |
|           |                     | 40  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 8<br>d.2  | KNR 5-10<br>0103-04 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych                                       | m                                |              |                |
|           |                     | 110   | m                                | 110.000      |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 9<br>d.2  | KNR 5-02<br>0312-06 | Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą  | km                               |              |                |
|           |                     | 0.24  | km                               | 0.240        |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.240</b>   |
| 10<br>d.2 | KNNR 5<br>0702-01   | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup>                   |              |                |
|           |                     | 50  | m <sup>3</sup>                   | 50.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 11<br>d.2 | KNNR 5<br>0404-07   | Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>   | szt.                             |              |                |
|           |                     | 1   | szt.                             | 1.000        |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 12<br>d.2 | KNNR 5<br>0404-03   | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg  | szt.                             |              |                |
|           |                     | 1   | szt.                             | 1.000        |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13<br>d.2 | KNNR 5<br>0401-06   | Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu AZR   | kpl.                             |              |                |
|           |                     | 1   | kpl.                             | 1.000        |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14<br>d.2 | KNNR 5<br>0907-01   | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II   | m                                |              |                |
|           |                     | 30  | m                                | 30.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 15<br>d.2 | KNR 2-31<br>0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|           |                     | 50  | m <sup>2</sup>                   | 50.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 3         |                     | <b>Materiały</b>  |                                  |              |                |
| 16<br>d.3 |                     | Złączki do rur RHDPEt   | szt                              |              |                |
|           |                     | 16  | szt                              | 16.000       |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 17<br>d.3 |                     | Złączki łukowe 450 RHDPEt   | szt                              |              |                |
|           |                     | 4   | szt                              | 4.000        |                |
|           |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 18<br>d.3 |                     | Złączki łukowe 900 RHDPEt   | szt                              |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podst    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------|--|------|--------------|----------------|
|     |          | 1  | szt  | 1.000        |                |
|     |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 19  |          | Linka do przeciągania kabli umieszczona na stałe z kablami w rurce (na przyszłość) | m    |              |                |
| d.3 |          | 100  | m    | 100.000      |                |
|     |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 20  | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe           | m    |              |                |
| d.3 | 0114-01  | poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL YKY 5*          |      |              |                |
|     |          | 2,5mm <sup>2</sup>   | m    | 40.000       |                |
|     |          | 40   |      |              |                |
|     |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 21  | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe           | m    |              |                |
| d.3 | 0114-02  | poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - KABEL YKY 5*          |      |              |                |
|     |          | 6mm <sup>2</sup>   | m    | 40.000       |                |
|     |          | 40   |      |              |                |
|     |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 261.4765 |            |         |
| RAZEM |           |     |          |            |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 1.   | KABEL YKY 5*2,5mm2   | m               | 41.6000  |         | 41.6000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 2.   | wazelina techniczna  | kg              | 9.8340   |         | 9.8340   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 3.   | wazelina techniczna  | kg              | 3.5490   |         | 3.5490   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 4.   | benzyna do ekstrakcji  | dm <sup>3</sup> | 1.2710   |         | 1.2710   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 5.   | bednarka ocynkowana  | m               | 31.2000  |         | 31.2000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 6.   | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40   | kg              | 0.1600   |         | 0.1600   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 7.   | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny  | dm <sup>3</sup> | 0.1710   |         | 0.1710   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 8.   | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II   | m <sup>2</sup>  | 46.2000  |         | 46.2000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 9.   | piasek   | m <sup>3</sup>  | 13.4400  |         | 13.4400  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 10.  | piasek   | m <sup>3</sup>  | 3.8150   |         | 3.8150   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 11.  | kostka brukowa 6 cm szara  | m <sup>2</sup>  | 51.2500  |         | 51.2500  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 12.  | taśma izolacyjna Denso   | m <sup>2</sup>  | 0.0660   |         | 0.0660   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 13.  | zaprawa cementowa M 50   | m <sup>3</sup>  | 0.0108   |         | 0.0108   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 14.  | woda   | m <sup>3</sup>  | 1.0500   |         | 1.0500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 15.  | rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o   | m               | 1.2900   |         | 1.2900   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 16.  | Rury RHDPEt w odcinkach po 6m ?? czone o ?rednicy 100mm (grubo?? 5,3 mm)   | m               | 135.2000 |         | 135.2000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 17.  | sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm   | kg              | 0.2400   |         | 0.2400   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 18.  | opaski kablowe OKi   | szt             | 11.0000  |         | 11.0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 19.  | opaski kablowe OKi   | szt.            | 9.6000   |         | 9.6000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 20.  | opaski kablowe typu Oki  | szt             | 10.2000  |         | 10.2000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 21.  | Kabel ?wiat?owodowy, 24 w?óknowy, ogólnego stos. MM 50/125 OM3, LSZH, lu?na tuba   | m               | 156.0000 |         | 156.0000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 22.  | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm  | szt             | 1.6500   |         | 1.6500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 23.  | obudowy blaszane   | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 24.  | Kabel energetyczny YKY 5x50 (ew. YnKY) (miedziany na napięcie 0,6/1kV)   | m               | 110.0000 |         | 110.0000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 25.  | Z??czki do rur RHDPEt  |                 | 16.0000  |         | 16.0000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 26.  | Z??czki ?ukowe 450 RHDPEt  | szt             | 4.0000   |         | 4.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 27.  | Z??czki ?ukowe 900 RHDPEt  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 28.  | Linka do przeci?gania kabli umieszczona na sta?e z kablami w rurce (na przysz?o??)   | m               | 100.0000 |         | 100.0000 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 29.  | Rozdzielnica podtyrkowa (do AZR i bezpieczników)   | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 30.  | Uk?ad AZR (Automatycznego Zasilania Rezerwy) z roz??cznikami bezpiecznikowymi pokrywowymi np. PA1001-160/160/0/0-KM na 160A produkcji Profesjonalne Systemy Automatyki ul. Przytycka 1, 26-600 Radom | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 31.  | Ta?ma ostrzegawcza   | km              | 0.2400   |         | 0.2400   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 32.  | KABEL YKY 5*6mm2   |                 | 41.6000  |         | 41.6000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 33.  | KABEL YKY 5*120mm2   |                 | 41.6000  |         | 41.6000  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 34.  | materiały pomocnicze   | zł              |          |         |          |            |         |       |                    |                              |   |  |
|      |  |                 |          |         |          | RAZEM      |         |       |                    |                              |   |  |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|--------|--------------|---------|
| 1.  | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 5.0000 |              |         |
| 2.  | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM             | m-g | 3.0000 |              |         |
| 3.  | żuraw samochodowy                                       | m-g | 1.5610 |              |         |
| 4.  | żuraw samochodowy 4 t                                   | m-g | 0.8430 |              |         |
| 5.  | żuraw samochodowy 7-10 t                                | m-g | 0.1960 |              |         |
| 6.  | środek transportowy                                     | m-g | 4.6250 |              |         |
| 7.  | ciągnik kołowy  | m-g | 0.6510 |              |         |
| 8.  | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)                      | m-g | 1.0390 |              |         |
| 9.  | samochód dostawczy 0.9 t                                | m-g | 1.5410 |              |         |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t                              | m-g | 1.7420 |              |         |
| 11. | samochód samowyładowczy                                 | m-g | 1.9200 |              |         |
| 12. | przyczepa do przewożenia kabli                          | m-g | 0.6510 |              |         |
| 13. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t                   | m-g | 0.8430 |              |         |
| 14. | przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t            | m-g | 0.1960 |              |         |
| 15. | wibrator powierzchniowy                                 | m-g | 6.5000 |              |         |
| 16. | piła do cięcia kostki                                   | m-g | 1.2500 |              |         |
|     |   |     |        | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: