

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej płyty lądowiska śmigłowców ratownictwa medycznego wraz z jej odwodnieniem w WSK z P SP ZOZ we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. R.Wieglą 5  
INWESTOR : 4 WSK z P SP ZOZ  
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. R.Wieglą 5  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Myrlak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Instalacje zasilania elektrycznego - kod CPV 45315300-1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2010

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podst                        | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem          |
|---|------------------------------|--|-------|--------------|----------------|
| <b>1 Demontaż oświetlenia sygnalizacyjnego CPV 45315300-1 SST09</b> |                              |  |       |              |                |
| 1   | KNR-W 4-03<br>d.1<br>1136-03 | Demontaż opraw sygnalizacji z podłoża betonowego   | szt.  |              |                |
|   |                              | 4  | szt.  | 4.000        |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 2   | KNR-W 4-03<br>d.1<br>1132-05 | Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle   | szt.  |              |                |
|   |                              | 16   | szt.  | 16.000       |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 3   | KNR-W 4-03<br>d.1<br>1132-05 | Demontaż naświetlaczy metalohalogenowych   | szt.  |              |                |
|   |                              | 4  | szt.  | 4.000        |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 4   | KNR-W 4-03<br>d.1<br>1115-02 | Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych | m     |              |                |
|   |                              | 300  | m     | 300.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 5   | KNR-W 4-03<br>d.1<br>0904-02 | Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców                                      | szt.  |              |                |
|   |                              | 50   | szt.  | 50.000       |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>2 Układanie kabli CPV 45315300-1 SST09</b>                       |                              |  |       |              |                |
| 6   | KNR 5-12<br>d.2<br>0101-02   | Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym  | km    |              |                |
|   |                              | .5   | km    | 0.500        |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>   |
| 7   | KNR 2-01<br>d.2<br>0702-04   | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III          | m     |              |                |
|   |                              | 200  | m     | 200.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 8   | KNR 5-10<br>d.2<br>0301-02   | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.15 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m  | m     |              |                |
|   |                              | 200  | m     | 200.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 9   | KNR-W 5-10<br>d.2<br>0114-01 | Układanie kabli HO7RN-F 2x2,5mm <sup>2</sup> w rurach  | m     |              |                |
|   |                              | 400  | m     | 400.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 10  | KNR-W 5-10<br>d.2<br>0114-01 | Układanie kabli YKY 5x4mm <sup>2</sup> w rurach  | m     |              |                |
|   |                              | 200  | m     | 200.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 11  | KNR-W 5-10<br>d.2<br>0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych  | m     |              |                |
|   |                              | 100  | m     | 100.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 12  | KNR 2-18<br>d.2<br>0614-02   | Budowa studzienek terenowych typu Ramold DN/LW/625   | stud. |              |                |
|   |                              | 4  | stud. | 4.000        |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 13  | KNR 5-10<br>d.2<br>0303-02   | Układanie rur ochronnych PE fi 110 mm w wykopie  | m     |              |                |
|   |                              | 200  | m     | 200.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| 14  | KNR 5-10<br>d.2<br>0303-01   | Układanie rur ochronnych PE fi 75 mm w wykopie   | m     |              |                |
|   |                              | 100  | m     | 100.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 15  | KNR 5-10<br>d.2<br>0303-01   | Układanie rur ochronnych PE fi 50 mm w wykopie   | m     |              |                |
|   |                              | 100  | m     | 100.000      |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 16  | KNR 2-25<br>d.2<br>0416-02   | Kładki prefabrykowane - budowa   | szt.  |              |                |
|   |                              | 2  | szt.  | 2.000        |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 17  | KNR 2-25<br>d.2<br>0418-01   | Słupki ograniczające z liną - budowa   | szt.  |              |                |
|   |                              | 10   | szt.  | 10.000       |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 18  | KNR 2-25<br>d.2<br>0416-04   | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie   | szt.  |              |                |
|   |                              | 2  | szt.  | 2.000        |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 19  | KNR 2-25<br>d.2<br>0418-02   | Słupki ograniczające z liną - rozebranie   | szt.  |              |                |
|   |                              | 10   | szt.  | 10.000       |                |
|   |                              |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>3 Montaż oświetlenia lądowiska CPV 45315300-1 SST 09</b>         |                              |  |       |              |                |

| Lp. | Podst           | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------|---|---------|--------------|----------------|
| 20  | <b>KNR 5-10</b> | Montaż na gotowych fundamentach zdemontowanych świateł krwędziowych ML124H typu                                       | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>1005-09</b>  | F1  | szt.    | 16.000       |                |
|     |                 | 16  |         | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 21  | <b>KNR 5-10</b> | Montaż na gotowych fundamentach nowych świateł krwędziowych ML124H  | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>1005-09</b>  | 4   | szt.    | 4.000        |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 22  | <b>KNR 5-10</b> | Montaż na gotowym podłożu zdemontowanych świateł przyziemia IL254   | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>1005-09</b>  | 4   | szt.    | 4.000        |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 23  | <b>KNR 5-10</b> | Montaż na gotowych fundamentach zdemontowanych świateł kierunkowych ML124H  | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>1005-09</b>  | 6   | szt.    | 6.000        |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 24  | <b>KNR 5-10</b> | Montaż na słupku 0,8m zdemontowanych naświetlaczy metalohalogenowych 250W   | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>1005-09</b>  | 4   | szt.    | 4.000        |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 25  | <b>KNR 5-08</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>0813-01</b>  | 112   | szt.    | 112.000      |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>112.000</b> |
| 26  | <b>KNR 5-08</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )   | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>0813-02</b>  | 26  | szt.    | 26.000       |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b>  |
| 27  | <b>KNR 5-08</b> | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )   | szt.    |              |                |
| d.3 | <b>0813-03</b>  | 60  | szt.    | 60.000       |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 28  | <b>KNR 4-03</b> | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                    | pomiar. |              |                |
| d.3 | <b>1202-01</b>  | 1   | pomiar. | 1.000        |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 29  | <b>KNR 4-03</b> | Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej  | pomiar. |              |                |
| d.3 | <b>1205-05</b>  | 1   | pomiar. | 1.000        |                |
|     |                 |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |