

---

## PRZEDMIAR - OSP lubecko - Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja oraz rozbudowa budynku Remizy Strażackiej Ochotniczej Straży Pożarnej w Lubecku  
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec ul. Strażacka 1  
INWESTOR : Gmina Kochanowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 5, 42-713 Kochanowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Springwald

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                               | <b>demontaże</b>                                                                                                                                                                   |                                  |              |                |
| 1 d.1    | KNR-W 4-03<br>1117-04         | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub<br>600 | m<br>m                           | <br>600,000  |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>600,000</b> |
| 2 d.1    | KNR-W 4-03<br>1120-06         | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup><br>28                           | szt.<br>szt.                     | <br>28,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b>  |
| 3 d.1    | KNR-W 4-03<br>1122-01         | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2<br>18                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>18,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>  |
| 4 d.1    | KNR-W 4-03<br>1124-02         | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)<br>14                                       | szt.<br>szt.                     | <br>14,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>  |
| 5 d.1    | KNR-W 4-03<br>1133-07         | Demontaż opraw żarowych<br>21                                                                                                                                                      | kpl.<br>kpl.                     | <br>21,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| <b>2</b> |                               | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                            |                                  |              |                |
| 6 d.2    | kalk. własna                  | Montaż kompletnej rozdzielnicy niskiego napięcia<br>1                                                                                                                              | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000    |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 7 d.2    | KNR-W 4-03<br>1001-05         | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>705                                                                                                                        | m<br>m                           | <br>705,000  |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>705,000</b> |
| 8 d.2    | KNR-W 4-03<br>1012-01         | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm<br>705                                                                                                                                     | m<br>m                           | <br>705,000  |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>705,000</b> |
| 9 d.2    | KNR-W 4-03<br>1014-02         | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe<br>705*0,1*0,05                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3,525    |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,525</b>   |
| 10 d.2   | KNNR 5<br>0205-01             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>400                                            | m<br>m                           | <br>400,000  |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400,000</b> |
| 11 d.2   | KNNR 5<br>0205-01             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>305                                            | m<br>m                           | <br>305,000  |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>305,000</b> |
| 12 d.2   | KNNR 5<br>0301-02             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym<br>31                                              | szt.<br>szt.                     | <br>31,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31,000</b>  |
| 13 d.2   | KNNR 5<br>0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>25                                                                                                                      | szt.<br>szt.                     | <br>25,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 14 d.2   | KNNR 5<br>0504-04<br>analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe - oprawy oświetleniowe LED<br>31                                                                                                                       | kpl.<br>kpl.                     | <br>31,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31,000</b>  |
| 15 d.2   | KNNR 5<br>0306-03             | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>21                                                                                                                     | szt.<br>szt.                     | <br>21,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| 16 d.2   | KNNR 5<br>0308-03             | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>26          | szt.<br>szt.                     | <br>26,000   |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b>  |
| 17 d.2   | KNNR 5<br>0509-01             | Oprawy zewnętrzne<br>3                                                                                                                                                             | kpl.<br>kpl.                     | <br>3,000    |                |
|          |                               |                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                      | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 18       | KNNR 5<br>d.2 0407-01<br>analogia | montaż modułu zmierzchowego                                            | szt.   |              |               |
|          |                                   | 1                                                                      | szt.   | 1,000        |               |
|          |                                   |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 19       | KNNR 5<br>d.2 0502-01             | montaż opraw z piktogramem                                             | kpl.   |              |               |
|          |                                   | 3                                                                      | kpl.   | 3,000        |               |
|          |                                   |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| <b>3</b> |                                   | <b>Pomiary</b>                                                         |        |              |               |
| 20       | KNNR 5<br>d.3 1301-01             | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |              |               |
|          |                                   | 15                                                                     | pomiar | 15,000       |               |
|          |                                   |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 21       | KNNR 5<br>d.3 1305-01             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)         | prób.  |              |               |
|          |                                   | 1                                                                      | prób.  | 1,000        |               |
|          |                                   |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 22       | KNNR 5<br>d.3 1305-02             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)         | prób.  |              |               |
|          |                                   | 12                                                                     | prób.  | 12,000       |               |
|          |                                   |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 23       | KNNR 5<br>d.3 1307-01             | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych                         | pomiar |              |               |
|          |                                   | 3                                                                      | pomiar | 3,000        |               |
|          |                                   |                                                                        |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |