

## Kosztorys ślepy

|              |   |
|--------------|---|
| Obiekt       | Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2 |
| Rodzaj robót | Instalacje elektryczne  |
| Lokalizacja  | ul. Poznańska 4 E, 78-300 Świdwin                                     |
| Inwestor     | Gmina Miejska Świdwin 78-300 Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1        |

---

Sprawdził Jan Koniec  
Świdwin,

## Kosztorys

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                 | Opis   | Jm         | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--|--|------------|-------|------|-------------|------------------|---------|
|    |  | <b>Przebudowa budynku mieszkalnego w Swidwinie przy ul. Poznanskiej 4 E-roboty elektryczne</b>   |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | <b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>   |            |       |      |             |                  |         |
| 1  | KNR<br>4-03<br>1001/01<br>wyd.IV<br>1992 | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany  |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | $(0,6+1,5+1,8+1,6+1,6+1,6+1,6+1,2+0,6+2,8+2,5+1,9+2,8+1+2+3,2+2)*4 = 127,6$<br>127,6 m   |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g        |       |      | 0,0798      |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |       |      |             |                  |         |
| 2  | KNR<br>5-08<br>0209/01<br>wyd.V<br>1993  | Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu 3*1,5 mm2  |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | $(3,5+9,6+4,8)*4 = 71,6$<br>71,6 m   |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III   | r-g        |       |      | 0,0473      |                  |         |
|    |  | <b>Materiały</b><br>Przewód wtykowy YDY 3*1,5MM2   | m          |       |      | 1,04        |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |       |      |             |                  |         |
| 3  | KNR<br>5-08<br>0209/01<br>wyd.V<br>1993  | Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu 3*2,5 mm2  |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | Obwód do kotła grzewczego $(0,6+2+2,58+1,56)*4 = 26,96$<br>Obwód kuchnia i przedpokój $(0,6+2+2,58+3,16+3+2+0,78+1,8+1,48+1,5)*4 = 75,6$<br>102,56 m |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III   | r-g        |       |      | 0,0473      |                  |         |
|    |  | <b>Materiały</b><br>Przewód wtykowy YDY 3*2,5MM2   | m          |       |      | 1,04        |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |       |      |             |                  |         |
| 4  | KNR<br>5-08<br>0504/03<br>wyd.V<br>1993  | Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych TYP SATELLA mleczne                                 |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | $3*2 = 6$<br>6 szt   |            |       |      |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III   | r-g        |       |      | 0,32        |                  |         |
|    |  | <b>Materiały</b><br>Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania satella mleczne<br>Żarówki  | szt<br>szt |       |      | 1<br>1,04   |                  |         |
|    |  | Razem k.b.   |            |       |      |             |                  |         |

**Kosztorys**

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                | Opis   | Jm         | Norma            | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---|--|------------|------------------|------|-------------|------------------|---------|
|    |   | Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |                  |      |             |                  |         |
| 5  | KNR<br>5-08<br>0504/03<br>wyd.V<br>1993 | Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych- K037                             |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | 4*2 = 8<br><br>8 szt   |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III   | r-g        | 0,32             |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania<br>Żarówki  | szt<br>szt | 1<br>1,04        |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |                  |      |             |                  |         |
| 6  | KNR<br>5-08<br>0802/06<br>wyd.V<br>1993 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,75dm3   |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | 54/6*4 = 36<br><br>36 szt  |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g        | 0,1208           |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |                  |      |             |                  |         |
| 7  | KNR<br>5-08<br>0302/01<br>wyd.V<br>1993 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm                         |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | 4 = 4<br><br>4 szt   |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g        | 0,084            |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Puszki bakelitowe  | szt        | 0,45             |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |                  |      |             |                  |         |
| 8  | KNR<br>5-08<br>0302/02<br>wyd.V<br>1993 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | 48/6*4 = 32<br><br>32 szt  |            |                  |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II<br>Elektromonterzy gr.III  | r-g<br>r-g | 0,1471<br>0,2069 |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Puszki bakelitowe  | szt        | 1,02             |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)   |            |                  |      |             |                  |         |

## Kosztyorys

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                | Opis   | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---|--|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
|    |   | Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |      |             |                  |         |
| 9  | KNR<br>5-08<br>0307/02<br>wyd.V<br>1993 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej                                     |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | 12 = 12<br>12 szt  |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       |      | 0,1576      |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Łączniki instalacyjne  | szt |       |      | 1,02        |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |      |             |                  |         |
| 10 | KNR<br>5-08<br>0307/04<br>wyd.V<br>1993 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | 4 = 4<br>4 szt   |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       |      | 0,2311      |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Łączniki instalacyjne  | szt |       |      | 1,02        |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |      |             |                  |         |
| 11 | KNR<br>5-08<br>0309/03<br>wyd.V<br>1993 | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach  |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | 2*3 = 6<br>6 szt   |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       |      | 0,1786      |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Gniazda podtynkowe   | szt |       |      | 1,02        |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |      |             |                  |         |
| 12 | KNR<br>5-08<br>0309/07<br>wyd.V<br>1993 | Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | 2*4 = 8<br>8 szt   |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       |      | 0,2731      |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Gniazda bryzgoszczelne   | szt |       |      | 1,02        |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)   |     |       |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                 | Opis   | Jm  | Norma | Cena   | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--|--|-----|-------|--------|-------------|------------------|---------|
|    |  |  |     |       |        |             |                  |         |
|    |  |  |     |       |        |             |                  | Razem   |
| 13 | KNR<br>5-08<br>0301/02<br>wyd.V<br>1993  | Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany  |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | 8 = 8<br><br>8 szt   |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       | 0,1093 |             |                  |         |
|    |  | <b>Materiały</b><br>Kołki rozporowe plastikowe   | szt |       | 2      |             |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |        |             |                  |         |
| 14 | KNR<br>5-08<br>0307/03<br>wyd.V<br>1993  | Montaż dzwonka - analogia--Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | 6 = 6<br><br>6 szt   |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       | 0,1891 |             |                  |         |
|    |  | <b>Materiały</b><br>Dzwonek  | szt |       | 1,02   |             |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |        |             |                  |         |
| 15 | KNR<br>5-08<br>0809/01<br>wyd.V<br>1993  | Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie  |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | 4*4 = 16<br><br>16 szt   |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       | 0,0084 |             |                  |         |
|    |  | <b>Materiały</b><br>Kołki rozporowe plastikowe   | szt |       | 1      |             |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |        |             |                  |         |
| 16 | KNR<br>4-03<br>1006/01<br>wyd.IV<br>1992 | Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm        |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | 12 = 12<br><br>12 otworów  |     |       |        |             |                  |         |
|    |  | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II  | r-g |       | 0,2993 |             |                  |         |
|    |  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |     |       |        |             |                  |         |



## Kosztorys

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                  | Opis   | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość   |
|----|---|--|----|-------|------|-------------|------------------|---|
| 17 | KNR<br>4-03<br>0907/01<br>wyd.IV<br>1992  | Odlączenie przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych |    |       |      |             |                  |   |
|    |   | 20 = 20<br><br>20 kpl<br><b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II   |    |       |      | r-g         | 0,1155           |   |
|    |   |  |    |       |      |             |                  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem |
| 18 | KNR-W<br>5-08<br>0404/07<br>wyd.I<br>1997 | Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża                        |    |       |      |             |                  |   |
|    |   | 2 = 2<br><br>2 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materialy</b><br>Skrzynki rozdzielcze  |    |       |      | r-g<br>szt  | 0,27<br>1        |   |
|    |   |  |    |       |      |             |                  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem |
| 19 | KNR-W<br>5-08<br>0408/01<br>wyd.I<br>1997 | Montaż szyn nośnych rozdzielnic (modułowych)   |    |       |      |             |                  |   |
|    |   | 2 = 2<br><br>2 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materialy</b><br>Szyny nośne   |    |       |      | r-g<br>szt  | 0,112<br>1       |   |
|    |   |  |    |       |      |             |                  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem |
| 20 | KNR-W<br>5-08<br>0407/01<br>wyd.I<br>1997 | Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 10A grupa C  |    |       |      |             |                  |   |
|    |   | 2 = 2<br><br>2 szt<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy<br><b>Materialy</b><br>Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe                                   |    |       |      | r-g<br>szt  | 0,18<br>1        |   |
|    |   |  |    |       |      |             |                  | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem |

## Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                  | Opis   | Jm         | Norma | Cena | Koszt jedn.  | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---|--|------------|-------|------|--------------|------------------|---------|
| 21 | KNR-W<br>5-08<br>0407/01<br>wyd.I<br>1997 | Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 6A grupa C   |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | 2 = 2<br><br>2 szt   |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy  | r-g        |       |      | 0,18         |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe  | szt        |       |      | 1            |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |       |      |              |                  |         |
| 22 | KNR-W<br>5-08<br>0407/03<br>wyd.I<br>1997 | Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach  |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | 4 szt  |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy  | r-g        |       |      | 0,218        |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Rozłączniki 1-biegunowe  | szt        |       |      | 1            |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | <b>Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażień)</b>  |            |       |      |              |                  |         |
| 23 | KNR<br>5-08<br>0607/02<br>wyd.V<br>1993   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z przewodu o średnicy 6 mm na podłożu ceglany z kuciem ręcznym LYżo 6mm <sup>2</sup> |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | 6 = 6<br><br>6 m   |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III   | r-g        |       |      | 0,4062       |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Pręty stalowe ocynkowane<br>Wsporniki ścienne  | m<br>szt   |       |      | 1,04<br>1,01 |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem  |            |       |      |              |                  |         |
| 24 | KNR<br>5-08<br>0620/01<br>wyd.V<br>1993   | Montaż uchwyty uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do100mm-uziemięcie piec c.o   |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | 6 = 6<br><br>6 szt   |            |       |      |              |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.II<br>Elektromonterzy gr.III  | r-g<br>r-g |       |      | 0,1<br>1,44  |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>Bednarka ocynkowana<br>Śruby kpl   | kg<br>kg   |       |      | 0,5<br>0,18  |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)   |            |       |      |              |                  |         |

## Kosztorys

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz. 2

| Nr | Podstawa                                  | Opis  | Jm                         | Norma        | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---|---|----------------------------|--------------|------|-------------|------------------|---------|
|    |   |   | Razem                      |              |      |             |                  |         |
| 25 | KNR<br>5-08<br>0607/02<br>wyd.V<br>1993   | Montaż szyny wyrównawczej MSW W ŁAZIENCIE   |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | 6 = 6<br><br>6 m  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III  | r-g                        | 0,4062       |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Materiały</b><br>szyna wyrównawcza MSW<br>Wsporniki ścienne  | m<br>szt                   | 1,04<br>1,01 |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Koszty pośrednie 75% (R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Zysk 15% R+S+Kp(R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Razem   |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   |   | <b>Pomiary elektryczne</b> |              |      |             |                  |         |
| 26 | KNR<br>4-03<br>1205/01<br>wyd.IV<br>1992  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie               |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | 4 = 4<br><br>4 pomiar   |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III<br>Elektromonterzy gr.IV   | r-g<br>r-g                 | 0,62<br>0,62 |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Koszty pośrednie 75% (R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Zysk 15% R+S+Kp(R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Razem   |                            |              |      |             |                  |         |
| 27 | KNR<br>4-03<br>1205/02<br>wyd.IV<br>1992  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | 6 = 6<br><br>6 pomiar   |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Elektromonterzy gr.III<br>Elektromonterzy gr.IV   | r-g<br>r-g                 | 0,28<br>0,28 |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Koszty pośrednie 75% (R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Zysk 15% R+S+Kp(R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Razem   |                            |              |      |             |                  |         |
| 28 | KNR-W<br>4-03<br>1209/01<br>wyd.I<br>1997 | Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | 4*6 = 24<br><br>24 próba  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy   | r-g                        | 0,33         |      |             |                  |         |
|    |   | Razem k.b.  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Koszty pośrednie 75% (R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Zysk 15% R+S+Kp(R+S)  |                            |              |      |             |                  |         |
|    |   | Razem   |                            |              |      |             |                  |         |



## Kosztorys

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Podstawa                                  | Opis   | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---|--|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
| 29 | KNR-W<br>4-03<br>1209/02<br>wyd.I<br>1997 | Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę              |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | 4 = 4<br><br>4 próba<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy                          | r-g |       |      | 0,27        |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem          |     |       |      |             |                  |         |
| 30 | KNR-W<br>4-03<br>1205/01<br>wyd.I<br>1997 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | 6*2 = 12<br><br>12 pomiar<br><br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy                     | r-g |       |      | 1,24        |                  |         |
|    |   | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie 75% (R+S)<br>Zysk 15% R+S+Kp(R+S)<br>Razem          |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | Razem  |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | Podatek VAT 8%   |     |       |      |             |                  |         |
|    |   | <b>Ogółem kosztorys</b>  |     |       |      |             |                  |         |

## Tabela elementów

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Nr | Opis   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|--|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
|    | <b>Przebudowa budynku mieszkalnego w Swidwinie przy ul. Poznanskiej 4 E-roboty elektryczne</b> |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych  |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)  |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Pomiary elektryczne  |           |           |        |    |    |      |        |
|    | <b>Razem</b>   |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Podatek VAT 8%   |           |           |        |    |    |      |        |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>  |           |           |        |    |    |      |        |

## Zestawienie robocizny

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Lp | Nazwa                  | Jm    | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|------------------------|-------|--------|------|---------|
| 1  | Elektromonterzy gr.II  | r-g   | 34,291 |      |         |
| 2  | Elektromonterzy gr.III | r-g   | 37,013 |      |         |
| 3  | Elektromonterzy gr.IV  | r-g   | 4,16   |      |         |
| 4  | Robotnicy              | r-g   | 26,236 |      |         |
|    |                        | Razem | 101,7  |      |         |

## Zestawienie materiałów

Przebudowa budynku wielolokalowego roboty elektryczne II Etap rozdz 2

| Lp | Nazwa  | Jm                   | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|---------|------|---------|
| 1  | Bednarka ocynkowana                                  | kg                   | 3       |      |         |
| 2  | Dzwonek  | szt                  | 6,12    |      |         |
| 3  | Gniazda bryzgoszczelne                               | szt                  | 8,16    |      |         |
| 4  | Gniazda podtynkowe                                   | szt                  | 6,12    |      |         |
| 5  | Kółki rozporowe plastikowe                           | szt                  | 32      |      |         |
| 6  | Łączniki instalacyjne                                | szt                  | 16,32   |      |         |
| 7  | Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania                 | szt                  | 8       |      |         |
| 8  | Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania satella mleczne | szt                  | 6       |      |         |
| 9  | Pręty stalowe ocynkowane                             | m                    | 6,24    |      |         |
| 10 | Przewód wtynkowy YDY 3*1,5MM2                        | m                    | 74,464  |      |         |
| 11 | Przewód wtynkowy YDY 3*2,5MM2                        | m                    | 106,662 |      |         |
| 12 | Puszki bakelitowe                                    | szt                  | 34,44   |      |         |
| 13 | Rozłączniki 1-biegunowe                              | szt                  | 4       |      |         |
| 14 | Skrzynki rozdzielcze                                 | szt                  | 2       |      |         |
| 15 | szyna wyrównawcza MSW                                | m                    | 6,24    |      |         |
| 16 | Szyny nośne  | szt                  | 2       |      |         |
| 17 | Śruby kpl  | kg                   | 1,08    |      |         |
| 18 | Wsporniki ściennie                                   | szt                  | 12,12   |      |         |
| 19 | Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe                    | szt                  | 4       |      |         |
| 20 | Żarówki  | szt                  | 14,56   |      |         |
|    |  | Razem                |         |      |         |
|    |  | Materiały pomocnicze |         |      |         |
|    |  | Ogółem               |         |      |         |