

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY /NAKŁADCZY/

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA URZĘDU GMINY W RZGOWIE- BUDYNEK ISTNIEJĄCY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - I PIETRO  
ADRES INWESTYCJI : Rzgów Plac 500-lecia nr 22  
INWESTOR : Urząd Gminy Rzgów  
ADRES INWESTORA : Rzgów Plac 500-lecia nr 22  
CPV - Wspólny Słownik Zamówień : 45310000-3  
RODZAJ OPRACOWANIA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Data opracowania : 28 październik 2007 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kwartał 2007 R.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

28 październik 2007 r.

| Lp.  | Podst                 | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|--|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| <b>RZGÓW-Urząd Gminy-budynek istniejący-1 piętro-E-III kw.2007</b> |                       |  |      |              |                |
| <b>1</b>   |                       | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - I PIĘTRO - CPV 45310000-3</b>  |      |              |                |
| 1  | KNNR 5<br>d.1 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T2/2            | szt. |              |                |
|  |                       | 1  | szt. | 1.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 2  | KNNR 5<br>d.1 0407-03 | Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 102-40A  | szt. |              |                |
|  |                       | 1  | szt. | 1.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3  | KNNR 5<br>d.1 0407-04 | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-25A  | szt. |              |                |
|  |                       | 2  | szt. | 2.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 4  | KNNR 5<br>d.1 0407-04 | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-40A  | szt. |              |                |
|  |                       | 1  | szt. | 1.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 5  | KNNR 5<br>d.1 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt. |              |                |
|  |                       | 3  | szt. | 3.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 6  | KNNR 5<br>d.1 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt. |              |                |
|  |                       | 5  | szt. | 5.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 7  | KNNR 5<br>d.1 0407-04 | Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt. |              |                |
|  |                       | 2  | szt. | 2.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 8  | KNNR 5<br>d.1 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2   | szt. |              |                |
|  |                       | 2  | szt. | 2.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 9  | KNNR 5<br>d.1 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw. |              |                |
|  |                       | 7  | otw. | 7.000        |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 10   | KNNR 5<br>d.1 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw. |              |                |
|  |                       | 12   | otw. | 12.000       |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 11   | KNNR 5<br>d.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewody YDYp  | m    |              |                |
|  |                       | 960  | m    | 960.000      |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>960.000</b> |
| 12   | KNNR 5<br>d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup> | m    |              |                |
|  |                       | 45   | m    | 45.000       |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 13   | KNNR 5<br>d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> | m    |              |                |
|  |                       | 350  | m    | 350.000      |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>350.000</b> |
| 14   | KNNR 5<br>d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> | m    |              |                |
|  |                       | 105  | m    | 105.000      |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>105.000</b> |
| 15   | KNNR 5<br>d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> | m    |              |                |
|  |                       | 430  | m    | 430.000      |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>430.000</b> |
| 16   | KNNR 5<br>d.1 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x10 mm <sup>2</sup>   | m    |              |                |
|  |                       | 25   | m    | 25.000       |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 17   | KNNR 5<br>d.1 0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. - YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup>                               | m    |              |                |
|  |                       | 30   | m    | 30.000       |                |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |

| Lp. | Podst                       | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 18  | KNNR 5<br>d.1<br>0206-06    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. - LY<br>25 mm <sup>2</sup><br>30   | m<br>m             | 30.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 19  | KNNR 5-08<br>d.1<br>0805-04 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 0.5dm <sup>3</sup> - pod puszkę instalacyjne<br>155  | szt.<br>szt.       | 155.000      |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>155.000</b> |
| 20  | KNNR 5<br>d.1<br>0302-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>71   | szt.<br>szt.       | 71.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>71.000</b>  |
| 21  | KNNR 5<br>d.1<br>0302-05    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach<br>47   | szt.<br>szt.       | 47.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>47.000</b>  |
| 22  | KNNR 5<br>d.1<br>0302-06    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach<br>36   | szt.<br>szt.       | 36.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>  |
| 23  | KNNR 5<br>d.1<br>0306-02    | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -<br>łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t<br>20  | szt.<br>szt.       | 20.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 24  | KNNR 5<br>d.1<br>0306-03    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecz-<br>nikowy 10A p/t<br>20  | szt.<br>szt.       | 20.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 25  | KNNR 5<br>d.1<br>0308-03    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-<br>nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów<br>do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne<br>koloru białego<br>21   | szt.<br>szt.       | 21.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 26  | KNNR 5<br>d.1<br>0308-03    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-<br>nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów<br>do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne<br>koloru czerwonego<br>3 | szt.<br>szt.       | 3.000        |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 27  | KNNR 5<br>d.1<br>0308-03    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-<br>nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów<br>do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne<br>koloru brązowego<br>7  | szt.<br>szt.       | 7.000        |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 28  | KNNR 5<br>d.1<br>0502-03    | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy OKN 236<br>37  | kpl.<br>kpl.       | 37.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| 29  | KNNR 5<br>d.1<br>0510-05    | Belki montażowe oświetleniowe - oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-<br>SYSTEM<br>22  | kpl.<br>kpl.       | 22.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 30  | KNNR 5<br>d.1<br>0502-04    | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu MURANO 3x27W-Aw<br>9   | kpl.<br>kpl.       | 9.000        |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 31  | KNNR 5<br>d.1<br>1203-01    | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod za-<br>ciski lub bolce<br>14   | szt.żył<br>szt.żył | 14.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 32  | KNNR 5<br>d.1<br>1301-01    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>11  | pomiar<br>pomiar   | 11.000       |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 33  | KNNR 5<br>d.1<br>1301-02    | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1   | pomiar<br>pomiar   | 1.000        |                |
|     |                             |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp.       | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 34<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej<br>1                                    | szt.<br>szt.   | <br>1.000    |               |
|           |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 35<br>d.1 | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba)<br>1        | prób.<br>prób. | <br>1.000    |               |
|           |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 36<br>d.1 | KNNR 5<br>1305-02 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba)<br>3        | prób.<br>prób. | <br>3.000    |               |
|           |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 37<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>9        | szt.<br>szt.   | <br>9.000    |               |
|           |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 38<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>26 | szt.<br>szt.   | <br>26.000   |               |
|           |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b> |

| Lp.  | Podsta-<br>wa         | Opis  | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-----------------------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| <b>RZGÓW-Urząd Gminy-budynek istniejący-1 piętro-E-III kw.2007</b> |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 1  |                       | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - I PIĘTRO - CPV 45310000-3</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
| 1  | KNNR 5<br>d.1 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T2/2<br>obmiar = 1.000szt. |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 2.070000 | 2.0700  |      |   |   |   |
|  |                       | M:rozdzielnica RWN 4x12   | szt | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 2  | KNNR 5<br>d.1 0407-03 | Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 102-40A<br>obmiar = 1.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.220000 | 0.2200  |      |   |   |   |
|  |                       | M:rozłącznik FR 102-40A   | szt | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 3  | KNNR 5<br>d.1 0407-04 | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-25A<br>obmiar = 2.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.340000 | 0.6800  |      |   |   |   |
|  |                       | M:rozłącznik FR 104-25A   | szt | 1.000000 | 2.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 4  | KNNR 5<br>d.1 0407-04 | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-40A<br>obmiar = 1.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.340000 | 0.3400  |      |   |   |   |
|  |                       | M:rozłącznik FR 104-40A   | szt | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 5  | KNNR 5<br>d.1 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2<br>obmiar = 3.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.180000 | 0.5400  |      |   |   |   |
|  |                       | M:wylaczniki nadpradowe S 301-B10   | szt | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 6  | KNNR 5<br>d.1 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2<br>obmiar = 5.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.180000 | 0.9000  |      |   |   |   |
|  |                       | M:wylaczniki nadpradowe S 301-B16   | szt | 1.000000 | 5.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 7  | KNNR 5<br>d.1 0407-04 | Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2<br>obmiar = 2.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.340000 | 0.6800  |      |   |   |   |
|  |                       | M:wylaczniki różnicowo-pradowe P304-25-30AC   | szt | 1.000000 | 2.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 8  | KNNR 5<br>d.1 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2<br>obmiar = 2.000szt.                                |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.220000 | 0.4400  |      |   |   |   |
|  |                       | M:wylaczniki różnicowo-pradowe P312-B10-30AC  | szt | 1.000000 | 2.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 9  | KNNR 5<br>d.1 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>obmiar = 7.000otw.  |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 0.473000 | 3.3110  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 10   | KNNR 5<br>d.1 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>obmiar = 12.000otw.   |     |          |         |      |   |   |   |
|  |                       | R:robocizna   | r-g | 1.200000 | 14.4000 |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>  |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>   |                       |   |     |          |         |      |   |   |   |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa           | Opis   | jm  | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----|----------|----------|------|---|---|---|
| 11                                | KNNR 5<br>d.1   1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewody YDYp<br>obmiar = 960.000m   |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.079800 | 76.6080  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 12                                | KNNR 5<br>d.1   0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp<br>obmiar = 45.000m               |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.054600 | 2.4570   |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2  | m   | 1.040000 | 46.8000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 13                                | KNNR 5<br>d.1   0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp<br>3x1,5 mm2<br>obmiar = 350.000m |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.054600 | 19.1100  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2  | m   | 1.040000 | 364.0000 |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 14                                | KNNR 5<br>d.1   0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp<br>4x1,5 mm2<br>obmiar = 105.000m |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.054600 | 5.7330   |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2  | m   | 1.040000 | 109.2000 |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 15                                | KNNR 5<br>d.1   0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp<br>3x2,5 mm2<br>obmiar = 430.000m |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.054600 | 23.4780  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2  | m   | 1.040000 | 447.2000 |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 16                                | KNNR 5<br>d.1   0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp<br>3x10 mm2<br>obmiar = 25.000m    |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.084000 | 2.1000   |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewody kabelkowe YDYp 3x10 mm2   | m   | 1.040000 | 26.0000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 17                                | KNNR 5<br>d.1   0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. - YDYżo 5x6 mm2<br>obmiar = 30.000m                                   |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.376000 | 11.2800  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2   | m   | 1.040000 | 31.2000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm   | szt | 2.700000 | 81.0000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:uchwyty przewodów kabelkowych  | szt | 2.700000 | 81.0000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| 18                                | KNNR 5<br>d.1   0206-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. - LY 25 mm2<br>obmiar = 30.000m                                       |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                         | R:robocizna  | r-g | 0.376000 | 11.2800  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:przewód LY 25 mm2  | m   | 1.040000 | 31.2000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm   | szt | 2.700000 | 81.0000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:uchwyty przewodów kabelkowych  | szt | 2.700000 | 81.0000  |      |   |   |   |
|                                   |                         | M:materiały pomocnicze   | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |  |     |          |          |      |   |   |   |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa            | Opis  | jm  | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|---|-----|----------|----------|------|---|---|---|
| 19                                | KNNR 5-08<br>d.1 0805-04 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 - pod puszki instalacyjne<br>obmiar = 155.000szt.  |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.252120 | 39.0786  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 20                                | KNNR 5<br>d.1 0302-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>obmiar = 71.000szt.  |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.084000 | 5.9640   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:puszki izolacyjne p/t końcowe fi 60 mm  | szt | 1.020000 | 72.4200  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 21                                | KNNR 5<br>d.1 0302-05    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach<br>obmiar = 47.000szt.  |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.407000 | 19.1290  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:puszki izolacyjne p/t fi 80 mm  | szt | 1.020000 | 47.9400  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:zaciski izolacyjne skrętne  | szt | 4.100000 | 192.7000 |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 22                                | KNNR 5<br>d.1 0302-06    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach<br>obmiar = 36.000szt.  |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.495000 | 17.8200  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:puszki izolacyjne p/t fi 80 mm  | szt | 1.020000 | 36.7200  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:zaciski izolacyjne skrętne  | szt | 5.200000 | 187.2000 |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 23                                | KNNR 5<br>d.1 0306-02    | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t<br>obmiar = 20.000szt.  |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.158000 | 3.1600   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t  | szt | 1.020000 | 20.4000  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 24                                | KNNR 5<br>d.1 0306-03    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A p/t<br>obmiar = 20.000szt.  |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.189000 | 3.7800   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:łącznik świecznikowy 10A p/t  | szt | 1.020000 | 1.0200   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 25                                | KNNR 5<br>d.1 0308-03    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego<br>obmiar = 21.000szt.   |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.341000 | 7.1610   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego  | szt | 1.020000 | 21.4200  |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| 26                                | KNNR 5<br>d.1 0308-03    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego<br>obmiar = 3.000szt. |     |          |          |      |   |   |   |
|                                   |                          | R:robocizna   | r-g | 0.341000 | 1.0230   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego   | szt | 1.020000 | 3.0600   |      |   |   |   |
|                                   |                          | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |   |     |          |          |      |   |   |   |

| Lp. | Podsta-<br>wa         | Opis  | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|-----------------------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| 27  | KNNR 5<br>d.1 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego<br>obmiar = 7.000szt. |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 0.341000 | 2.3870  |      |   |   |   |
|     |                       | M:gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego  | szt | 1.020000 | 7.1400  |      |   |   |   |
|     |                       | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 28  | KNNR 5<br>d.1 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy OKN 236<br>obmiar = 37.000kpl.   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 0.740000 | 27.3800 |      |   |   |   |
|     |                       | M:oprawy świetlówkowe OKN 236   | szt | 1.000000 | 37.0000 |      |   |   |   |
|     |                       | M:światówki 36W   | szt | 2.080000 | 76.9600 |      |   |   |   |
|     |                       | M:zapłonniki 40W  | szt | 2.000000 | 74.0000 |      |   |   |   |
|     |                       | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 29  | KNNR 5<br>d.1 0510-05 | Belki montażowe oświetleniowe - oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM<br>obmiar = 22.000kpl.   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 0.520000 | 11.4400 |      |   |   |   |
|     |                       | M:oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM  | szt | 1.000000 | 22.0000 |      |   |   |   |
|     |                       | M:światówki T5-28W  | szt | 1.040000 | 22.8800 |      |   |   |   |
|     |                       | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 30  | KNNR 5<br>d.1 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu MURANO 3x27W-Aw<br>obmiar = 9.000kpl.  |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 0.920000 | 8.2800  |      |   |   |   |
|     |                       | M:oprawa typu MURANO 3x27W-Aw f-y Midleman  | szt | 1.000000 | 9.0000  |      |   |   |   |
|     |                       | M:światówki 27W   | szt | 3.120000 | 28.0800 |      |   |   |   |
|     |                       | M:materiały pomocnicze  | %   | 2.500000 |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 31  | KNNR 5<br>d.1 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>obmiar = 14.000szt.zył  |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 0.015800 | 0.2212  |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 32  | KNNR 5<br>d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>obmiar = 11.000pomiar   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 1.300000 | 14.3000 |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 33  | KNNR 5<br>d.1 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>obmiar = 1.000pomiar  |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 1.760000 | 1.7600  |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 34  | KNNR 5<br>d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej<br>obmiar = 1.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 1.240000 | 1.2400  |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 35  | KNNR 5<br>d.1 1305-01 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba)<br>obmiar = 1.000prób.  |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | R:robocizna   | r-g | 0.330000 | 0.3300  |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Razem z narzutami:</b>   |     |          |         |      |   |   |   |
|     |                       | <b>Cena jednostkowa:</b>  |     |          |         |      |   |   |   |
| 36  | KNNR 5<br>d.1 1305-02 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba)<br>obmiar = 3.000prób.  |     |          |         |      |   |   |   |



| Lp.                               | Podsta-<br>wa | Opis  | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| R:robocizna                       |               |   | r-g | 0.270000 | 0.8100  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 37                                | KNNR 5        | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)       |     |          |         |      |   |   |   |
| d.1                               | 1304-05       | obmiar = 9.000szt.  |     |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                       |               |   | r-g | 0.500000 | 4.5000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| 38                                | KNNR 5        | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) |     |          |         |      |   |   |   |
| d.1                               | 1304-06       | obmiar = 26.000szt.   |     |          |         |      |   |   |   |
| R:robocizna                       |               |   | r-g | 0.280000 | 7.2800  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |               |   |     |          |         |      |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |               |   |     |          |         |      |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA - I PIĘTRO - CPV 45310000-3

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.   | Podstawa wyceny              | Opis   | Jedn. miary | Ilość   | Cena zł (10 / 5) | c.j.R | c.j.M | c.j.S | Wartość zł |
|--|------------------------------|--|-------------|---------|------------------|-------|-------|-------|------------|
| 1  | 2                            | 3  | 4           | 5       | 6                | 7     | 8     | 9     | 10         |
| <b>RZGÓW-Urząd Gminy-budynek istniejący-1 piętro-E-III kw.2007</b> |                              |  |             |         |                  |       |       |       |            |
| 1  |                              | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - I PIĘTRO - CPV 45310000-3</b>  |             |         |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0405-02</b>    | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T2/2  | szt.        | 1.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-03</b>    | Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 102-40A  | szt.        | 1.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>    | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-25A  | szt.        | 2.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>    | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-40A  | szt.        | 1.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-01</b>    | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt.        | 3.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-01</b>    | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt.        | 5.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>    | Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt.        | 2.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0407-03</b>    | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2   | szt.        | 2.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>1209-05</b>    | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.        | 7.000   |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>1209-07</b>    | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.        | 12.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>1207-01</b>    | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewody YDYp  | m           | 960.000 |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 2x1,5 mm2   | m           | 45.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x1,5 mm2   | m           | 350.000 |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 4x1,5 mm2   | m           | 105.000 |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x2,5 mm2   | m           | 430.000 |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0205-03</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x10 mm2   | m           | 25.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0206-06</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. - YDYzo 5x6 mm2   | m           | 30.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0206-06</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. - LY 25 mm2   | m           | 30.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5-08<br/>0805-04</b> | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 - pod puszk instalacyjne  | szt.        | 155.000 |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0302-01</b>    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.        | 71.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0302-05</b>    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach  | szt.        | 47.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0302-06</b>    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  | szt.        | 36.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0306-02</b>    | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t  | szt.        | 20.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0306-03</b>    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A p/t  | szt.        | 20.000  |                  |       |       |       |            |
| d.1  | <b>KNNR 5<br/>0308-03</b>    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego | szt.        | 21.000  |                  |       |       |       |            |

| L p.                                     | Podsta-<br>wa wyce-<br>ny | Opis  | Jedn.<br>miary | Ilość  | Cena<br>zł<br>(10 / 5) | c.j.R | c.j.M | c.j.S | Wartość<br>zł |
|--|---------------------------|---|----------------|--------|------------------------|-------|-------|-------|---------------|
| 1  | 2                         | 3   | 4              | 5      | 6                      | 7     | 8     | 9     | 10            |
| 26<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>0308-03</b> | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego | szt.           | 3.000  |                        |       |       |       |               |
| 27<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>0308-03</b> | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego  | szt.           | 7.000  |                        |       |       |       |               |
| 28<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>0502-03</b> | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwyłke) - oprawy OKN 236  | kpl.           | 37.000 |                        |       |       |       |               |
| 29<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>0510-05</b> | Belki montażowe oświetleniowe - oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM  | kpl.           | 22.000 |                        |       |       |       |               |
| 30<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>0502-04</b> | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu MURANO 3x27W-Aw  | kpl.           | 9.000  |                        |       |       |       |               |
| 31<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1203-01</b> | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  | szt.żył        | 14.000 |                        |       |       |       |               |
| 32<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1301-01</b> | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar         | 11.000 |                        |       |       |       |               |
| 33<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1301-02</b> | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar         | 1.000  |                        |       |       |       |               |
| 34<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1304-01</b> | Badania i pomiary instalacji uziemiającej   | szt.           | 1.000  |                        |       |       |       |               |
| 35<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1305-01</b> | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba)   | prób.          | 1.000  |                        |       |       |       |               |
| 36<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1305-02</b> | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba)   | prób.          | 3.000  |                        |       |       |       |               |
| 37<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1304-05</b> | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.           | 9.000  |                        |       |       |       |               |
| 38<br>d.1                                | <b>KNNR 5<br/>1304-06</b> | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)   | szt.           | 26.000 |                        |       |       |       |               |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                           |   |                |        |                        |       |       |       |               |

**Słownie:**

| Lp.  | Podstawa                     | Opis  | jedn.obm. | Obmiar  |
|--|------------------------------|---|-----------|---------|
| <b>RZGÓW-Urząd Gminy-budynek istniejący-1_piętro-E-III kw.2007</b> |                              |   |           |         |
| 1  |                              | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - I PIĘTRO - CPV 45310000-3</b>   |           |         |
| 1  | <b>KNNR 5<br/>0405-02</b>    | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T2/2   | szt.      | 1.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 2  | <b>KNNR 5<br/>0407-03</b>    | Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 102-40A   | szt.      | 1.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 3  | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>    | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-25A   | szt.      | 2.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 4  | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>    | Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik FR 104-40A   | szt.      | 1.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 5  | <b>KNNR 5<br/>0407-01</b>    | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2   | szt.      | 3.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 6  | <b>KNNR 5<br/>0407-01</b>    | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2   | szt.      | 5.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 7  | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>    | Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2   | szt.      | 2.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 8  | <b>KNNR 5<br/>0407-03</b>    | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - na tablicy T2/2  | szt.      | 2.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 9  | <b>KNNR 5<br/>1209-05</b>    | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.      | 7.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 10   | <b>KNNR 5<br/>1209-07</b>    | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.      | 12.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 11   | <b>KNNR 5<br/>1207-01</b>    | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewody YDYp   | m         | 960.000 |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 12   | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup>  | m         | 45.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 13   | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>  | m         | 350.000 |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 14   | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>  | m         | 105.000 |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 15   | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>  | m         | 430.000 |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 16   | <b>KNNR 5<br/>0205-03</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDYp 3x10 mm <sup>2</sup>  | m         | 25.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 17   | <b>KNNR 5<br/>0206-06</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. - YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup>  | m         | 30.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 18   | <b>KNNR 5<br/>0206-06</b>    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. - LY 25 mm <sup>2</sup>  | m         | 30.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 19   | <b>KNNR 5-08<br/>0805-04</b> | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm <sup>3</sup> - pod puszkę instalacyjną  | szt.      | 155.000 |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 20   | <b>KNNR 5<br/>0302-01</b>    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.      | 71.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 21   | <b>KNNR 5<br/>0302-05</b>    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm o 3 wylotach   | szt.      | 47.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 22   | <b>KNNR 5<br/>0302-06</b>    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach   | szt.      | 36.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 23   | <b>KNNR 5<br/>0306-02</b>    | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t   | szt.      | 20.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 24   | <b>KNNR 5<br/>0306-03</b>    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 10A p/t   | szt.      | 20.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 25   | <b>KNNR 5<br/>0308-03</b>    | 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> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego    | szt.      | 21.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 26   | <b>KNNR 5<br/>0308-03</b>    | 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> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego | szt.      | 3.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 27   | <b>KNNR 5<br/>0308-03</b>    | 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> - gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego  | szt.      | 7.000   |
| d.1  |                              |   |           |         |
| 28   | <b>KNNR 5<br/>0502-03</b>    | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy OKN 236  | kpl.      | 37.000  |
| d.1  |                              |   |           |         |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis   | jedn.obm. | Obmiar |
|-----------|---------------------------------|--|-----------|--------|
| 29<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>0510-05</b> | Belki montażowe oświetleniowe - oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM                           | kpl.      | 22.000 |
| 30<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>0502-04</b> | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu MURANO 3x27W-Aw                                   | kpl.      | 9.000  |
| 31<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1203-01</b> | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce | szt.żył   | 14.000 |
| 32<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1301-01</b> | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                           | pomiar    | 11.000 |
| 33<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1301-02</b> | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                           | pomiar    | 1.000  |
| 34<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1304-01</b> | Badania i pomiary instalacji uziemiającej  | szt.      | 1.000  |
| 35<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1305-01</b> | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba)                            | prób.     | 1.000  |
| 36<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1305-02</b> | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba)                            | prób.     | 3.000  |
| 37<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1304-05</b> | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                            | szt.      | 9.000  |
| 38<br>d.1 | <b>KNNR 5</b><br><b>1304-06</b> | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                      | szt.      | 26.000 |

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 352.6708 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |           |     |          |            |         |

**Słownie:**

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | uchwyty przewodów kabelkowych   | szt | 162.0000 |              |         |
| 2.  | rozdzielnica RWN 4x12   | szt | 1.0000   |              |         |
| 3.  | oprawa BU-75-662101-1xT5/28W-ES-SYSTEM                                      | szt | 22.0000  |              |         |
| 4.  | oprawy świetlówkowe OKN 236   | szt | 37.0000  |              |         |
| 5.  | oprawa typu MURANO 3x27W-Aw f-y Midleman                                    | szt | 9.0000   |              |         |
| 6.  | zapłonnik 40W   | szt | 74.0000  |              |         |
| 7.  | świetlówki 36W  | szt | 76.9600  |              |         |
| 8.  | świetlówki T5-28W   | szt | 22.8800  |              |         |
| 9.  | świetlówki 27W  | szt | 28.0800  |              |         |
| 10. | wyłączniki różnicowo-prądowe P304-25-30AC                                   | szt | 2.0000   |              |         |
| 11. | wyłączniki różnicowo-prądowe P312-B10-30AC                                  | szt | 2.0000   |              |         |
| 12. | wyłączniki nadprądowe S 301-B10   | szt | 3.0000   |              |         |
| 13. | wyłączniki nadprądowe S 301-B16   | szt | 5.0000   |              |         |
| 14. | rozłącznik FR 102-40A   | szt | 1.0000   |              |         |
| 15. | rozłącznik FR 104-25A   | szt | 2.0000   |              |         |
| 16. | rozłącznik FR 104-40A   | szt | 1.0000   |              |         |
| 17. | łącznik instalacyjny 1-bieg. 10A p/t  | szt | 20.4000  |              |         |
| 18. | łącznik świecznikowy 10A p/t  | szt | 1.0200   |              |         |
| 19. | gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru białego    | szt | 21.4200  |              |         |
| 20. | gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru czerwonego | szt | 3.0600   |              |         |
| 21. | gniazda instalacyjne wtyczkowe 2-bieg, 16A/Z p/t podwójne koloru brązowego  | szt | 7.1400   |              |         |
| 22. | puszki izolacyjne p/t końcowe fi 60 mm                                      | szt | 72.4200  |              |         |
| 23. | puszki izolacyjne p/t fi 80 mm  | szt | 84.6600  |              |         |
| 24. | zaciski izolacyjne skrętne  | szt | 379.9000 |              |         |
| 25. | przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup>                               | m   | 46.8000  |              |         |
| 26. | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>                               | m   | 364.0000 |              |         |
| 27. | przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>                               | m   | 109.2000 |              |         |
| 28. | przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>                               | m   | 447.2000 |              |         |
| 29. | przewody kabelkowe YDYp 3x10 mm <sup>2</sup>                                | m   | 26.0000  |              |         |
| 30. | przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup>                                | m   | 31.2000  |              |         |
| 31. | przewód LY 25 mm <sup>2</sup>   | m   | 31.2000  |              |         |
| 32. | kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm  | szt | 162.0000 |              |         |
| 33. | materiały pomocnicze  | zł  |          |              |         |
|     |   |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

| Lp.             | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|-------|----|-------|------------|---------|
| <b>Słownie:</b> |       |    |       |            |         |