

## TERMOMODERNIZACJA DAWNEGO BUDYNKU POLICJI PRZY ULICY LUBELSKIEJ 39 A W WĄWOLNICY

Branża elektryczna  
Rodzaj inwestorski

---

Wspólny Słownik Zamówień nr 453170000-2

**BUDOWA:**

TEROMIZOLACKJA BUDYNKU WOLNOSTOJACEGO  
BUDYNEK POLICJI  
ROBOTY REMONTOWE ELEKTRYCZNE  
LUBELSKA 39 A  
24-160 WĄWOLNICA.

**INWESTOR:**

GMINA WAWOLNICA  
24-160 WĄWOLNICA

**KOSZTORY**

Kosztorys sporządził  
Kosztorys sprawdził;

**Narzuty globalne**

Koszty pośrednie /KP//

% od R

% od S

Koszty zakupu /KZ

% od M

Zysk /Z/

% od R

% od S

% od KP

**Mnożniki**

Stawka za r-g zł

Stawka VAT 23,0%

Baza cenowa ceny za i kwartał 13 rok /Sekocenbud/

**Wartość kosztorysowa robót :** zł

**Wartość VAT** zł

**Wartość kosztorysowa robót z VAT-e** zł.

Wartość słownie Wartość słownie z VAT-em : zł.

Ilość robot : l

Wartość jednostkowa zł

Wartość jednostkowa z VAT-em zł

---

**WYKONAWCA;**

**INWESTOR: /**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W dawnym budynku Poliucji w Wąwolnicy ul.Lubelska 39 A należy wykonać instalacje elektryczne:

1. montaż złącza SPL/O na zewnątrz budynku.
2. montaż tablicy TE z wyposażeniem modułowym
3. montaż wyłącznika p-poz.
4. montaż nstalcji elektryvznej wewnętrznej
5. montaż opraw oświetlenia podstawowego
6. montaż opraw oświetlenia awaryjnego
7. montaż opraw ewakuacji
8. montaż gniazd i wyłączników.
9. montaż instalacji odgromowej.
- 10.montaż boliera elektrycznego 100l
- 11.badanie instalacji elektrycznej

| Lp.                                    | Podst                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|--|----------------------|---|------|---------|---------|
| <b>Instalacja gniazd i oświetlenia</b> |                      |   |      |         |         |
| 1                                      | KNNR 5<br>d.10103-07 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton   | m    |         |         |
|  |                      | 8   | m    | 8.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 2                                      | KNNR 5<br>d.10713-01 | Układanie kabli AsXSn 4 X 16 w rurach,  | m    |         |         |
|  |                      | 8   | m    | 8.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 3                                      | KNNR 5<br>d.10401-01 | Złącza SPL/O z S 303 C 32 A   | kpl. |         |         |
|  |                      | 1   | kpl. | 1.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 4                                      | KNNR 5<br>d.10204-04 | Przewody kabelkowe YDY 4 X 10 układane w tynku betonowym  | m    |         |         |
|  |                      | 9   | m    | 9.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 9.000   |
| 5                                      | KNNR 5<br>d.10803-02 | Montaż śruby hakowej na budynku i zacisków SPIN   | szt. |         |         |
|  |                      | 1   | szt. | 1.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 6                                      | KNNR 5<br>d.10404-02 | Tablice rozdzielcze TE RWN 4x18 z wyposażeniem w/g rys nr 3   | szt. |         |         |
|  |                      | 1   | szt. | 1.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 7                                      | KNNR 5<br>d.10204-01 | Przewody YDyp 3 x 2,5 mm2 układane w tynku betonowym  | m    |         |         |
|  |                      | 380,00  | m    | 380.000 |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 380.000 |
| 8                                      | KNNR 5<br>d.10204-01 | Przewody YDyp 3 x 1,5 mm2 układane w tynku betonowym  | m    |         |         |
|  |                      | 320   | m    | 320.000 |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 320.000 |
| 9                                      | KNNR 5<br>d.10204-01 | Przewody YDY p 5 x 1,5 mm2 układane w tynku betonowym   | m    |         |         |
|  |                      | 60  | m    | 60.000  |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 60.000  |
| 10                                     | KNNR 5<br>d.10301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjn wykonanie ślepych otwo-<br>rów w podłożu ceglanym   | szt. |         |         |
|  |                      | 51  | szt. | 51.000  |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 51.000  |
| 11                                     | KNNR 5<br>d.10302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |         |         |
|  |                      | 51  | szt. | 51.000  |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 51.000  |
| 12                                     | KNNR 5<br>d.10306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|  |                      | 4   | szt. | 4.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 4.000   |
| 13                                     | KNNR 5<br>d.10306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|  |                      | 3   | szt. | 3.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 3.000   |
| 14                                     | KNNR 5<br>d.10308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie-<br>gunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewo-<br>dów do 2.5 mm2 | szt. |         |         |
|  |                      | 20  | szt. | 20.000  |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 20.000  |
| 15                                     | KNNR 5<br>d.10308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe<br>gniazd ago grzeiników elektr  | szt. |         |         |
|  |                      | 10  | szt. | 10.000  |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 10.000  |
| 16                                     | KNNR 5<br>d.10306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|  |                      | 8   | szt. | 8.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 17                                     | KNNR 5<br>d.10308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-<br>biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do<br>2.5 mm2        | szt. |         |         |
|  |                      | 3   | szt. | 3.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 3.000   |
| 18                                     | KNNR 5<br>d.10307-02 | Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne p/t  | szt. |         |         |
|  |                      | 3   | szt. | 3.000   |         |
|  |                      |   |      | RAZEM   | 3.000   |

| Lp.                         | Podst                 | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz   | Razem    |
|-----------------------------|-----------------------|---|------|----------|----------|
| 19                          | KNNR 5<br>d.1 0406-02 | montaz grzejników elektrycznych 1,5 KW z termoregulatorem   | szt. |          |          |
|                             |                       | 4   | szt. | 4.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 4.000    |
| 20                          | KNNR 5<br>d.1 0406-02 | Montaz grzejników elektrycznych 2.0 KW  | szt. |          |          |
|                             |                       | 6   | szt. | 6.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 6.000    |
| 21                          | KNNR 5<br>d.1 0406-01 | Montaz wyłącznika ŁK 16 A 230 V do załączania boliera elektrznego   | szt. |          |          |
|                             |                       | 1   | szt. | 1.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 1.000    |
| 22                          | KNNR 5<br>d.1 0406-06 | dostarczenie i podłączenie boliera elektrycznego 100L   | szt. |          |          |
|                             |                       | 1   | szt. | 1.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 1.000    |
| 23                          | KNNR 5<br>d.1 0406-01 | montaz wyłącznika p-poż   | szt. |          |          |
|                             |                       | 1   | szt. | 1.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 1.000    |
| 24                          | KNNR 5<br>d.1 0204-01 | Przewody HDAGS 2x 1 mm2 układane w tynku betonowym  | m    |          |          |
|                             |                       | 12  | m    | 12.000   |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 12.000   |
| 25                          | KNNR 5<br>d.1 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrem 236 W  | kpl. |          |          |
|                             |                       | 11  | kpl. | 11.000   |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 11.000   |
| 26                          | KNNR 5<br>d.1 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane z rastrem 136 W  | kpl. |          |          |
|                             |                       | 4   | kpl. | 4.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 4.000    |
| 27                          | KNNR 5<br>d.1 0502-02 | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW do 2x20 W   | kpl. |          |          |
|                             |                       | 3   | kpl. | 3.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 3.000    |
| 28                          | KNNR 5<br>d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe awaryjna Lovaton   | kpl. |          |          |
|                             |                       | 5   | kpl. | 5.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 5.000    |
| 29                          | KNNR 5<br>d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane plafonierzy z kloszem IP 44  | kpl. |          |          |
|                             |                       | 6   | kpl. | 6.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 6.000    |
| 30                          | KNNR 5<br>d.1 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych   | szt. |          |          |
|                             |                       | 2052  | szt. | 2052.000 |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 2052.000 |
| 31                          | KNNR 5<br>d.1 1209-04 | Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg-<br>ły   | otw. |          |          |
|                             |                       | 7   | otw. | 7.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 7.000    |
| 32                          | KNNR 5<br>d.1 1209-06 | Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ce-<br>gly   | otw. |          |          |
|                             |                       | 2   | otw. | 2.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 2.000    |
| 33                          | KNNR 5<br>d.1 1209-04 | Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg-<br>ły   | otw. |          |          |
|                             |                       | 7   | otw. | 7.000    |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 7.000    |
| <b>Instalacja odgromowa</b> |                       |   |      |          |          |
| 34                          | KNNR 5<br>d.2 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton   | m    |          |          |
|                             |                       | 20  | m    | 20.000   |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 20.000   |
| 35                          | KNNR 5<br>d.2 0201-04 | Przewody i-drut stalowy 8 mm2 wciągane do rur   | m    |          |          |
|                             |                       | 20  | m    | 20.000   |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 20.000   |
| 36                          | KNNR 5<br>d.2 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspor-<br>nikach ściennych   | m    |          |          |
|                             |                       | 10  | m    | 10.000   |          |
|                             |                       |   |      | RAZEM    | 10.000   |
| 37                          | KNNR 5<br>d.2 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę-<br>cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. |          |          |



| Lp.                                    | Podst | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz | Razem  |
|--|-------|--|------------------------------|--------|--------|
|  |       | 5  | szt.                         | 5.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 5.000  |
| 38 KNNR 5<br>d.2.0303-07               |       | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> | szt.                         |        |        |
|  |       | 5  | szt.                         | 5.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 5.000  |
| 39 KNNR 5<br>d.2.0603-01               |       | Przewody uziemiające i wyrównawcze bednarka 25 x 5 w gotowym wykopie                                       | m                            |        |        |
|  |       | 70   | m                            | 70.000 |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 70.000 |
| 40 KNNR 5<br>d.2.0601-06               |       | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe   | m                            |        |        |
|  |       | 25   | m                            | 25.000 |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 25.000 |
| <b>Demontaz istniejącej instalacji</b> |       |  |                              |        |        |
| 41 kal. wykonaw<br>d.3 cy              |       | demontaz istniejącej instalacji  | szt.                         |        |        |
|  |       | 1  | szt.                         | 1.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 1.000  |
| <b>Badania instalacji elektrycznej</b> |       |  |                              |        |        |
| 42 KNNR 5<br>d.4.1301-02               |       | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                     | miar                         |        |        |
|  |       | 2  | miar                         | 2.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 2.000  |
| 43 KNNR 5<br>d.4.1303-03               |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)                     | miar                         |        |        |
|  |       | 2  | miar                         | 2.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 2.000  |
| 44 KNNR 5<br>d.4.1301-01               |       | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                     | miar                         |        |        |
|  |       | 18   | miar                         | 18.000 |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 18.000 |
| 45 KNNR 5<br>d.4.1305-01               |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)   | prób.                        |        |        |
|  |       | 8  | prób.                        | 8.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 8.000  |
| 46 KNNR 5<br>d.4.1305-02               |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)   | prób.                        |        |        |
|  |       | 18   | prób.                        | 18.000 |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 18.000 |
| 47 KNNR 5<br>d.4.1304-01               |       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.                         |        |        |
|  |       | 2  | szt.                         | 2.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 2.000  |
| 48 KNNR 5<br>d.4.1304-02               |       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | szt.                         |        |        |
|  |       | 4  | szt.                         | 4.000  |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 4.000  |
| 49 KNR 13-21<br>d.4.0301-03            |       | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku                                 | kpl.po<br>m.<br>kpl.po<br>m. | 14.000 |        |
|  |       | 14   |                              |        |        |
|  |       |  |                              | RAZEM  | 14.000 |