

# przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W  
64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

Zamawiający:

Miejski Zakład Budynków Komunalnych  
64-100 Leszno ul. J. Dekana 10

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

---

Data opracowania

: 2024-04-22

Sporządził(a):  
Zdzisław Loman

Sprawdził(a):

## Dane wyjściowe

Podatek VAT : 8,0%

| Lp   | O P I S R O B Ó T   |     |         |         |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|--|---|-----|---------|---------|------|-----------------------|----------|--------|
|  | Nakład rzeczowy   | Jm  | Norma   | Nakład  | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
| Element robót: 1   |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| 1  | KNNR 5 1207-15<br>Wykucie bruzd w cegle                                       |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 14,000 [m]  |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,35000 | 4,90000 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 2  | KNNR 5 1207-12<br>Wykucie bruzd w cegle                                       |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 34,000 [m]  |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,26900 | 9,14600 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 3  | KNNR 5 1207-01<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle              |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 110,000 [m]   |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,07980 | 8,77800 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 4  | KNNR 5 1208-04<br>Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm                    |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 14,000 [m]  |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,13100 | 1,83400 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 5  | KNNR 5 1208-03<br>Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm                    |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 34,000 [m]  |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,07880 | 2,67920 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 6  | KNNR 5 1208-01<br>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                     |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 110,000 [m]   |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,03150 | 3,46500 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 7  | KNNR 5 1208-06<br>Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej |     |         |         |      |                       |          |        |
| Obmiar : 14*0.15*0.1+110*0.05*0.07+34*0.1*0.1= 0,935           |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| 0,935 [m3]   |   |     |         |         |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 3,01000 | 2,81435 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Podsumowanie strony narastająco                                |   |     |         |         |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

| Lp        | O P I S R O B Ó T  |     |         |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|-----------|--|-----|---------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|           | Nakład rzeczowy  | Jm  | Norma   | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|           | M cement portlandzki CEM 1   | t   | 0,26800 | 0,25058  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M piasek do betonów  | m3  | 1,29000 | 1,20615  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>8</b>  | <b>KNNR 5 1209-07</b><br>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 2,000 [otw.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 1,05000 | 2,10000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>9</b>  | <b>KNNR 5 1209-07</b><br>Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1,000 [otw.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 1,20000 | 1,20000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>10</b> | <b>KNNR 5 1209-06</b><br>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                      |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 7,000 [otw.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,72500 | 5,07500  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>11</b> | <b>KNNR 5 1209-06</b><br>Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły                                      |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 5,000 [otw.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,82600 | 4,13000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>12</b> | <b>KNNR 5 1209-04</b><br>Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 6,000 [otw.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,19600 | 1,17600  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>13</b> | <b>KNNR-W 3 0603-01</b><br>Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 144*0.2+14*0.25= 32,300<br>32,300 [m2]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,64000 | 20,67200 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M         | zaprawa cementowa  | m3  | 0,03000 | 0,96900  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M         | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| S         | wyciąg   | m-g | 0,04000 | 1,29200  | 0,00 |                       |          | 0,00   |
|           | Podsumowanie strony narastająco  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

| Lp        | O P I S R O B Ó T  |     |          |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|-----------|--|-----|----------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|           | Nakład rzeczowy  | Jm  | Norma    | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>14</b> | <b>KNNR-W 3 1003-07</b><br>Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia) |     |          |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 158*0.5= 79,000<br><br>79,000 [m2]   |     |          |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,09500  | 7,50500  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M         | gips budowlany szpachlowy  | kg  | 0,30000  | 23,70000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M         | materiały pomocnicze   | %   | -        | 1,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>15</b> | <b>KNNR-W 3 1003-01</b><br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)        |     |          |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 158*0.5= 79,000<br><br>79,000 [m2]   |     |          |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,12700  | 10,03300 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M         | farby emulsyjne nawierzchniowe   | dm3 | 0,29200  | 23,06800 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M         | materiały pomocnicze   | %   | -        | 1,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>16</b> | <b>KNNR-W 9 0201-05</b><br>Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)   |     |          |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1,000 [szt.]   |     |          |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 1,13000  | 1,13000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>17</b> | <b>kalk. własna</b><br>Demontaże elementów istniejących instalacji   |     |          |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1,000 [kpl.]   |     |          |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 11,00000 | 11,00000 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>18</b> | <b>KNNR-W 9 1102-02</b><br>Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - przycisk PWP                                  |     |          |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1.5*1.5*1= 2,250<br><br>2,250 [dm3]  |     |          |          |      |                       |          |        |
| R         | robocizna  | r-g | 0,06000  | 0,13500  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>19</b> | <b>KNNR-W 9 1102-02</b><br>Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP   |     |          |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 6,2*4,2*2,0= 52,080  |     |          |          |      |                       |          |        |
|           | Podsumowanie strony narastająco  |     |          |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

| Lp       | O P I S R O B Ó T  |     |         |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|----------|--|-----|---------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|          | Nakład rzeczowy  | Jm  | Norma   | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|          | 52,080 [dm3]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R        | robocizna  | r-g | 0,06000 | 3,12480  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|          | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 20       | <b>KNNR 5 0406-01</b><br>Wyłącznik p.poż.PWP   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : | 2,000 [szt.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R        | robocizna  | r-g | 0,63000 | 1,26000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M        | wyłącznik p.poż  | szt | 1,00000 | 2,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|          | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 21       | <b>KNNR 5 0605-08</b><br>Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : | 10,000 [m]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R        | robocizna  | r-g | 0,44700 | 4,47000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M        | pręty stalowe ocynkowane 3/4"  | m   | 1,04000 | 10,40000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | złącza kontrolne   | szt | 0,02000 | 0,20000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | osłony przewodów   | szt | 0,02000 | 0,20000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| S        | wibromiot  | m-g | 0,20500 | 2,05000  | 0,00 |                       |          | 0,00   |
|          | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 22       | <b>KNNR 5 0605-05</b><br>Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : | 6,000 [m]  |     |         |          |      |                       |          |        |
| R        | robocizna  | r-g | 1,45000 | 8,70000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M        | bednarka stalowa ocynk.  | m   | 1,04000 | 6,24000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | złącza kontrolne   | szt | 0,06000 | 0,36000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | osłony przewodów   | szt | 0,06000 | 0,36000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|          | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 23       | <b>KNNR 5 0611-05</b><br>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : | 1,000 [szt.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R        | robocizna  | r-g | 0,26900 | 0,26900  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|          | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 24       | <b>KNNR 5 0612-06</b><br>Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : | 1,000 [szt.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R        | robocizna  | r-g | 0,44900 | 0,44900  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M        | złącza   | szt | 1,00000 | 1,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M        | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|          | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|          | Podsumowanie strony narastająco  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

| Lp   | O P I S R O B Ó T  |     |         |           |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|--|--|-----|---------|-----------|------|-----------------------|----------|--------|
|  | Nakład rzeczowy  | Jm  | Norma   | Nakład    | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
| 25   | <b>KNNR 5 0404-04</b><br>Tablice rozdzielcze - TAD1+TL5 (analogia)   |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 1,000 [kpl.]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 3,48000 | 3,48000   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | tablice TAD1+TL5- 1400x800x205   | szt | 1,00000 | 1,00000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 26   | <b>KNNR 5 0404-03</b><br>Tablice rozdzielcze - PWP   |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 1,000 [szt.]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 3,28000 | 3,28000   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | tablice rozdzielcze PWP  | szt | 1,00000 | 1,00000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 27   | <b>KNNR 5 0205-02</b><br>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90 |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 9,000 [m]   |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,07040 | 0,63360   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90   | m   | 1,04000 | 9,36000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 28   | <b>KNNR 5 0103-05</b><br>Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton   |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 64,000 [m]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,30900 | 19,77600  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | rury winidurkowe 16mm  | m   | 1,04000 | 66,56000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | złączki 16mm   | szt | 0,41000 | 26,24000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | kołki rozporowe plastikowe   | szt | 2,10000 | 134,40000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | uchwyty 16   | szt | 2,10000 | 134,40000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 29   | <b>KNNR-W 9 0205-01</b><br>Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej jednofazowych  |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 6,000 [szt.]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,43000 | 2,58000   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 4,00000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 30   | <b>kałk. własna</b><br>Plombowanie za pierwszą   |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 1,000 [szt.]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| M  | plombowanie licznika za pierwszą   | szt | 1,00000 | 1,00000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| Podsumowanie strony narastająco                                |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

| Lp   | O P I S R O B Ó T  |     |         |           |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|--|--|-----|---------|-----------|------|-----------------------|----------|--------|
|  | Nakład rzeczowy  | Jm  | Norma   | Nakład    | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
| 31   | <b>kalk. własna</b><br>Plombowanie za następną   |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 5,000 [szt.]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| M  | plombowanie licznika za kolejną  | szt | 1,00000 | 5,00000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 32   | <b>KNNR 5 0715-02</b><br>Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm2 ( w S tylko środek transportowy)                                   |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 64,000 [m]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,15500 | 9,92000   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | kable YLY 5x6mm2   | m   | 1,04000 | 66,56000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | wazelina techniczna  | kg  | 0,00700 | 0,44800   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | opaski kablowe typu Oki  | szt | 0,05000 | 3,20000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| S  | środek transportowy  | m-g | 0,00670 | 0,42880   | 0,00 |                       |          | 0,00   |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 33   | <b>KNNR 5 0715-04</b><br>Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 5x35mm2 ( w S tylko środek transportowy)                                  |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 16,000 [m]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,30000 | 4,80000   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | kable YLY 5x35mm2  | m   | 1,04000 | 16,64000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | wazelina techniczna  | kg  | 0,01100 | 0,17600   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | opaski kablowe typu Oki  | szt | 0,05000 | 0,80000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| S  | środek transportowy  | m-g | 0,00670 | 0,10720   | 0,00 |                       |          | 0,00   |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 34   | <b>KNNR 5 0205-03</b><br>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25mm2 |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 22,000 [m]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,08400 | 1,84800   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | przewody LgY 25mm2   | m   | 1,04000 | 22,88000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 35   | <b>KNNR 5 0204-05</b><br>Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2               |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 110,000 [m]   |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,06090 | 6,69900   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | przewody YDYp 3x1,5mm2   | m   | 1,04000 | 114,40000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000   | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 36   | <b>KNNR 5 0203-01</b><br>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1, 5mm2  |     |         |           |      |                       |          |        |
| Obmiar : 64,000 [m]  |  |     |         |           |      |                       |          |        |
| R  | robocizna  | r-g | 0,03520 | 2,25280   | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Podsumowanie strony narastająco                                |  |     |         |           |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |



| Lp        | O P I S R O B Ó T  |     |         |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|-----------|--|-----|---------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|           | Nakład rzeczowy  | Jm  | Norma   | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|           | M przewody YDyp 3x1,5mm2   | m   | 1,04000 | 66,56000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|           | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      |                       |          |        |
| <b>37</b> | <b>KNNR 5 0205-01</b>  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2        |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 25,000 [m]   |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna  | r-g | 0,05460 | 1,36500  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | M przewody YDYżo 3x2,5mm2  | m   | 1,04000 | 26,00000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|           | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      |                       |          |        |
| <b>38</b> | <b>KNNR 5 0726-02</b>  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych         |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 10,000 [szt.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna  | r-g | 0,56000 | 5,60000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | M końcówki kablowe   | szt | 1,00000 | 10,00000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|           | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      |                       |          |        |
| <b>39</b> | <b>KNNR 5 0726-10</b>  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | Zarobienie na sucho końca kabla do 5-żył o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych           |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 2,000 [szt.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna  | r-g | 2,52000 | 5,04000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | M końcówki kablowe   | szt | 5,00000 | 10,00000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M uchwyty uniwersalne typu UKU   | szt | 1,00000 | 2,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M opaski kablowe typu Oki  | szt | 1,00000 | 2,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze   | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|           | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      |                       |          |        |
| <b>40</b> | <b>KNNR 5 1203-09</b>  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce -podłączenie tymczasowe w/z                              |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 2*5= 10,000  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | 10,000 [szt.ż]   |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna  | r-g | 0,02310 | 0,23100  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|           | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      |                       |          |        |
| <b>41</b> | <b>KNNR 5 1203-05</b>  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 20,000 [szt.ż]   |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna  | r-g | 0,03780 | 0,75600  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
|           | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      |                       |          |        |
| <b>42</b> | <b>KNNR 5 0301-11</b>  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 21,000 [szt.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna  | r-g | 0,09140 | 1,91940  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Podsumowanie strony narastająco  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

| Lp   | O P I S R O B Ó T   |     |         |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|--|---|-----|---------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|  | Nakład rzeczowy   | Jm  | Norma   | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|  | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 43   | KNNR 5 0302-06<br>Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : 16,000 [szt.]   |   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,49500 | 7,92000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | puszki izolacyjne podtynkowe  | szt | 1,02000 | 16,32000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | zaciski izolacyjne skrętne  | szt | 5,20000 | 83,20000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 44   | KNNR 5 0303-10<br>Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2                        |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : 5,000 [szt.]  |   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,62000 | 3,10000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | puszki 95x115 pt  | szt | 1,02000 | 5,10000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 45   | KNNR 5 0301-02<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : 8,000 [szt.]  |   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,10900 | 0,87200  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | kołki rozporowe plastikowe  | szt | 2,00000 | 16,00000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 46   | KNNR 5 0304-04<br>Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : 8,000 [szt.]  |   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,43100 | 3,44800  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | odgałęźniki bryzgoszczelne  | szt | 1,02000 | 8,16000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 47   | KNNR 5 0502-02<br>Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : 21,000 [kpl.]   |   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,62000 | 13,02000 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| M  | oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj  | szt | 1,00000 | 21,00000 | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| M  | materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| 48   | KNNR 5 0502-02<br>Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 50W, IP44, 4000K,z czujnikiem ruchu   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar : 2,000 [kpl.]  |   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R  | robocizna   | r-g | 0,62000 | 1,24000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
| Podsumowanie strony narastająco                                |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

Przedmiot robót : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
: 64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

ŚWIĘTOJAŃSKA\_2\_PRZEDMIAR\_PRZELICZONY

| Lp        | O P I S R O B Ó T   |     |         |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|-----------|---|-----|---------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|           | Nakład rzeczowy   | Jm  | Norma   | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|           | M oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj  | szt | 1,00000 | 2,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>49</b> | <b>KNNR 5 0502-02</b><br>Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna            |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 3,000 [kpl.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna   | r-g | 0,62000 | 1,86000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st   | szt | 1,00000 | 3,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>50</b> | <b>KNNR 5 0502-02</b><br>Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta                  |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 2,000 [kpl.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna   | r-g | 0,62000 | 1,24000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st   | szt | 1,00000 | 2,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>51</b> | <b>KNNR 5 0502-02</b><br>Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, stropowa |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 3,000 [kpl.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna   | r-g | 0,62000 | 1,86000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | M oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi   | szt | 1,00000 | 3,00000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | M materiały pomocnicze  | %   | -       | 2,50000  | 0,00 |                       | 0,00     |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>52</b> | <b>KNNR 5 1304-01</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                      |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1,000 [szt.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna   | r-g | 1,24000 | 1,24000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>53</b> | <b>KNNR 5 1302-04</b><br>Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 11,000 [odc.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna   | r-g | 1,98000 | 21,78000 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>54</b> | <b>KNNR 5 1302-03</b><br>Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1,000 [odc.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
|           | R robocizna   | r-g | 1,80000 | 1,80000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|           | Podsumowanie strony narastająco   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

Przedmiot robót : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
: 64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

ŚWIĘTOJAŃSKA\_2\_PRZEDMIAR\_PRZELICZONY

| Lp  | O P I S R O B Ó T   |     |         |          |      | W A R T O Ś Ć [ z ł ] |          |        |
|---|---|-----|---------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
|   | Nakład rzeczowy   | Jm  | Norma   | Nakład   | Cena | Robocizna             | Materiał | Sprzęt |
|   | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>55</b>   | <b>KNNR 5 1305-01</b><br>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 1,000 [prób.]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R   | robocizna   | r-g | 0,33000 | 0,33000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|   | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>56</b>   | <b>KNNR 5 1305-02</b><br>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 12,000 [prób.]  |     |         |          |      |                       |          |        |
| R   | robocizna   | r-g | 0,27000 | 3,24000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|   | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>57</b>   | <b>KNNR 5 1301-01</b><br>Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 8,000 [pomia]   |     |         |          |      |                       |          |        |
| R   | robocizna   | r-g | 1,30000 | 10,40000 | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|   | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>58</b>   | <b>KNNR-W 9 1201-02</b><br>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych<br>płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy                       |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 16,000 [punkt]  |     |         |          |      |                       |          |        |
| R   | robocizna   | r-g | 0,40000 | 6,40000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|   | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| <b>59</b>   | <b>KNNR-W 9 1201-03</b><br>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych<br>płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu |     |         |          |      |                       |          |        |
| Obmiar :  | 32,000 [punkt]  |     |         |          |      |                       |          |        |
| R   | robocizna   | r-g | 0,15000 | 4,80000  | 0,00 | 0,00                  |          |        |
|   | Wartość pozycji z VAT: 0,00<br>Wartość jednostkowa z VAT: 0,00  |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |
| Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: ŚWIĘTOJAŃSKA_2_PRZEDMIAR_PRZELICZO |   |     |         |          |      | 0,00                  | 0,00     | 0,00   |

# Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
:64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

| Nr                  | Pozycje   | Nazwa elementu robót | r-g   | R    | M            | S    |
|---------------------|-----------|----------------------|-------|------|--------------|------|
| 01                  | 001 - 059 |                      | 270,8 | 0,00 | 0,00         | 0,00 |
| Koszty bezpośrednie |           |                      | 270,8 | 0,00 | 0,00         | 0,00 |
| Razem               |           |                      |       | 0,00 | 0,00<br>0,00 | 0,00 |
| Ogółem              |           |                      |       |      | 0,00         |      |

# Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
: 64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

| Nr | Nazwa elementu robót | R    | M    | S    | Razem | %     |
|----|----------------------|------|------|------|-------|-------|
| 01 |                      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |       |
|    | Razem:               | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 100.0 |

## Tabela elementów skalonych

Przedmiot robót : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
: 64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
:64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2

| Nr     | Pozycje   | Nazwa elementu robót | Net to | VAT  | Razem | %      |
|--------|-----------|----------------------|--------|------|-------|--------|
| 01     | 001 - 059 |                      | 0,00   | 0,00 | 0,00  |        |
| Razem: |           |                      | 0,00   | 0,00 | 0,00  | 100,00 |



## Zestawienie materiału

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
:64-100 LESZNO UL. ŚWIĘTOJAŃSKA 2 -1-

| Symbol  | Nazwa                                     | Jm   | Ilość   | Cena   | Wartość |
|---------|---|------|---------|--------|---------|
| 0       | materiały pomocnicze                      | %    |         |        | 0,00    |
| 1000000 | plombowanie licznika za pierwszą          | szt  | 1,000   | 0,00   | 0,00    |
| 1000000 | plombowanie licznika za kolejną           | szt  | 5,000   | 0,00   | 0,00    |
| 1034799 | wazelina techniczna                       | kg   | 0,624   | 0,00   | 0,00    |
| 1121099 | bednarka stalowa ocynk.                   | m    | 6,240   | 0,00   | 0,00    |
| 1121399 | pręty stalowe ocynkowane 3/4"             | m    | 10,400  | 0,00   | 0,00    |
| 1502199 | farby emulsyjne nawierzchniowe            | dm3  | 23,068  | 0,00   | 0,00    |
| 1551399 | uchwyty 16                                | szt. | 134,400 | 0,00   | 0,00    |
| 1601899 | piasek do betonów                         | m3   | 1,206   | 0,00   | 0,00    |
| 1700399 | cement portlandzki CEM 1                  | t    | 0,251   | 0,00   | 0,00    |
| 1740110 | gips budowlany szpachlowy                 | kg   | 23,700  | 0,00   | 0,00    |
| 2380813 | zaprawa cementowa                         | m3   | 0,969   | 0,00   | 0,00    |
| 7058999 | tablice TAD1+TL5 - 1400x800x205           | szt. | 1,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7058999 | tablice rozdzielcze PWP                   | szt. | 1,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7099999 | wyłącznik p.poż                           | szt. | 2,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7302299 | oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj  | szt. | 23,000  | 0,00   | 0,00    |
| 7302299 | oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st | szt. | 5,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7302299 | oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi | szt. | 3,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7540099 | puszki izolacyjne podtynkowe              | szt. | 16,320  | 0,00   | 0,00    |
| 7540099 | puszki 95x115 pt                          | szt. | 5,100   | 0,00   | 0,00    |
| 7540499 | odgałęźniki bryzgoszczelne                | szt. | 8,160   | 0,00   | 0,00    |
| 7541360 | zaciski izolacyjne skrętne                | szt. | 83,200  | 0,00   | 0,00    |
| 7580099 | rury winidurowe 16mm                      | m    | 66,560  | 0,00   | 0,00    |
| 7580499 | złączki 16mm                              | szt. | 26,240  | 0,00   | 0,00    |
| 7590110 | osłony przewodów                          | szt. | 0,560   | 0,00   | 0,00    |
| 7590610 | złącza kontrolne                          | szt. | 0,560   | 0,00   | 0,00    |
| 7590799 | złącza                                    | szt. | 1,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7629999 | końcówki kablowe                          | szt. | 20,000  | 0,00   | 0,00    |
| 7648099 | opaski kablowe typu Oki                   | szt. | 6,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7660199 | uchwyty uniwersalne typu UKU              | szt. | 2,000   | 0,00   | 0,00    |
| 7951299 | przewody YDYp 3x1,5mm2                    | m    | 114,400 | 0,00   | 0,00    |
| 7959999 | przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90      | m    | 9,360   | 0,00   | 0,00    |
| 7959999 | przewody LgY 25mm2                        | m    | 22,880  | 0,00   | 0,00    |
| 7959999 | przewody YDYp 3x1,5mm2                    | m    | 66,560  | 0,00   | 0,00    |
| 7959999 | przewody YDYżo 3x2,5mm2                   | m    | 26,000  | 0,00   | 0,00    |
| 7999999 | kable YLY 5x6mm2                          | m    | 66,560  | 0,00   | 0,00    |
| 7999999 | kable YLY 5x35mm2                         | m    | 16,640  | 0,00   | 0,00    |
| 8990499 | kołki rozporowe plastikowe                | szt. | 150,400 | 0,00   | 0,00    |
|         |   |      |         | Razem: | 0,00    |

