

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI ROZPRAW NR 2 ZNAJDUJĄCEJ SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU SĄDU W OTWOCKU  
ADRES INWESTYCJI : 05-400 OTWOCK, UL. ARMII KRAJOWEJ 2  
INWESTOR : SĄD REJONOWY W OTWOCKU  
ADRES INWESTORA : 05-400 OTWOCK, UL. ARMII KRAJOWEJ 2  
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E.Lipecka  
DATA OPRACOWANIA : [REDAKCYJNE]

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
[REDAKCYJNE] 2023 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   | 45311000-0 | <b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b><br><b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>                                                                   |                |              |                |
| 1   | KNR AL-01  | Demontaż i ponowny montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu                                                                                         | szt.           |              |                |
| d.1 | 0401-01    | R*1,55                                                                                                                                                            |                |              |                |
|     | analogia   | 2                                                                                                                                                                 | szt.           | 2.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.0000</b>  |
| 2   | KNR 7-34   | Naprawy bieżące aparatury sterowej - sprawdzenie, przeczyszczenie i regulacja - istniejąca czujka dymu                                                            | szt.           |              |                |
| d.1 | 0109-02    | 2                                                                                                                                                                 | szt.           | 2.0000       |                |
|     | analogia   |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.0000</b>  |
| 3   | KNNR-W 9   | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych                                                                                | szt.           |              |                |
| d.1 | 0502-05    | 7                                                                                                                                                                 | szt.           | 7.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.0000</b>  |
| 4   | KNNR-W 9   | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem                                                                                                           | szt.           |              |                |
| d.1 | 0501-06    | 4                                                                                                                                                                 | szt.           | 4.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 5   | KNNR-W 9   | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego                                                                                                     | szt.           |              |                |
| d.1 | 0401-07    | 1                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.0000</b>  |
| 6   | KNNR-W 9   | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych                                                                              | szt.           |              |                |
| d.1 | 0402-05    | 6                                                                                                                                                                 | szt.           | 6.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.0000</b>  |
| 7   | KNNR-W 9   | Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm - rury peszel                                                                                     | m              |              |                |
| d.1 | 0310-06    | 17.5                                                                                                                                                              | m              | 17.5000      |                |
|     | analogia   |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.5000</b> |
| 8   | KNNR-W 9   | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne                                                      | m              |              |                |
| d.1 | 0304-03    | 20                                                                                                                                                                | m              | 20.0000      |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.0000</b> |
| 9   | KNNR 5     | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                                     | m              |              |                |
| d.1 | 1207-01    | UWAGA<br>Ostateczna ilość wykuć oraz przełożenia przewodów uzależniona od faktycznego stanu istn. instalacji.                                                     | m              | 20.0000      |                |
|     |            | 20                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.0000</b> |
| 10  | KNNR 5     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                                           | m              |              |                |
| d.1 | 1208-01    | 20                                                                                                                                                                | m              | 20.0000      |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.0000</b> |
| 11  | KNNR 5     | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 1208-05    | 20*0.05*0.05                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.0500       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.0500</b>  |
| 12  | KNNR 5     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Istniejące przewody z demontażu | m              |              |                |
| d.1 | 0205-01    | 30                                                                                                                                                                | m              | 30.0000      |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.0000</b> |
| 2   | 45311000-0 | <b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b><br><b>INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH</b>                                             |                |              |                |
| 13  | KNNR 5     | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                                     | m              |              |                |
| d.2 | 1207-01    | 8                                                                                                                                                                 | m              | 8.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.0000</b>  |
| 14  | KNNR 5     | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie                                                                                                                       | m              |              |                |
| d.2 | 1207-10    | 8                                                                                                                                                                 | m              | 8.0000       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.0000</b>  |
| 15  | KNNR 5     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                                           | m              |              |                |
| d.2 | 1208-01    | 8+8                                                                                                                                                               | m              | 16.0000      |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.0000</b> |
| 16  | KNNR 5     | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2 | 1208-05    | 16*0.03*0.03                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.0144       |                |
|     |            |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.0144</b>  |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                       | j.m.   | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|
| 17       | KNNR 5<br>d.2 0101-02 | Rury RL 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie                                                                                                                               | m      |              |                |
|          |                       | 9                                                                                                                                                                                       | m      | 9.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>9.0000</b>  |
| 18       | KNNR 5<br>d.2 0205-01 | Przewody HDHp-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                                                                                    | m      |              |                |
|          |                       | 10                                                                                                                                                                                      | m      | 10.0000      |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>10.0000</b> |
| 19       | KNNR 5<br>d.2 0203-01 | Przewody HDHp-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur                                                                                                                                   | m      |              |                |
|          |                       | 8                                                                                                                                                                                       | m      | 8.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>8.0000</b>  |
| 20       | KNNR 5<br>d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe HDHp-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe                                                                          | m      |              |                |
|          |                       | 6                                                                                                                                                                                       | m      | 6.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.0000</b>  |
| 21       | KNNR 5<br>d.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                              | szt.   |              |                |
|          |                       | 3                                                                                                                                                                                       | szt.   | 3.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.0000</b>  |
| 22       | KNNR 5<br>d.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                                                 | szt.   |              |                |
|          |                       | 3                                                                                                                                                                                       | szt.   | 3.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.0000</b>  |
| 23       | KNNR 5<br>d.2 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Florbox w podeście (4x3)                                                                                                                        | szt.   |              |                |
|          |                       | 1                                                                                                                                                                                       | szt.   | 1.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.0000</b>  |
| 24       | KNNR 5<br>d.2 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                                                                | szt.   |              |                |
|          |                       | 1                                                                                                                                                                                       | szt.   | 1.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.0000</b>  |
| 25       | KNNR 5<br>d.2 0308-03 | 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>                       | szt.   |              |                |
|          |                       | 2                                                                                                                                                                                       | szt.   | 2.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.0000</b>  |
| 26       | KNNR 5<br>d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> do Floor Box'a      | szt.   |              |                |
|          |                       | 4                                                                                                                                                                                       | szt.   | 4.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 27       | KNNR 5<br>d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> DATA do Floor Box'a | szt.   |              |                |
|          |                       | 4                                                                                                                                                                                       | szt.   | 4.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 28       | KNNR 5<br>d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1 np. ORCHID PRO N PLX WH 830 LINIA-EL 27 1690 lub równoważna                                                                       | kpl.   |              |                |
|          |                       | 2                                                                                                                                                                                       | kpl.   | 2.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.0000</b>  |
| 29       | KNNR 5<br>d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2 np. ORCHID PRO N PLX WH 830 LINIA-EP 27 1690 lub równoważna                                                                       | kpl.   |              |                |
|          |                       | 2                                                                                                                                                                                       | kpl.   | 2.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.0000</b>  |
| 30       | KNNR 5<br>d.2 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ORCHID N / GK / PZ SPINACZ OPRAW LINIA lub równoważny                                                                                             | szt.   |              |                |
|          |                       | 2                                                                                                                                                                                       | szt.   | 2.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.0000</b>  |
| 31       | KNNR 5<br>d.2 0503-02 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typ A np FREESIA O GK PLX IP44 BL 830 22 D340 lub równoważna                                                                     | kpl.   |              |                |
|          |                       | 7                                                                                                                                                                                       | kpl.   | 7.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>7.0000</b>  |
| <b>3</b> | <b>45311000-0</b>     | <b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>                                                                                                                      |        |              |                |
|          |                       | <b>PRÓBY POMONTAŻOWE</b>                                                                                                                                                                |        |              |                |
| 32       | KNNR 5<br>d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                                  | pomiar |              |                |
|          |                       | 4                                                                                                                                                                                       | pomiar | 4.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 33       | KNNR 5<br>d.3 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                                                                                  | pomiar |              |                |
|          |                       | 1                                                                                                                                                                                       | pomiar | 1.0000       |                |
|          |                       |                                                                                                                                                                                         |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.0000</b>  |
| 34       | KNNR 5<br>d.3 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                                                                            | pomiar |              |                |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                            | j.m.                         | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|----------------|
|          |                                   | 3                                                                                                            | pomiar                       | 3.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>3.0000</b>  |
| 35       | KNNR 5<br>d.3 1304-05             | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                        | szt.                         |              |                |
|          |                                   | 1                                                                                                            | szt.                         | 1.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.0000</b>  |
| 36       | KNNR 5<br>d.3 1304-06             | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)                                  | szt.                         |              |                |
|          |                                   | 9                                                                                                            | szt.                         | 9.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.0000</b>  |
| 37       | KNR 13-21<br>d.3 0301-04          | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku           | kpl.po<br>m.<br>kpl.po<br>m. | 1.0000       |                |
|          |                                   | 1                                                                                                            |                              |              |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.0000</b>  |
| <b>4</b> | <b>45314300-4</b>                 | <b>Instalowanie infrastruktury okablowania</b><br><b>INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA I MIKROFONOWA</b>          |                              |              |                |
| 38       | KNR AT-14<br>d.4 0107-01          | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- Gniazdo RJ45 kat 6 do florboxa                         | szt.                         |              |                |
|          |                                   | 4                                                                                                            | szt.                         | 4.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 39       | KNR 5-06<br>d.4 0301-02           | Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim                                            | szt.                         |              |                |
|          |                                   | 4                                                                                                            | szt.                         | 4.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 40       | KNR AT-14<br>d.4 0102-01          | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - U/UTP 4x2x0,57 kat.6                                        | m                            |              |                |
|          |                                   | 80                                                                                                           | m                            | 80.0000      |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>80.0000</b> |
| 41       | KNNR 5<br>d.4 0203-05             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - XLR Jack 6,5 | m                            |              |                |
|          |                                   | 4*5                                                                                                          | m                            | 20.0000      |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>20.0000</b> |
| 42       | KNNR 5<br>d.4 1203-11             | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce               | szt.żył                      |              |                |
|          |                                   | 4*2                                                                                                          | szt.żył                      | 8.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>8.0000</b>  |
| 43       | KNNR 5<br>d.4 1301-01<br>analogia | Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6                                     | pomiar                       |              |                |
|          |                                   | 4                                                                                                            | pomiar                       | 4.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |
| 44       | KNR AT-14<br>d.4 0111-01          | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami                                                | pomiar                       |              |                |
|          |                                   | 4                                                                                                            | pomiar                       | 4.0000       |                |
|          |                                   |                                                                                                              |                              | <b>RAZEM</b> | <b>4.0000</b>  |

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 68.7505 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |           |     |         |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.          | Nazwa                                                                 | Jm             | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| 1.           | piasek                                                                | m <sup>3</sup> | 0.0708  |         | 0.0708  |            |         |
| 2.           | cement portlandzki CEM 1                                              | t              | 0.0123  |         | 0.0123  |            |         |
| 3.           | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                       | m <sup>3</sup> | 0.0103  |         | 0.0103  |            |         |
| 4.           | Florbox w podeście (4x3)                                              | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |
| 5.           | ORCHID N / GK / PZ SPINACZ OPRAW LINIA lub równoważny                 | szt.           | 2.0000  |         | 2.0000  |            |         |
| 6.           | oprawa typ A np FREESIA O GK PLX IP44 BL 830 22 D340 lub równoważna   | szt.           | 7.0000  |         | 7.0000  |            |         |
| 7.           | Oprawa B1 np. ORCHID PRO N PLX WH 830 LINIA-EL 27 1690 lub równoważna | szt.           | 2.0000  |         | 2.0000  |            |         |
| 8.           | Oprawa B2 np. ORCHID PRO N PLX WH 830 LINIA-EP 27 1690 lub równoważna | szt.           | 2.0000  |         | 2.0000  |            |         |
| 9.           | Przełączniki świecznikowe p/t                                         | szt.           | 1.0200  |         | 1.0200  |            |         |
| 10.          | Gniazda wtyczkowe 16 A/Z do Floor Box'a                               | szt.           | 4.0800  |         | 4.0800  |            |         |
| 11.          | Gniazda wtyczkowe 16 A/Z DATA do Floor Box'a                          | szt.           | 4.0800  |         | 4.0800  |            |         |
| 12.          | Gniazda wtyczkowe podwójne 16 A/Z p/t                                 | szt.           | 2.0400  |         | 2.0400  |            |         |
| 13.          | puszki izolacyjne podtynkowe                                          | szt.           | 3.0600  |         | 3.0600  |            |         |
| 14.          | Gniazdo RJ45 kat 6A                                                   | szt.           | 4.0000  |         | 4.0000  |            |         |
| 15.          | rury RL 28                                                            | m              | 9.3600  |         | 9.3600  |            |         |
| 16.          | złączki RL 28                                                         | szt.           | 3.6900  |         | 3.6900  |            |         |
| 17.          | przewody HDHp-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                 | m              | 10.4000 |         | 10.4000 |            |         |
| 18.          | przewody HDHp-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>                                 | m              | 14.5600 |         | 14.5600 |            |         |
| 19.          | przewody U/UTP 4x2x0,57 kat.6                                         | m              | 88.0000 |         | 88.0000 |            |         |
| 20.          | przewody XLR Jack 6,5                                                 | m              | 20.8000 |         | 20.8000 |            |         |
| 21.          | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157                      | kg             | 0.0080  |         | 0.0080  |            |         |
| 22.          | Mikrofon nabladowy konferencyjny                                      | kpl            | 4.0000  |         | 4.0000  |            |         |
| 23.          | Materiały pomocnicze                                                  | zł             |         |         |         |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                                                       |                |         |         |         |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.          | Nazwa                                         | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.           | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | 1.1920 |            |         |
| 2.           | środek łączności bezprzewodowej               | m-g | 2.3840 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                               |     |        |            |         |

Słownie: