

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa złącza kablowego nn-0,4kV oraz przyłącza kablowego nn-0,4kV w m. Raczyce ul. Leśna dz. nr 218/9.  
ADRES INWESTYCJI : Raczyce ul. Leśna; Umowa nr KR02631/25 z dn. 23.10.2025r.; Nr identyfikacyjny zadania: OBI/42/2502750  
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wlkp.  
ADRES INWESTORA : ul. Zamenhofska 2a, 63-400 Ostrów Wlkp.  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Pauś (Inżynierska)  
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2026

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 26 Cennik RMS 04 2025 z KZ i KJS (doliczone narzuty)

**NARZUTY**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Zysk [Z] .....              | % R+S        |
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S+Z(R+S) |
| koszty zakupu [Kz] .....    | % M          |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inżynier  
ds. Przygotowania Inwestycji  
Adam Drugała  
Data zatwierdzenia

Data opracowania  
25.02.2026

2026 -06- 1 6

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 1   | 45231400-9                             |                    | Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120SE                                                                                       |                |         |        |
| 1   | KNNR 5                                 |                    | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłuczni o grubości 15 cm                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0719-01                                |                    | 23*0,8                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 18,400  |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 18,400 |
| 2   | KNNR 5                                 |                    | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)                                             | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0701-05 z. sz.2.14. 9902-01            |                    | 23*0,4*1,3                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 11,960  |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 11,960 |
| 3   | KNNR 5                                 |                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)                                         | m              |         |        |
| d.1 | 0706-01 z. sz.2.14. 9902-02            |                    | Krotność = 2                                                                                                                                                    | m              |         |        |
|     |                                        |                    | 23                                                                                                                                                              | m              | 23,000  |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 23,000 |
| 4   | KNNR 5                                 |                    | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0724-02 z. sz.2.14. 9902-02            |                    | (2,5*0,8*2,1)*2                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 8,400   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 8,400  |
| 5   | KNNR 5                                 |                    | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t                                                                                                     | szt.           |         |        |
| d.1 | 0725-01                                |                    | 1                                                                                                                                                               | szt.           | 1,000   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1,000  |
| 6   | KNNR 5                                 |                    | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)                                                  | m              |         |        |
| d.1 | 0723-03 z. sz.2.14. 9902-02 analogia   |                    | 7                                                                                                                                                               | m              | 7,000   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 7,000  |
| 7   | KNNR 5                                 |                    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych                                                                                | m              |         |        |
| d.1 | 0713-03                                |                    | 7                                                                                                                                                               | m              | 7,000   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 7,000  |
| 8   | KNNR 5                                 |                    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)                                                 | m              |         |        |
| d.1 | 0707-03 z. sz.2.14. 9902-01            |                    | 24                                                                                                                                                              | m              | 24,000  |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 24,000 |
| 9   | KNNR 5                                 |                    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)                                      | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01            |                    | 23*0,4*1,2                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 11,040  |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 11,040 |
| 10  | KNNR 1                                 |                    | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) (grunty lepkie)                                    | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0408-02 z. sz.2.2.2. 9911-05 uw.p.tab. |                    | 23*0,4*1,3                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 11,960  |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 11,960 |
| 11  | KNNR 5                                 |                    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych                                                          | m              |         |        |
| d.1 | 0717-07                                |                    | 3                                                                                                                                                               | m              | 3,000   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 3,000  |
| 12  | KNNR 5                                 |                    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych                                                                                          | m              |         |        |
| d.1 | 0717-03                                |                    | 7                                                                                                                                                               | m              | 7,000   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 7,000  |
| 13  | KNNR 5                                 |                    | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk rozgałęźny                                                                              | szt.           |         |        |
| d.1 | 0902-07 analogia                       |                    | 4                                                                                                                                                               | szt.           | 4,000   |        |
|     |                                        |                    |                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 4,000  |
| 14  | KNNR 5                                 |                    | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4/5*2           | szt.           |         |        |
| d.1 | 0726-11                                |                    |                                                                                                                                                                 | szt.           | 1,600   |        |

| Lp. | Podsta-<br>wa                                                         | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                        | j.m.                       | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------|
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 1,600  |
| 15  | KNNR 5<br>d.1 0715-02                                                 |                    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem                                                                                                | m                          |         |        |
|     |                                                                       |                    | 5                                                                                                                                                                                        | m                          | 5,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 5,000  |
| 16  | KNNR 5<br>d.1 1203-06                                                 |                    | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce                                                                                                     | szt.żył                    |         |        |
|     |                                                                       |                    | 4*2                                                                                                                                                                                      | szt.żył                    | 8,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 8,000  |
| 17  | KNNR 5<br>d.1 0611-01                                                 |                    | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie                                                                         | szt.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 6                                                                                                                                                                                        | szt.                       | 6,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 6,000  |
| 18  | KNNR 5<br>d.1 0611-01                                                 |                    | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar                   | szt.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 4                                                                                                                                                                                        | szt.                       | 4,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 4,000  |
| 19  | KNNR 5<br>d.1 1302-03                                                 |                    | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy                                                                                                                                               | odc.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 1                                                                                                                                                                                        | odc.                       | 1,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 1,000  |
| 20  | KNNR 5<br>d.1 1304-01                                                 |                    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                                                              | szt.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 1                                                                                                                                                                                        | szt.                       | 1,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 1,000  |
| 21  | KNNR 5<br>d.1 1301-02                                                 |                    | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                                                   | po-<br>miar<br>po-<br>miar |         |        |
|     |                                                                       |                    | 2                                                                                                                                                                                        |                            | 2,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 2,000  |
| 22  | KNNR-W 9<br>d.1 1315-07                                               |                    | Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych                                                                                                                                       | słup                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 1                                                                                                                                                                                        | słup                       | 1,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 1,000  |
| 23  | KNNR 5<br>d.1 0412-06                                                 |                    | Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice                                                                                | szt.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 1                                                                                                                                                                                        | szt.                       | 1,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 1,000  |
| 24  | KNNR 5<br>d.1 0401-01<br>analogia                                     |                    | Złącza kablowe                                                                                                                                                                           | kpl.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 1                                                                                                                                                                                        | kpl.                       | 1,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 1,000  |
| 25  | KNNR 5<br>d.1 0605-08                                                 |                    | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III                                                                                                                     | m                          |         |        |
|     |                                                                       |                    | 9                                                                                                                                                                                        | m                          | 9,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 9,000  |
| 26  | KNNR 5<br>d.1 0605-08                                                 |                    | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III                                                                                                                     | m                          |         |        |
|     |                                                                       |                    | 14                                                                                                                                                                                       | m                          | 14,000  |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 14,000 |
| 27  | KNNR 5<br>d.1 0907-06                                                 |                    | Układanie uziomów w rowach kablowych                                                                                                                                                     | m                          |         |        |
|     |                                                                       |                    | 2                                                                                                                                                                                        | m                          | 2,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 2,000  |
| 28  | KNNR 6<br>d.1 0204-02 z.<br>o.2.6.<br>9901-02 z.<br>o.2.7.<br>9902-02 |                    | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) | m2                         |         |        |
|     |                                                                       |                    | 23*0,8                                                                                                                                                                                   | m2                         | 18,400  |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 18,400 |
| 29  | KNNR 5<br>d.1 0603-07                                                 |                    | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)                                                                                                          | m                          |         |        |
|     |                                                                       |                    | 10,5                                                                                                                                                                                     | m                          | 10,500  |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 10,500 |
| 30  | KNNR 5<br>d.1 0906-03                                                 |                    | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych                                                                                                         | szt.                       |         |        |
|     |                                                                       |                    | 3                                                                                                                                                                                        | szt.                       | 3,000   |        |
|     |                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                          |                            | RAZEM   | 3,000  |
| 2   |                                                                       |                    | <b>Prace towarzyszące</b>                                                                                                                                                                |                            |         |        |

| Lp.       | Podsta-<br>wa     | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia                                     | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 31<br>d.2 | kalk. włas-<br>na |                    | Obsługa geodezyjna                                    | kpl. |         |       |
|           |                   | 1                  |                                                       | kpl. | 1,000   |       |
|           |                   |                    |                                                       |      | RAZEM   | 1,000 |
| 32<br>d.2 | kalk. włas-<br>na |                    | Proj. czasowej organizacji ruchu na drodze publicznej | kpl. |         |       |
|           |                   | 1                  |                                                       | kpl. | 1,000   |       |
|           |                   |                    |                                                       |      | RAZEM   | 1,000 |
| 33<br>d.2 | kalk. włas-<br>na |                    | Zajęcie pasa ruchu na drodze publicznej               | kpl. |         |       |
|           |                   | 1                  |                                                       | kpl. | 1,000   |       |
|           |                   |                    |                                                       |      | RAZEM   | 1,000 |

| Lp.   | Nazwa                    | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | Roboty inżynierskie (WP) | r-g | 134,38 |            |         |
| RAZEM |                          |     |        |            |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                                                                                         | Jm             | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1.    | Bednarka stalowa ocynkowana 25mm x 4mm                                                        | m              | 12,50 |          | 12,50    |            |         |       |
| 2.    | Czteropalczatka termokurczliwa nn                                                             | szt            | 2,00  |          | 2,00     |            |         |       |
| 3.    | Dławnica czopowa typu EK 186 [gniazdowy wkład uszczelniający]                                 | szt            | 2,00  |          | 2,00     |            |         |       |
| 4.    | Głowica o średnicy 14,2mm                                                                     | szt            | 4,00  |          | 4,00     |            |         |       |
| 5.    | Grot do uziemień pretowych fi 14,2mm                                                          | szt            | 4,00  |          | 4,00     |            |         |       |
| 6.    | Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV                                                     | m              | 46,00 | 46,00    | 0,00     |            |         |       |
| 7.    | Ogranicznik mocy etimat T1p 25A                                                               | szt            | 6,00  |          | 6,00     |            |         |       |
| 8.    | Ogranicznik przepięć nn, typu SE45 444 BZ 10 prod. ENSTO                                      | szt            | 3,00  |          | 3,00     |            |         |       |
| 9.    | Opaska kablowa OKi - ocechowana                                                               | szt            | 4,81  |          | 4,81     |            |         |       |
| 10.   | Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm                           | m              | 7,00  |          | 7,00     |            |         |       |
| 11.   | Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 75mm                                | m              | 3,00  |          | 3,00     |            |         |       |
| 12.   | Palczatka na rurę osłonową                                                                    | szt            | 1,00  |          | 1,00     |            |         |       |
| 13.   | Pasta uszczel. do łącz. gwint. (500g)                                                         | kg             | 0,23  |          | 0,23     |            |         |       |
| 14.   | Piasek naturalny kopany                                                                       | m <sup>3</sup> | 2,58  |          | 2,58     |            |         |       |
| 15.   | Prety stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm                                                      | szt.           | 23,00 |          | 23,00    |            |         |       |
| 16.   | Rura termokurczliwa zakładana na izolację żył kabla odporna na promieniowanie UV grubościenna | szt            | 5,00  |          | 5,00     |            |         |       |
| 17.   | Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm                                                      | szt.           | 0,36  |          | 0,36     |            |         |       |
| 18.   | Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm                                                          | kg             | 0,28  |          | 0,28     |            |         |       |
| 19.   | tabliczka informacyjna na słup                                                                | szt            | 1,00  |          | 1,00     |            |         |       |
| 20.   | tabliczka numeracyjna na złącze                                                               | szt.           | 1,00  |          | 1,00     |            |         |       |
| 21.   | tabliczka numeracyjna na złącze [nr obw.]                                                     | szt.           | 1,00  |          | 1,00     |            |         |       |
| 22.   | Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow                                                  | m              | 31,00 |          | 31,00    |            |         |       |
| 23.   | tluczeń kamienny sortowany'                                                                   | t              | 6,59  |          | 6,59     |            |         |       |
| 24.   | Uchwyt kabł. do słupa UKW-2 /25-46/ L-200                                                     | szt            | 8,00  |          | 8,00     |            |         |       |
| 25.   | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)                                                       | kg             | 0,63  |          | 0,63     |            |         |       |
| 26.   | Wkładka bezpiecznikowa do ochrony kabli i przewodów NH - 00, zakres 2 do 160A [50AgF 500V]    | szt            | 3,00  |          | 3,00     |            |         |       |
| 27.   | Wkładka bębnekowa szafki kabł. master key, bez klucza'                                        | szt            | 1,00  | 1,00     | 0,00     |            |         |       |
| 28.   | Wkładka master key dla odbiorcy, z kluczem                                                    | szt            | 2,00  | 2,00     | 0,00     |            |         |       |
| 29.   | Woda z rurociągów                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,28  |          | 0,28     |            |         |       |
| 30.   | Zacisk prądowy 16-150mm <sup>2</sup>                                                          | szt            | 4,00  |          | 4,00     |            |         |       |
| 31.   | Złącze kablowo-pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F                                        | kpl.           | 1,00  |          | 1,00     |            |         |       |
| 32.   | Złączka do uziemień pretowych fi 14,2mm                                                       | szt            | 32,00 |          | 32,00    |            |         |       |
| 33.   | Zwieracz nożowy typu WTZ 2 400A                                                               | szt            | 3,00  |          | 3,00     |            |         |       |
| 34.   | materiały pomocnicze                                                                          | zł             |       |          |          |            |         |       |
| RAZEM |                                                                                               |                |       |          |          |            |         |       |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                                  | Jm  | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1.  | Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV              | m   | 46,00 |            |         |
| 2.  | Wkładka bębnekowa szafki kabł. master key, bez klucza' | szt | 1,00  |            |         |
| 3.  | Wkładka master key dla odbiorcy, z kluczem             | szt | 2,00  |            |         |
|     |                                                        |     |       | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                                                             | Jm  | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1.  | Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)                                                 | m-g | 0,24  |            |         |
| 2.  | Dźwignik przesuwany ręczny 30 t                                                   | m-g | 4,38  |            |         |
| 3.  | Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) | m-g | 2,82  |            |         |
| 4.  | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)                          | m-g | 1,25  |            |         |
| 5.  | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.                                      | m-g | 4,38  |            |         |
| 6.  | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t                                             | m-g | 0,16  |            |         |
| 7.  | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t'                                            | m-g | 0,04  |            |         |
| 8.  | Samochód dostawczy do 0,90 t (1)                                                  | m-g | 0,52  |            |         |
| 9.  | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)                                                    | m-g | 1,07  |            |         |
| 10. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1)'                                                   | m-g | 0,03  |            |         |
| 11. | Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1)                            | m-g | 0,11  |            |         |
| 12. | Spawarka spalinowa 300 A                                                          | m-g | 1,24  |            |         |
| 13. | Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg                                              | m-g | 3,12  |            |         |
| 14. | Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t                                        | m-g | 1,17  |            |         |
| 15. | Wibromłot elektryczny 4,50 kW                                                     | m-g | 4,72  |            |         |
| 16. | Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA                                  | m-g | 4,38  |            |         |
| 17. | Żuraw samochodowy 5-6 t (1)                                                       | m-g | 0,60  |            |         |
|     |                                                                                   |     |       | RAZEM      |         |

Słownie: