
KOSZTORYS OFERTA

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Piszącej
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚREMSKA 12, PYSZĄCA 3
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2009 r

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), M, S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Pyszącej | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników stalowych | m | | |
| d.1 | 0354-11 | 138.10 | m | 138.100 | |
| | | | | RAZEM | 138.100 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 5*8.13 | m | 40.650 | |
| | | | | RAZEM | 40.650 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | 41.92+41.92+9.34+9.34+9.84+9.84+12.64+12.64+4.80+4.8+2.80 | m | 159.881 | |
| | | | | RAZEM | 159.881 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiału z rozbiórki wraz z utylizacją z utylizacją na wysypisku samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | 5.54 | m ³ | 5.540 | |
| | | | | RAZEM | 5.540 |
| 5 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-10 | 5.54*4 | m ³ | 22.160 | |
| | | | | RAZEM | 22.160 |
| 2 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.2 | 0815-02 | 160*0.5 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 7 | KSNR 1 | Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewn.budynku w gr.kat. III w celu wykonania ocieplenia ścian fundamentowych | m ³ | | |
| d.2 | 0307-02 | 159.881*0.5*0.6 | m ³ | 47.964 | |
| | | | | RAZEM | 47.964 |
| 8 | KSNR 1 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | | |
| d.2 | 0309-01 | 47.964 | m ³ | 47.964 | |
| | | | | RAZEM | 47.964 |
| 9 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na cokolach zewnętrznych | m ² | | |
| d.2 | 0726-01 | 79.94 | m ² | 79.940 | |
| | | | | RAZEM | 79.940 |
| 10 | KNR 0-29 | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 2K ręcznie | m ² | | |
| d.2 | 0637-01 | 79.94+111.916 | m ² | 191.856 | |
| | | | | RAZEM | 191.856 |
| 11 | KNR 0-29 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 2K | m ² | | |
| d.2 | 0641-02 | 191.856 | m ² | 191.856 | |
| | | | | RAZEM | 191.856 |
| 12 | KNR 0-29 | Docieplenie ścian podziemia płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 10 cm | m ² | | |
| d.2 | 0642-01 | 191.856 | m ² | 191.856 | |
| | | | | RAZEM | 191.856 |
| 13 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | szt. | | |
| d.2 | 2609-03 | 6*191.856 | szt. | 1151.136 | |
| | | | | RAZEM | 1151.136 |
| 14 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.2 | 2609-06 | 191.856 | m ² | 191.856 | |
| | | | | RAZEM | 191.856 |
| 15 | KNR 0-29 | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie | m ² | | |
| d.2 | 0637-01 | 191.856 | m ² | 191.856 | |
| | | | | RAZEM | 191.856 |
| 16 | KNR 0-29 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie klejem izolacyjnym | m ² | | |
| d.2 | 0641-01 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 191.856 | m ² | 191.856 | |
| | | | | RAZEM | 191.856 |
| 17 | KNR 2-31 d.2 0502-06 | Wykonanie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 160*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 3 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | |
| 18 | KNR 0-17 d.3 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 812.0-111.91 | m ² | | |
| | | | m ² | 700.090 | |
| | | | | RAZEM | 700.090 |
| 19 | KNR 0-17 d.3 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 700.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 700.090 | |
| | | | | RAZEM | 700.090 |
| 20 | KNR 0-17 d.3 2608-05 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 700.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 700.090 | |
| | | | | RAZEM | 700.090 |
| 21 | KNR 0-17 d.3 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm 700.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 700.090 | |
| | | | | RAZEM | 700.090 |
| 22 | KNR 0-17 d.3 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 169.8*0.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 42.450 | |
| | | | | RAZEM | 42.450 |
| 23 | KNR 0-17 d.3 2609-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6*700.09 | szt. | | |
| | | | szt. | 4200.540 | |
| | | | | RAZEM | 4200.540 |
| 24 | KNR 0-17 d.3 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 700.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 700.090 | |
| | | | | RAZEM | 700.090 |
| 25 | KNR 0-17 d.3 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 42.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 42.450 | |
| | | | | RAZEM | 42.450 |
| 26 | KNR 0-17 d.3 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 73.17+168.8 | m | | |
| | | | m | 241.970 | |
| | | | | RAZEM | 241.970 |
| 27 | KNR 0-33 d.3 0122-01 | Montaż listew startowych 159.881 | m | | |
| | | | m | 159.881 | |
| | | | | RAZEM | 159.881 |
| 28 | KNR 0-33 d.3 0122-01 | Montaż profili okapowych 159.881 | m | | |
| | | | m | 159.881 | |
| | | | | RAZEM | 159.881 |
| 29 | KNR 0-17 d.3 0927-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 812.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 812.000 | |
| | | | | RAZEM | 812.000 |
| 30 | KNR 0-17 d.3 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 700.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 700.090 | |
| | | | | RAZEM | 700.090 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 31 | KNR 0-17 d.3 0927-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | | |
| | | 42.45 | m ² | 42.450 | |
| | | | | RAZEM | 42.450 |
| 32 | KNR-W 2- d.3 02 0919-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian fundamentowych | m ² | | |
| | | 111.91 | m ² | 111.910 | |
| | | | | RAZEM | 111.910 |
| 4 | | OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOA, PARAPETY | | | |
| 33 | NNRNKB d.4 202 0541- 02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m ² | | |
| | | 138.10*0.3 | m ² | 41.430 | |
| | | | | RAZEM | 41.430 |
| 34 | NNRNKB d.4 202 0541- 02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 4.10*0.40 | m ² | 1.640 | |
| | | | | RAZEM | 1.640 |
| 35 | KNR 4-03 d.4 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 36 | KNR 4-03 d.4 0704-04 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym | m | | |
| | | 160 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 37 | KNR 4-03 d.4 0701-04 | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 38 | KNR 4-03 d.4 0704-09 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki w ciągu pionowym | m | | |
| | | 67 | m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 5 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 39 | KSNR 2 d.5 1401-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m ² | | |
| | | 1060 | m ² | 1060.000 | |
| | | | | RAZEM | 1060.000 |
| 40 | d.5 | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:39) | | | |
| 6 | | MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | |
| 41 | KNR 0-19 d.6 0929-03 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² o wsp.U=15W/m ² K z nawiewnikami powietrza | m ² | | |
| | | 0.5*2 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 4-01 d.6 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 97.93 | m ² | 97.930 | |
| | | | | RAZEM | 97.930 |
| 43 | KNR 4-01 d.6 0355-02 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic okiennych | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 44 | KNR 4-01 d.6 0355-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 45 | KNR 0-19 d.6 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² | m ² | | |
| | | 4.49*5+2.66*25 | m ² | 88.950 | |
| | | | | RAZEM | 88.950 |
| 46 | KNR 0-19 d.6 1022-11 | Montaż okien stałych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² | m ² | | |
| | | 4.49*2 | m ² | 8.980 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 8.980 |
| 47 | KNR 4-01 d.6 0321-01 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF do 1.5 w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR 4-01 d.6 0321-02 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF ponad 1.5 w ścianach z cegieł 32 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 7 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 49 | KNR 4-01 d.7 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR 0-19 d.7 0931-06 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe oszklone na budowie 1.80 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 8 | | OCIEPLENE STROPODACHU | | | |
| 51 | KNR 4-01 d.8 0333-10 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 26 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 52 | KNR 2-02 d.8 0615-01 | Izolacje cieplne poziome granulem z wełny mineralnej gr.warstwy 14cm 517.0 | m ² m ² | 517.000 | |
| | | | | RAZEM | 517.000 |
| 53 | KNR 4-01 d.8 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 26 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 54 | KNR 0-22 d.8 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 614.0 | m ² m ² | 614.000 | |
| | | | | RAZEM | 614.000 |
| 55 | KNR 0-22 d.8 0528-02 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 614.0 | m ² m ² | 614.000 | |
| | | | | RAZEM | 614.000 |
| 56 | KNR 0-22 d.8 0529-04 | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 96 | mb mb | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 57 | KNR 0-22 d.8 0529-06 | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 43 | mb obwo- du mb obwo- du | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 58 | KNR 4-03 d.8 0702-04 analogia | Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | OCIEPLENIE STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO | | | |
| 59 | KNR 4-01 d.9 0519-06 | Rozbiórka pasa pokrycia z papy na dachach betonowych w celu wykonania podmurówki z cegły na dachu sali gimnastycznej - pierwsza warstwa 8.2*0.25*2 | m ² m ² | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 60 | KNR 4-01 d.9 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4.1 | m ² m ² | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 61 | KNR 4-01 d.9 0108-09 | Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 0.011 | m ³ | 0.011 | |
| | | | | RAZEM | 0.011 |
| 62 | KNR 4-01 d.9 0108-10 | Wywiezienie materiałów nie nadających się do użytku samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.011*4 | m ³ m ³ | 0.044 | |
| | | | | RAZEM | 0.044 |
| 63 | KSNR 2 d.9 0402-01 | Montaż za pomocą dybli murlaty o wym 160 x160 mm na krawędziach dachu budynku głównego 8.2 | m m | 8.200 | |
| | | | | RAZEM | 8.200 |
| 64 | KSNR 2 d.9 0402-01 | murlaty 8.2*0.16*0.16 | m ³ m ³ | 0.210 | |
| | | | | RAZEM | 0.210 |
| 65 | KNR 4-01 d.9 0519-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 37.0 | m ² m ² | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 66 | KSNR 2 d.9 0602-05 | Izolacje poziome z wełny mineralnej miękkiej układane na sucho grubości 10cm 37.0 | m ² m ² | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 67 | KSNR 2 d.9 0602-05 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej układane na sucho gr.6 cm 37.0 | m ² m ² | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 68 | KNR 0-22 d.9 0528-02 | Pokrycie dachu przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 37.0 | m ² m ² | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 69 | KNR 0-22 d.9 0529-04 | Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 9.34*2 | mb mb | 18.680 | |
| | | | | RAZEM | 18.680 |
| 10 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE | | | |
| 70 | KNR-W 2- d.1 02 0531-04 0 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 40.65 | m m | 40.650 | |
| | | | | RAZEM | 40.650 |
| 71 | NNRNKB d.1 202 0550- 0 08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 72 | KNR-W 2- d.1 02 0524-02 0 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 159.881 | m m | 159.881 | |
| | | | | RAZEM | 159.881 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------------------|---|----------------|---|------------|---------|
| Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Pyszącej | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników stalowych | m | 138.10 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 5*8.13 = 40.650 | | |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 41.92+ 41.92+ 9.34+9.34+ 9.84+ 9.841+ 12.64+ 12.64+ 4.80+4.8+ 2.80 = 159.881 | | |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie materiału z rozbiórki wraz z utylizacją z utylizacją na wysypisku samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | 5.54 | | |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | 5.54*4 = 22.160 | | |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 2 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZY GRUNCIE | | | | |
| 6 d.2 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 160*0.5 = 80.000 | | |
| 7 d.2 | KSNR 1 0307-02 | Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewn.budynku w gr.kat. III w celu wykonania ocieplenia ścian fundamentowych | m ³ | 159.881* 0.5*0.6 = 47.964 | | |
| 8 d.2 | KSNR 1 0309-01 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | 47.964 | | |
| 9 d.2 | KNR 4-01 0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na cokolach zewnętrznych | m ² | 79.94 | | |
| 10 d.2 | KNR 0-29 0637-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 2K ręcznie | m ² | 79.94+ 111.916 = 191.856 | | |
| 11 d.2 | KNR 0-29 0641-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 2K | m ² | 191.856 | | |
| 12 d.2 | KNR 0-29 0642-01 | Docieplenie ścian podziemia płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 10 cm | m ² | 191.856 | | |
| 13 d.2 | KNR 0-17 2609-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | szt. | 6*191.856 = 1151.136 | | |
| 14 d.2 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | 191.856 | | |
| 15 d.2 | KNR 0-29 0637-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie | m ² | 191.856 | | |
| 16 d.2 | KNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie klejem izolacyjnym | m ² | 191.856 | | |
| 17 d.2 | KNR 2-31 0502-06 | Wykonanie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 160*0.5 = 80.000 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZY GRUNCIE | | | | | | |
| 3 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | | |
| 18 d.3 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | 812.0- 111.91 = 700.090 | | |
| 19 d.3 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie | m ² | 700.09 | | |
| 20 d.3 | KNR 0-17 2608-05 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | 700.09 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|---|----------------|------------------------------|------------|---------|
| 21 d.3 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm | m ² | 700.09 | | |
| 22 d.3 | KNR 0-17 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | 169.8*0.25 = 42.450 | | |
| 23 d.3 | KNR 0-17 2609-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych | szt. | 6*700.09 = 4200.540 | | |
| 24 d.3 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | 700.09 | | |
| 25 d.3 | KNR 0-17 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m ² | 42.45 | | |
| 26 d.3 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 73.17+ 168.8 = 241.970 | | |
| 27 d.3 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew startowych | m | 159.881 | | |
| 28 d.3 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż profili okapowych | m | 159.881 | | |
| 29 d.3 | KNR 0-17 0927-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa | m ² | 812.0 | | |
| 30 d.3 | KNR 0-17 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m ² | 700.09 | | |
| 31 d.3 | KNR 0-17 0927-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | 42.45 | | |
| 32 d.3 | KNR-W 2-02 0919-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian fundamentowych | m ² | 111.91 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | | | | |
| 4 | OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOA, PARAPETY | | | | | |
| 33 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m ² | 138.10*0.3 = 41.430 | | |
| 34 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | 4.10*0.40 = 1.640 | | |
| 35 d.4 | KNR 4-03 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu | szt. | 56 | | |
| 36 d.4 | KNR 4-03 0704-04 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym | m | 160 | | |
| 37 d.4 | KNR 4-03 0701-04 | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu | szt. | 26 | | |
| 38 d.4 | KNR 4-03 0704-09 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki w ciągu pionowym | m | 67 | | |
| Razem dział: OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOA, PARAPETY | | | | | | |
| 5 | RUSZTOWANIA | | | | | |
| 39 d.5 | KSNR 2 1401-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m ² | 1060 | | |
| 40 d.5 | | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:39) | | | | |
| Razem dział: RUSZTOWANIA | | | | | | |
| 6 | MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|----------------|--------------------------------|------------|---------|
| 41 d.6 | KNR 0-19 0929-03 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 o wsp.U=15W/m2K z nawiewnikami powietrza | m ² | 0.5*2 = 1.000 | | |
| 42 d.6 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | 97.93 | | |
| 43 d.6 | KNR 4-01 0355-02 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic okiennych | szt. | 32 | | |
| 44 d.6 | KNR 4-01 0355-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych | szt. | 64 | | |
| 45 d.6 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 | m ² | 4.49*5+ 2.66*25 = 88.950 | | |
| 46 d.6 | KNR 0-19 1022-11 | Montaż okien stałych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 | m ² | 4.49*2 = 8.980 | | |
| 47 d.6 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF do 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | 2 | | |
| 48 d.6 | KNR 4-01 0321-02 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF ponad 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | 32 | | |
| Razem dział: MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ | | | | | | |
| 7 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | | |
| 49 d.7 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 1 | | |
| 50 d.7 | KNR 0-19 0931-06 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe oszklone na budowie | m ² | 1.80 | | |
| Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA | | | | | | |
| 8 | | OCIEPLENE STROPODACHU | | | | |
| 51 d.8 | KNR 4-01 0333-10 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 26 | | |
| 52 d.8 | KNR 2-02 0615-01 | Izolacje cieplne poziome granulatem z wełny mineralnej gr.warstwy 14cm | m ² | 517.0 | | |
| 53 d.8 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | 26 | | |
| 54 d.8 | KNR 0-22 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża | m ² | 614.0 | | |
| 55 d.8 | KNR 0-22 0528-02 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie | m ² | 614.0 | | |
| 56 d.8 | KNR 0-22 0529-04 | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd | mb | 96 | | |
| 57 d.8 | KNR 0-22 0529-06 | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd | mb obwodu | 43 | | |
| 58 d.8 | KNR 4-03 0702-04 analogia | Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie | kpl | 1 | | |
| Razem dział: OCIEPLENE STROPODACHU | | | | | | |
| 9 | | OCIEPLENIE STROPODACHU NIEWENTYLOWANEGO | | | | |
| 59 d.9 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pasa pokrycia z papy na dachach betonowych w celu wykonania podmurówki z cegły na dachu sali gimnastycznej - pierwsza warstwa | m ² | 8.2*0.25*2 = 4.100 | | |
| 60 d.9 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | 4.1 | | |
| 61 d.9 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | 0.011 | | |
| 62 d.9 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie materiałów nie nadających się do użytku samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | 0.011*4 = 0.044 | | |
| 63 d.9 | KSNR 2 0402-01 | Montaż za pomocą dybli murlaty o wym 160 x160 mm na krawędziach dachu budynku głównego | m | 8.2 | | |
| 64 d.9 | KSNR 2 0402-01 | murlaty | m ³ | 8.2*0.16* 0.16 = 0.210 | | |
| 65 d.9 | KNR 4-01 0519-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu | m ² | 37.0 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------------------|---|----------------|--------------------|------------|---------|
| 66 d.9 | KSNR 2 0602-05 | Izolacje poziome z wełny mineralnej miękkiej układane na sucho grubości 10cm | m ² | 37.0 | | |
| 67 d.9 | KSNR 2 0602-05 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej układane na sucho gr.6 cm | m ² | 37.0 | | |
| 68 d.9 | KNR 0-22 0528-02 | Pokrycie dachu przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie | m ² | 37.0 | | |
| 69 d.9 | KNR 0-22 0529-04 | Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd | mb | 9.34*2 = 18.680 | | |
| Razem dział: OCIEPLENIE STROPDACHU NIEWENTYLOWANEGO | | | | | | |
| 10 | RYNNY, RURY SPUSTOWE | | | | | |
| 70 d.1 0 | KNR-W 2-02 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm | m | 40.65 | | |
| 71 d.1 0 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 120mm | szt. | 16 | | |
| 72 d.1 0 | KNR-W 2-02 0524-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm | m | 159.881 | | |
| Razem dział: RYNNY, RURY SPUSTOWE | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 4907.8816 | | |
| 2. | robocizna' | r-g | 619.0400 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | podokienik wewnętrzny z płyty MDF | szt | 32.0000 | | |
| 2. | podokienik wewnętrzny z płyty MDF | szt | 2.0000 | | |
| 3. | dyble dł.22 cm | szt | 18.2700 | | |
| 4. | użyłizacja blach | m ³ | 5.5400 | | |
| 5. | użyłizacja na wysypisku | m ³ | 0.0440 | | |
| 6. | użyłizacja na wysypisku' | m ³ | 0.0440 | | |
| 7. | gaz propan-butan | kg | 199.0650 | | |
| 8. | gaz propan-butan' | kg | 11.5995 | | |
| 9. | gaz propan-butan'' | kg | 0.8780 | | |
| 10. | lepek asfaltowy Abizol | kg | 982.4000 | | |
| 11. | kątownik aluminiowy z siatką | m | 284.5567 | | |
| 12. | listwa startowa | szt | 83.9375 | | |
| 13. | profil okapowy | szt | 83.9375 | | |
| 14. | drzwi drewniane | m ² | 1.8000 | | |
| 15. | linka ocynkowana | m | 236.0800 | | |
| 16. | kotwy stalowe | szt | 449.0140 | | |
| 17. | uchwyty rynnowe | kpl | 319.7620 | | |
| 18. | uchwyty do rur spustowych | kpl | 22.7640 | | |
| 19. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 25.4145 | | |
| 20. | silikon | dm ³ | 0.0900 | | |
| 21. | masa uszczelniająca | kg | 767.4240 | | |
| 22. | masa uszczelniająca - klejowa | kg | 383.7120 | | |
| 23. | klej izolacyjny | kg | 287.7840 | | |
| 24. | środek gruntujący 2K | dm ³ | 10.6864 | | |
| 25. | środek gruntujący | dm ³ | 10.6864 | | |
| 26. | farba gruntująca | dm ³ | 243.6000 | | |
| 27. | preparat wzmacniający podłoże | dm ³ | 140.0180 | | |
| 28. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych | kg | 3990.4253 | | |
| 29. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych'' | kg | 4412.7900 | | |
| 30. | zaprawa klejowa sucha | kg | 959.2800 | | |
| 31. | płyty styropianowe gr. 14 cm | m ³ | 0.1750 | | |
| 32. | płyty styropianowe 4 cm | m ³ | 1.8169 | | |
| 33. | płyty styropianowe gr. 14 cm' | m ³ | 102.9132 | | |
| 34. | płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm | m ² | 201.4488 | | |
| 35. | okna z tworzyw ' | m ² | 88.9500 | | |
| 36. | okna z tworzyw ' | m ² | 1.0000 | | |
| 37. | okna z tworzyw '' | m ² | 8.9800 | | |
| 38. | rynny dachowe 150 mm | m | 166.2762 | | |
| 39. | rury spustowe 110 mm | m | 41.0565 | | |
| 40. | uszczelki gumowe | kpl | 92.7310 | | |
| 41. | piasek | m ³ | 5.0320 | | |
| 42. | piasek do zapraw | m ³ | 2.5706 | | |
| 43. | piasek do zapraw' | m ³ | 0.2600 | | |
| 44. | granulat z wełny mineralnej | m ³ | 77.5500 | | |
| 45. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 341.7000 | | |
| 46. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.3357 | | |
| 47. | wapno suchogaszzone | kg | 28.8600 | | |
| 48. | wapno suchogaszzone | m ³ | 0.4637 | | |
| 49. | cegła budowlana pełna | szt | 104.0000 | | |
| 50. | płytki klinkierowe | m ² | 102.9572 | | |
| 51. | klej | dm ³ | 0.0368 | | |
| 52. | kolanka okrągłe | szt | 16.0000 | | |
| 53. | płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm | szt. | 326.4000 | | |
| 54. | kit asfaltowy (kit fugowy) | kg | 3.7000 | | |
| 55. | papa zgrzewalna dkd wentylacyjna | m ² | 681.5400 | | |
| 56. | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia | m ² | 770.3100 | | |
| 57. | papa zgrzewalna dkd wentylacyjna' | m ² | 41.0700 | | |
| 58. | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia' | m ² | 43.6600 | | |
| 59. | papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia'' | m ² | 6.0150 | | |
| 60. | płyty dachowe z wełny mineralnej grubości 100 mm | m ² | 38.8500 | | |
| 61. | płyty z wełny mineralnej twardej dachowe grubości 60 mm | m ² | 38.8500 | | |
| 62. | sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych | kg | 3150.4050 | | |
| 63. | sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych' | kg | 163.4325 | | |
| 64. | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 0.0431 | | |
| 65. | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m ³ | 3.4916 | | |
| 66. | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 0.1567 | | |
| 67. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II | m ³ | 0.1908 | | |
| 68. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 0.2226 | | |
| 69. | płyty pomostowe robocze | m ² | 15.6880 | | |
| 70. | siatka z włókna szklanego' | m ² | 794.6022 | | |
| 71. | siatka z włókna szklanego'' | m ² | 69.7454 | | |
| 72. | siatka z włókna szklanego''' | m ² | 217.7566 | | |
| 73. | woda z rurociągu | m ³ | 2.9217 | | |
| 74. | kominki wentylacyjne | szt | 12.2800 | | |
| 75. | kominki wentylacyjne' | szt | 0.7400 | | |
| 76. | Wspornik dachowy z uchwytem | szt | 26.0000 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|----------------|-----------|------------|---------|
| 77. | wsporniki dachowe | szt. | 56.5600 | | |
| 78. | wsporniki ścienne | szt. | 26.2600 | | |
| 79. | kołki rozporowe z wkrętami | szt. | 965.6812 | | |
| 80. | dyble plastikowe z grzybkami | szt. | 1197.1814 | | |
| 81. | dyble plastikowe z grzybkami' | szt. | 4368.5616 | | |
| 82. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 740.8040 | | |
| 83. | blacha powlekana płaska | m ² | 52.9761 | | |
| 84. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | wyciąg | m-g | 67.3056 | | |
| 2. | wyciąg' | m-g | 0.1640 | | |
| 3. | wyciąg'' | m-g | 0.2849 | | |
| 4. | wyciąg''' | m-g | 0.2849 | | |
| 5. | wyciąg'''' | m-g | 0.1110 | | |
| 6. | wyciąg''''' | m-g | 0.0112 | | |
| 7. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 8.0982 | | |
| 8. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t | m-g | 16.5053 | | |
| 9. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t' | m-g | 4.9006 | | |
| 10. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t'' | m-g | 0.8401 | | |
| 11. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t''' | m-g | 0.5731 | | |
| 12. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t'''' | m-g | 0.2972 | | |
| 13. | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t''''' | m-g | 0.1694 | | |
| 14. | środek transportowy | m-g | 13.6251 | | |
| 15. | środek transportowy' | m-g | 0.4933 | | |
| 16. | środek transportowy'' | m-g | 0.3293 | | |
| 17. | żuraw okienny | m-g | 0.1842 | | |
| 18. | środek transportowy | m-g | 5.8187 | | |
| 19. | środek transportowy' | m-g | 0.1850 | | |
| 20. | środek transportowy'' | m-g | 0.0205 | | |
| 21. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 4.4320 | | |
| 22. | samochód skrzyniowy do 5 t' | m-g | 0.0079 | | |
| 23. | samochód skrzyniowy do 5 t'' | m-g | 0.0009 | | |
| 24. | środek transportowy | m-g | 54.6328 | | |
| 25. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 5.0576 | | |
| 26. | rusztowania rurowe | m-g | 175.9600 | | |
| 27. | czas pracy rusztowania | m-g | 619.0400 | | |
| 28. | środek transportowy | m-g | 7.0329 | | |
| 29. | środek transportowy' | m-g | 0.9977 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: