

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku B Kłodzkiej Szkoły Przedsiębiorczości  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 8, 57-300 Kłodzko  
INWESTOR : Powiat Kłodzki  
ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko  
WYKONAWCA ROBÓT : do przetargu  
ADRES WYKONAWCY : do przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik  
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 1 kw 2021

**NARZUTY**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 65.00 % R+S                            |
| Zysk [Z] .....              | 10.00 % R+S+Kp(R+S)                    |
| VAT [V] .....               | 23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.02.2021

Data zatwierdzenia

## 1 a Kłodzko KSP budynek B Termo PRZEDMIARTABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp.   | Nazwa                                 | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp   | Z    | RAZEM |
|-------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| 1     | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B           |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.1   | Roboty rozbiórkowe                    |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.2   | Roboty remontowe                      |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.3   | Stolarka okienna drewniana - demontaż |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.4   | Stolarka okienna nowa                 |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.5   | Malowanie drzwi technicznych          |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.6   | Roboty malarskie po osadzeniu okien   |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.7   | Dach                                  |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.7.1 | Roboty rozbiórkowe                    |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.7.2 | Roboty pokrywcze                      |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.8   | Elewacja                              |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.8.1 | Roboty rozbiórkowe                    |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.8.2 | Uzupełnienia tynków                   |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.8.3 | Termomodernizacja elewacji            |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.8.4 | Rusztowania                           |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.8.5 | Opaski wokół budynku                  |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.9   | Instalacja odgromowa                  |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.9.1 | Prace demontażowe                     |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.9.2 | Roboty montażowe                      |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 1.9.3 | Instalacja przeciwooblodzeniowa       |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|       | RAZEM netto                           |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|       | VAT                                   |           |           |        |      |      | 0.00  |
|       | Razem brutto                          |           |           |        |      |      | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: "TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU „B” KŁODZKIEJ SZKOŁY PRZEDSIĘ-  
BIORCZOŚCI ul.. Szkolna 8, 57-300 Kłodzko nr. ewid. dz. 7/3.

Zakres robót obejmuje:

#### 1.1 Roboty rozbiórkowe

- 1 d.1.1 Wykucie z muru podokienników z lastryko - m 48.350
- 2 d.1.1 Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy z blachy nie nadającej się do użytku m2 12.088
- 3 d.1.1 Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek m3 1.160
- 4 d.1.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km m3 3.251
- 5 d.1.1 Koszty utylizacji gruzu m3 3.251

#### 1.2 Roboty remontowe

- 6 d.1.2 Zamurowanie części otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego po zdemontowa-  
nych oknach - zmieszczenie otworów okiennych m3 10.823
- 7 d.1.2 Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowanych otworach okiennych na  
podłożu z pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - zmniejszone otwory m2 49.095
- 1.3 Stolarka okienna drewniana - demontaż
- 8 d.1.3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 szt. 4.000
- 9 d.1.3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 m2 77.081
- 1.4 Stolarka okienna nowa
- 10 d.1.4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 6 k o powierzchni do 0.6 m2 - profil 6 komorowy, kolor biały, szkło 4/18/4/18/  
4, uszczelki standardowe U<0,90 W/m2K m2 1.080
- 11 d.1.4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 6 k o powierzchni 1.0-1.5 m2 - profil 6 komorowy, kolor biały, szkło 4/18/4/  
18/4, uszczelki standardowe U<0,90 W/m2K m2 4.597
- 12 d.1.4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - profil 6 komorowy, kolor biały, szkło 4/18/4/18/  
4, uszczelki standardowe U<0,90 W/m2K m2 43.647
- 13 d.1.4 Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 2,6 m2 profil 6 komorowy ,kolor biały ,szkło4/18/4/18/4  
OB1 100x250 m2 2.500
- 14 d.1.4 Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 25 cm m2 28.490
- 15 d.1.4 Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia,zakres  
pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / godzinę, tłumienie akus-  
tyczne 33 dB (A), kolor biały kpl 18.000
- 16 d.1.4 Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach szt. 13.000
- 17 d.1.4 Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach szt. 11.000
- 18 d.1.4 Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm m2 9.087
- 1.5 Malowanie drzwi technicznych
- 19 d.1.5 Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi techniczne m2 3.360
- 1.6 Roboty malarskie po osadzeniu okien
- 20 d.1.6 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności m2 109.912
- 21 d.1.6 Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe m2 109.912
- 22 d.1.6 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolor jasny pastelowy m2 109.912

#### 1.7 Dach

##### 1.7.1 Roboty rozbiórkowe

- 23 d.1.7.1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku m2 313.636
- 24 d.1.7.1 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku m 46.150
- 25 d.1.7.1 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku m 19.700
- 26 d.1.7.1 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  
m2 57.229
- 27 d.1.7.1 Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 3 km Transport złomu samo-  
chodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km t 2.980
- 28 d.1.7.1 Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm m2 312.386
- 29 d.1.7.1 Rozbiórka pokrycia (izolacji) z papy m2 312.386
- 30 d.1.7.1 Rozebranie ocieplenia stropodachu z płyt pilśniowych - 2 warstwy 2x2,00= 4 cm Krotność = 2 m2 312.386
- 31 d.1.7.1 Wywiezienie papy i ociepleń z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 50 km m3 14.057
- 32 d.1.7.1 Koszty utylizacji papy t 2.499
- 33 d.1.7.1 Koszty utylizacji płyt pilśniowych t 17.494

##### 1.7.2 Roboty pokrywcze

- 34 d.1.7.2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej m 37.020
- 35 d.1.7.2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej m 9.130
- 36 d.1.7.2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej m 6.480
- 37 d.1.7.2 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej szt. 5.000
- 38 d.1.7.2 Kosz zlewowy przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów szt. 3.000
- 39 d.1.7.2 Montaż rynien dachowych - denko szt. 6.000
- 40 d.1.7.2 Rozebranie i ponowny montaż rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - R=3,0 dach 3 m 4.000
- 41 d.1.7.2 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej m 23.380
- 42 d.1.7.2 Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej m 3.300
- 43 d.1.7.2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury m2 71.829
- 44 d.1.7.2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pozostałe m2 41.132
- 45 d.1.7.2 Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu m2 492.085
- 46 d.1.7.2 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd -przygotowanie podłoża m2 492.085
- 47 d.1.7.2 Gruntowanie powierzchni dachu roztworem gruntującym pod płyty styropianowe m2 492.085
- 48 d.1.7.2 Montaż belek krawędziowych pas nadrynnowego i pasa początkowego - brus drewniany 10x20 impregnowany dwukrotnie m3  
drew. 1.053
- 49 d.1.7.2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 033 gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji m2  
492.085
- 50 d.1.7.2 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie  
płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - tuleje dystansowe 13x165/100 do betonu 4 szt. na 1 m2 szt. 1968.340
- 51 d.1.7.2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową -papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS NRO m2 492.085
- 52 d.1.7.2 Obróbki kominów z papy nawierzchniowej 40 cm dwukrotnie R,M,S m2 58.208

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 53 d.1.7.2 Założenie listew z blachy szerokości 7 cm- z blachy ocynkowanej na obróbkach z papy na kominach m 55.590
- 54 d.1.7.2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 033 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji - ogniomury attyki m2 56.635
- 55 d.1.7.2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm lamda 033 pionowe na lepiku bez siatki -ogniomury od wewnątrz m2 17.426
- 56 d.1.7.2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - mocowanie do ogniomurów szt. 296.244
- 1.8 Elewacja
- 1.8.1 Roboty rozbiórkowe
- 57 d.1.8.1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - siedziska żelbetowe przy wejściu głównym m3 0.234
- 58 d.1.8.1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach m2 74.260
- 1.8.2 45453000-7 Uzupelnienia tynków
- 59 d.1.8.2 Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) m2 74.260
- 1.8.3 Termomodernizacja elewacji
- 60 d.1.8.3 Wykonanie daszków zabezpieczających przy wejściu m2 2.250
- 61 d.1.8.3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie - ściany m2 494.264
- 62 d.1.8.3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie - cokoły elewacja wschodnia m2 10.384
- 63 d.1.8.3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie - ościeża m2 53.820
- 64 d.1.8.3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza dwukrotnie - ścian m2 494.264
- 65 d.1.8.3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza dwukrotnie - cokołów - elewacja wschodnia m2 10.384
- 66 d.1.8.3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza dwukrotnie - ościeży m2 53.820
- 67 d.1.8.3 Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70 033 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. akrylowej m2 459.754
- 68 d.1.8.3 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70 033 gr. 5 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. akrylowej m2 53.820
- 69 d.1.8.3 Docieplenie cokołów ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS 70 033 gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. tynku żywicznego - elewacja wschodnia m2 10.384
- 70 d.1.8.3 Docieplenie ościeży ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS 70 033 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. tynku żywicznego - elewacja wschodnia m2 10.384
- 71 d.1.8.3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokołach i wysokości 2.00 m m2 34.510
- 72 d.1.8.3 Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14 cm w elewacji (płyty styropianowe) szt. 3.000
- 73 d.1.8.3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym m 290.620
- 74 d.1.8.3 Montaż listew przyokiennych z siatką szer 10 cm (rama okna PCV - styropian ) m 156.240
- 1.8.4 Rusztowania
- 75 d.1.8.4 Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m m2 348.000
- 1.8.5 Opaski wokół budynku
- 76 d.1.8.5 Rozebranie opaski z betonu żwirowego o grubości do 10 cm m3 4.432
- 77 d.1.8.5 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km m3 4.432
- 78 d.1.8.5 Koszty utylizacji gruzu m3 4.432
- 79 d.1.8.5 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm m2 41.035
- 80 d.1.8.5 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III m3 41.035
- 81 d.1.8.5 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km m3 41.035
- 82 d.1.8.5 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową m 39.320
- 83 d.1.8.5 Nawierzchnie z otczaków , rozścielanego ręcznie m2 19.660
- 84 d.1.8.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej- przy wejściu do budynku m2 11.905
- 1.9 Instalacja odgromowa
- 1.9.1 Prace demontażowe
- 85 d.1.9.1 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym m 187.000
- 86 d.1.9.1 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych szt. 187.000
- 87 d.1.9.1 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym m 40.000
- 88 d.1.9.1 Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej szt. 40.000
- 1.9.2 Roboty montażowe
- 89 d.1.9.2 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III szt. 8.000
- 90 d.1.9.2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie szt. 8.000
- 91 d.1.9.2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm (8\*5) m 40.000
- 92 d.1.9.2 Rury pcv do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu o śr.do 20 mm m 40.000
- 93 d.1.9.2 Skrzynka probiercza /biała 150x150x50 szt. 8.000
- 94 d.1.9.2 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik szt. 8.000
- 95 d.1.9.2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 37+37+30+26+10+20+10+17) m 187.000
- 96 d.1.9.2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych m 11.000
- 97 d.1.9.2 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu szt. 4.000
- 98 d.1.9.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) szt. 1.000
- 99 d.1.9.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) szt. 8.000
- 1.9.3 Instalacja przeciwoblodzeniowa
- 100 d.1.9.3 Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na cegle (kable grzewcze) wyp. 2.000
- 101 d.1.9.3 Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych (przewody grzewcze samoregulujące) m 18.000

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7  
Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8  
Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6  
Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7  
Roboty malarskie Kod CPV 45442100-8  
Stolarka Kod CPV 45421100-5  
Okładziny ścian, podkłady i posadzki Kod CPV 45430000-0  
Ścianki i sufity podwieszane z płyt Kod CPV 45421141-4  
Wykonywanie pokryć dachowych Kod CPV 45261210-9  
Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0  
Termoizolacja budynku Kod CPV 45321000-3

Nazwy własne materiałów i urządzeń wykazane w dokumentacji projektowej -wykonawczej należy traktować informacyjnie , pogładowo . Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów tych samych lub równoważnych .pod warunkiem zachowania okresów gwarancyjnych.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)  
przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy  
technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami  
transport materiałów rozbiórkowych w kontenerach - gruzu na odległość 5 km



| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.       | Razem  |
|------------|-------------------|---|----------------|---------------|--------|
| 5          |                   | Koszty utylizacji gruzu   | m <sup>3</sup> |               |        |
| d.1.1      | kalk. własna      | 3.251 <poz.4>   | m <sup>3</sup> | 3.251         |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 3.251  |
| <b>1.2</b> | <b>45453000-7</b> | <b>Roboty remontowe</b>   |                |               |        |
| 6          | KNR 4-01          | Zamurowanie części otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |               |        |
| d.1.2      | 0304-02           | bloczkami z betonu komórkowego po zdemontowanych oknach - zmniejszenie otworów okiennych  | m <sup>3</sup> | 0.371         |        |
|            |                   | <O6a>0.51*0.56*1.30*1   |                |               |        |
|            |                   | <O6>0.51*0.56*1.98*2*5  | m <sup>3</sup> | 5.655         |        |
|            |                   | <O10>0.275*0.40*1.80*2*6  | m <sup>3</sup> | 2.376         |        |
|            |                   | <O11>1.54*0.51*1.40   | m <sup>3</sup> | 1.100         |        |
|            |                   | 0.875*0.51*1.40   | m <sup>3</sup> | 0.625         |        |
|            |                   | 0.975*0.51*1.40   | m <sup>3</sup> | 0.696         |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 10.823 |
| 7          | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowanych otworach okiennych na podłożu z pianobetonów | m <sup>2</sup> |               |        |
| d.1.2      | 0711-01           | (do 1 m2 w 1 miejscu) - zmniejszone otwory  | m <sup>2</sup> | 1.966         |        |
|            |                   | <O6a>0.51+(0.56*2)*1.30*1   |                |               |        |
|            |                   | <O6>0.51+(0.56*2)*1.98*2*5  | m <sup>2</sup> | 22.686        |        |
|            |                   | <O10>0.275+(0.40*2)*1.80*2*6  | m <sup>2</sup> | 17.555        |        |
|            |                   | <O11>(1.54+0.875+0.975)*1.40  | m <sup>2</sup> | 4.746         |        |
|            |                   | 0.51*1.40*3   | m <sup>2</sup> | 2.142         |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 49.095 |
| <b>1.3</b> | <b>45111100-9</b> | <b>Stolarka okienna drewniana - demontaż</b>  |                |               |        |
| 8          | KNR 4-01          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |               |        |
| d.1.3      | 0354-04           | <O7>2.00 <1.18*0.88>  | szt.           | 2.000         |        |
|            |                   | Atrium  |                |               |        |
|            |                   | <O12>2.00 <0,60*0,90>   | szt.           | 2.000         |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 4.000  |
| 9          | KNR 4-01          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |               |        |
| d.1.3      | 0354-05           | <O4>1.00*2.00*1   | m <sup>2</sup> | 2.000         |        |
|            |                   | <O6a>2.70*1.30  | m <sup>2</sup> | 3.510         |        |
|            |                   | <O6>2.70*1.98*4   | m <sup>2</sup> | 21.384        |        |
|            |                   | <O8>1.20*2.08*5   | m <sup>2</sup> | 12.480        |        |
|            |                   | A (suma częściowa)  |                | -----         |        |
|            |                   |   | m <sup>2</sup> | <b>39.374</b> |        |
|            |                   | I piętro  |                |               |        |
|            |                   | <O9>1.50*1.77   | m <sup>2</sup> | 2.655         |        |
|            |                   | <O10>2.35*1.80*6  | m <sup>2</sup> | 25.380        |        |
|            |                   | B (suma częściowa)  |                | -----         |        |
|            |                   |   | m <sup>2</sup> | <b>28.035</b> |        |
|            |                   | Atrium  |                |               |        |
|            |                   | <O4>1.00*2.00*1   | m <sup>2</sup> | <b>2.000</b>  |        |
|            |                   | <O11>2.74*1.40*2  | m <sup>2</sup> | <b>7.672</b>  |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 77.081 |
| <b>1.4</b> | <b>45421000-4</b> | <b>Stolarka okienna nowa</b>  |                |               |        |
| 10         | KNR-W 2-02        | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 6 k o powierzchni do 0.6 m2   | m <sup>2</sup> |               |        |
| d.1.4      | 1018-01           | - profil 6 komorowy, kolor biały, szkło 4/18/4/18/4, uszczelki standardowe U<0,90 W/m2K   |                |               |        |
|            |                   | Okno O12  |                |               |        |
|            |                   | 0.60*0.90*2 <szt>   | m <sup>2</sup> | 1.080         |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 1.080  |
| 11         | KNR-W 2-02        | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 6 k o powierzchni 1.0-1.5   | m <sup>2</sup> |               |        |
| d.1.4      | 1018-03           | m2 - profil 6 komorowy, kolor biały, szkło 4/18/4/18/4, uszczelki standardowe U<0,90 W/m2K  |                |               |        |
|            |                   | Okno O7   |                |               |        |
|            |                   | 1.18*0.88*2 <szt>   | m <sup>2</sup> | 2.077         |        |
|            |                   | Okno O11  |                |               |        |
|            |                   | 0.90*1.40*2 <szt>   | m <sup>2</sup> | 2.520         |        |
|            |                   |   |                | RAZEM         | 4.597  |
| 12         | KNR-W 2-02        | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  | m <sup>2</sup> |               |        |
| d.1.4      | 1018-04           | - profil 6 komorowy, kolor biały, szkło 4/18/4/18/4, uszczelki standardowe U<0,90 W/m2K   |                |               |        |
|            |                   | Okno O4   |                |               |        |
|            |                   | 1.00*2.00*1 <szt>   | m <sup>2</sup> | 2.000         |        |
|            |                   | Okno O6a  |                |               |        |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem  |
|-----|---|---|--|--|--------|
|     |   | 1.60*1.30*1 <szty><br>Okno O6   | m <sup>2</sup>   | 2.080  |        |
|     |   | 1.60*1.98*4 <szty><br>Okno O8   | m <sup>2</sup>   | 12.672   |        |
|     |   | 1.20*2.00*2 <szty><br>Okno O9   | m <sup>2</sup>   | 4.800  |        |
|     |   | 1.50*1.77*1 <szty><br>Okno O10  | m <sup>2</sup>   | 2.655  |        |
|     |   | 1.80*1.80*6 <szty>  | m <sup>2</sup>   | 19.440   |        |
|     |   |   |  | RAZEM  | 43.647 |
| 13  | KNR-W 2-02<br>d.1.4 1018-05             | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 2,6 m2<br>profil 6 komorowy ,kolor biały ,szkło4/18/4/18/4 OB1 100x250<br>1.00*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.500  |        |
|     |   |   |  | RAZEM  | 2.500  |
| 14  | NNRNKB<br>d.1.4 202 0841-06<br>analogia | (z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ościeżach o szer.<br>do 25 cm<br><br>Okno O4<br>(1.00+(2.00*2))*0.25*1 <szty><br>Okno O6a<br>(1.60+(1.30*2))*0.25*1 <szty><br>Okno O6<br>(1.60+(1.98*2))*0.25*4<br><br>Okno O7<br>(1.18+(0.88*2))*0.25*2 <szty><br>Okno O8<br>(1.20+(2.00*2))*0.25*5 <szty><br>Okno O9<br>(1.50+(1.77*2))*0.25*1 <szty><br>Okno O10<br>(1.80+(1.80*2))*0.25*6 <szty><br>Okno O11<br>(0.90+(1.40*2))*0.25*2 <szty><br>Okno O12<br>(0.60+(0.90*2))*0.25*2 <szty><br>Okno balkonowe OB1<br>0.25*0.50*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.250<br>1.050<br>5.560<br><br>1.470<br>6.500<br>1.260<br>8.100<br>1.850<br>1.200<br>0.250 |        |
|     |   |   |  | RAZEM  | 28.490 |
| 15  | d.1.4 kalk. własna                      | Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew<br>powierza zewnętrznego do pomieszczenia,zakres pracy od 30 % -70 % wilgot-<br>ności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35<br>m3 / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A),<br>kolor biały   | kpl  |  |        |
|     |   | 1 <szty w oknach O4><br>0 <szty w oknach O5><br>1 <szty w oknach O6a><br>4<szty w oknach O6><br>2 <szty w oknach O7><br>3<szty w oknach O8><br>0 <szty w oknach O9><br>6.00 <szty w oknach O10><br>0 <szty w oknach O11><br>0 <szty w oknach O12><br>1<szty OB1>  | kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl<br>kpl  | 1.000<br>0.000<br>1.000<br>4.000<br>2.000<br>3.000<br>0.000<br>6.000<br>0.000<br>0.000<br>1.000    |        |
|     |   |   |  | RAZEM  | 18.000 |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1.4 0321-01<br>analogia   | Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach<br><br>1 <okno O4 - 0,30x1,00 m><br>2<okno O7 - 0,30x1,18 m><br>5 <okno O8 - 0,30x1,20 m><br>1.00 <okno O9 - 0,30x1,50 m><br>2.00 <okno O11 - 0,30x0,90 m><br>2.00 <okno O12 - 0,30x0,60 m>  | szty.<br><br>szty.<br>szty.<br>szty.<br>szty.<br>szty.   | <br><br>1.000<br>2.000<br>5.000<br>1.000<br>2.000<br>2.000   |        |
|     |   |   |  | RAZEM  | 13.000 |
| 17  | KNR 4-01<br>d.1.4 0321-02<br>analogia   | Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach<br><br>0 <okno O5 - 0,30x1,70 m><br>1.00 <okno O6a - 0,30x1,60 m><br>4.00 <okno O6 - 0,30x1,60 m><br>6.00 <okno O10 - 0,30x1,80 m>  | szty.<br>szty.<br>szty.<br>szty.   | 0.000<br>1.000<br>4.000<br>6.000   |        |
|     |   |   |  | RAZEM  | 11.000 |





| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem           |
|-------------------|-----------------------|--|--|---|-----------------|
| 36<br>d.1.7<br>.2 | KNR 2-02<br>0508-02   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej<br><br>dobudowa<br>6.48  | m<br><br>m   | <br><br>6.480   | <br><br>6.480   |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 6.480           |
| 37<br>d.1.7<br>.2 | KNR 2-02<br>0508-09   | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej<br><br>1+3+1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>5.000   | <br><br>5.000   |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 5.000           |
| 38<br>d.1.7<br>.2 | KNR-W 2-02<br>0522-05 | Kosz zlewowy przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów<br><br>3  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>3.000   | <br><br>3.000   |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 3.000           |
| 39<br>d.1.7<br>.2 | KNR K-05<br>0501-07   | Montaż rynien dachowych - denko<br><br>2+2+2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>6.000   | <br><br>6.000   |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 6.000           |
| 40<br>d.1.7<br>.2 | KNR-W 4-01<br>0545-05 | Rozebranie i ponowny montaż rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - R=3,0 dach 3<br><br>4.00   | m<br><br>m   | <br><br>4.000   | <br><br>4.000   |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 4.000           |
| 41<br>d.1.7<br>.2 | KNR 2-02<br>0510-04   | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>Dach 5<br>(2.15+3.71)+6.42<br>Dach 4<br>3.70*3   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>12.280<br>11.100  | <br><br>23.380  |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 23.380          |
| 42<br>d.1.7<br>.2 | KNR 2-02<br>0510-03   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>Dach 3<br>3.30   | m<br><br>m   | <br><br>3.300   | <br><br>3.300   |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 3.300           |
| 43<br>d.1.7<br>.2 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - ogniomury<br><br>Dach 3<br>(9.13+6.33+3.14)*(0.07+0.15+0.40+0.10+0.07)<br>Dach 4<br>15.31*(0.15+0.40+0.10+0.07+0.07)<br>Dach 5<br>(15.59*2*0.80)+(6.34*2*0.80)+(6.22*2*0.80)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>14.694<br>12.095<br>45.040  | <br><br>71.829  |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 71.829          |
| 44<br>d.1.7<br>.2 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pozostałe<br><br>Dach 3<br><pas nadrynnowy>9.13*0.30<br><pas podrynnowy >9.13*0.50<br>Dach 4<br>37.02*0.30 <pas nadrynnowy><br>37.02*0.50 <pas podrynnowy><br>daszek techniczny<br><pas nadrynnowy>6.48*0.25<br><pas podrynnowy>6.48*0.40<br><br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.739<br>4.565<br>11.106<br>18.510<br><br>1.620<br>2.592<br><br>-----<br>41.132 | <br><br>41.132  |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 41.132          |
| 45<br>d.1.7<br>.2 | KNR 4-01<br>0519-01   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu<br><br>poz.47   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>492.085   | <br><br>492.085 |
|                   |                       |  |  | RAZEM   | 492.085         |
| 46<br>d.1.7<br>.2 | KNR 0-22<br>0528-01   | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd -przygotowanie podłoża<br><br>poz.47   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>492.085   | <br><br>492.085 |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem    |
|-----|--|---|--|--|----------|
|     |  |   |  | RAZEM  | 492.085  |
| 47  | KNR 4-01<br>d.1.7 0518-05<br>.2 analogia | Gruntowanie powierzchni dachu roztworem gruntującym pod płyty styropianowe<br><br>poz.23<br>Dach 5<br>11.81*15.11   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>313.636<br>178.449                                       |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 492.085  |
| 48  | KNR 2-02<br>d.1.7 0407-01<br>.2          | Montaż belek krawędziowych pas nadrynnowego i pasa początkowego - brus drewniany 10x20 impregnowany dwukrotnie<br><br>pas nadrynnowy dach 4<br>37.02*0.10*0.20<br><br>pas nadrynnowy dach 3<br>9.13*0.10*0.20<br><br>pas nadrynnowy bunek techniczny<br>6.48*0.10*0.20  | m <sup>3</sup> drew.<br><br>m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew.             | <br><br>0.740<br>0.183<br>0.130                                  |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 1.053    |
| 49  | KNR 2-02<br>d.1.7 0609-01<br>.2          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 033 gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji<br><br>poz.47  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>492.085  |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 492.085  |
| 50  | KNR 0-17<br>d.1.7 2609-05<br>.2          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - tuleje dystansowe 13x165/100 do betonu 4 szt. na 1 m <sup>2</sup><br>poz.47*4   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1968.340   |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 1968.340 |
| 51  | KNR-W 2-02<br>d.1.7 0504-02<br>.2        | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS NRO<br><br>poz.47  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>492.085  |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 492.085  |
| 52  | KNR-W 2-02<br>d.1.7 0504-03<br>.2        | Obróbki kominów z papy nawierzchniowej 40 cm dwukrotnie R,M,S<br><br>obróbki ogniomurów<br><dach 4>(15.31+9.13)*0.40<br><dach 3>(5.93+3.14+2.80)*0.40<br><dach 5>(14.25+6.22+6.34)*2*0.40<br><br>styki ze ścianami<br><sala gimnastyczna>8.47*0.40<br><ściany I p>(5.20+6.34+6.22+5.20+6.36)*0.40<br><budynek wyremontowany>(9.50+8.300)*0.40 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.776<br>4.748<br>21.448<br><br>3.388<br>11.728<br>7.120 |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 58.208   |
| 53  | KNR-W 2-02<br>d.1.7 0535-04<br>.2        | Założenie listew z blachy szerokości 7 cm- z blachy ocynkowanej na obróbkach z papy na kominach<br><br>styki ze ścianami<br><sala gimnastyczna>8.47<br><ściany I p>(5.20+6.34+6.22+5.20+6.36)<br><budynek wyremontowany>(9.50+8.300)  | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>8.470<br>29.320<br>17.800                                |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 55.590   |
| 54  | KNR 2-02<br>d.1.7 0609-01<br>.2          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 033 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji - ogniomury atyki<br><br><dach 4>(15.31+9.13)*0.65<br><dach 3>(5.93+3.14)*0.65<br><dach 5>(14.25+6.22+6.34)*2*0.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>15.886<br>5.896<br>34.853                                |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 56.635   |
| 55  | KNR 2-02<br>d.1.7 0609-08<br>.2          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm lamda 033 pionowe na lepiku bez siatki -ogniomury od wewnątrz<br><br><dach 4>(15.31+9.13)*0.20<br><dach 3>(5.93+3.14)*0.20<br><dach 5>(14.25+6.22+6.34)*2*0.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4.888<br>1.814<br>10.724                                 |          |
|     |  |   |  | RAZEM  | 17.426   |



| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|-------------------|---------------------------------|---|--|---|----------------|
|                   |                                 | <minus okna O10 4szt>-1.80*1.80*4<br><minus okno 04>-1.00*2.00<br><minus drzwi >-1.40*2.00<br>strona wschodnia<br>12.35*3.25<br><minus okno 09 1 szt>-1.50*1.77<br>C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | -12.960<br>-2.000<br>-2.800<br>40.138<br>-2.655<br>-----<br><b>148.868</b>  |                |
|                   |                                 | Atrium<br>(5.93+2.74-0.15-0.15)*2*4.49<br><minus okna 011 2 szt>-0.90*1.40*2<br><minus okno 04 1 szt>-1.00*2.00<br><minus okna 012 2 szt>-0.60*0.90*2<br>D (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 75.163<br>-2.520<br>-2.000<br>-1.080<br>-----<br><b>69.563</b>              |                |
|                   |                                 | Pomieszczenie techniczne<br>6.51*2.70<br>2.30*2.90<br>E (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 17.577<br>6.670<br>-----<br><b>24.247</b>                                   |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>494.264</b> |
| 62<br>d.1.8<br>.3 | KNR 0-17<br>2608-01             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokoły elewacja wschodnia<br><br>Elewacja wschodnia<br>(37.02-6.51)*0.36<br>-1.50*0.40<br>A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>10.984<br>-0.600<br>-----<br><b>10.384</b>                          |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.384</b>  |
| 63<br>d.1.8<br>.3 | KNR 0-17<br>2608-01             | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża<br><br>Elewacja zachodnia<br><O8>1.20+(2.08*2)*0.25*5<br><O7>1.18+(0.90*2)*0.25*2<br>łącznie<br><O6>1.60+(1.98*2)*0.25*3<br><O6a>1.60+(1.30*2)*0.25<br><O5>1.60+(1.32*2)*0.25<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.400<br>2.080<br>4.570<br>2.250<br>2.260<br>-----<br><b>17.560</b> |                |
|                   |                                 | Elewacja wschodnia<br><O4 okna wymienione>1.00+(2.00*2)*0.25*10<br><drzwi ewakuacyjne>1.50+(2.05*2)*0.25<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 11.000<br>2.525<br>-----<br><b>13.525</b>                                   |                |
|                   |                                 | Budynek administracyjny<br>elewacja północna<br>1.80+(1.80*2)*0.25*3<br>strona południowa C-C rys 8 wejście<br>1.80+(1.80*2)*0.25*4<br>1.00+(2.00*2)*0.25<br>1.40+(2.00*2)*0.25<br>C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 4.500<br>5.400<br>2.000<br>2.400<br>-----<br><b>14.300</b>                  |                |
|                   |                                 | strona wschodnia<br>1.50+(1.77*2)*0.25<br>Atrium<br><O11>0.90+(1.40*2)*0.25*2<br><OB1>1.00+(2.50*2)*0.25<br><O12>0.60+(0.90*2)*0.25*2<br>D (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 2.385<br>2.300<br>2.250<br>1.500<br>-----<br><b>8.435</b>                   |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>53.820</b>  |
| 64<br>d.1.8<br>.3 | KNR 0-17<br>2608-02<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza dwukrotnie - ścian<br><br>poz.61   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>494.264   |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>494.264</b> |
| 65<br>d.1.8<br>.3 | KNR 0-17<br>2608-02<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza dwukrotnie - cokołów - elewacja wschodnia<br><br>poz.62  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>10.384  |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.384</b>  |
| 66<br>d.1.8<br>.3 | KNR 0-17<br>2608-02<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza dwukrotnie - ościeży   | m <sup>2</sup>   |   |                |

| Lp.   | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.       | Razem          |
|-------|----------|--|----------------|---------------|----------------|
|       |          | poz.63   | m <sup>2</sup> | 53.820        |                |
|       |          |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>53.820</b>  |
| 67    | KNR 0-23 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70 033 gr. 15 cm - przy         | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.8 | 2614-02  | użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy     |                |               |                |
| .3    |          | elew. akrylowej  | m <sup>2</sup> | 494.264       |                |
|       |          | poz.61   |                |               |                |
|       |          | minus cokoły tynk żywiczny na styropianie XPS15                              |                |               |                |
|       |          | $-(2.14+0.42+0.13+8.96+1.12+12.50+10.12-1.40+15.31)*0.70$                    | m <sup>2</sup> | -34.510       |                |
|       |          |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>459.754</b> |
| 68    | KNR 0-23 | Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70 033 gr. 5 cm - przy uży-   | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.8 | 2614-05  | ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.  |                |               |                |
| .3    | analogia | akrylowej  |                |               |                |
|       |          | poz.63   | m <sup>2</sup> | 53.820        |                |
|       |          |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>53.820</b>  |
| 69    | KNR 0-23 | Docieplenie cokołów ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS 70       | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.8 | 2614-02  | 033 gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i    |                |               |                |
| .3    | analogia | ręczne wyk. tynku żywicznego - elewacja wschodnia                            |                |               |                |
|       |          | elewacja wschodnia   | m <sup>2</sup> | 10.384        |                |
|       |          | poz.62   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>10.384</b>  |
| 70    | KNR 0-23 | Docieplenie cokołów ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS 70       | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.8 | 2614-02  | 033 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i    |                |               |                |
| .3    | analogia | ręczne wyk. tynku żywicznego - elewacja wschodnia                            |                |               |                |
|       |          | elewacja wschodnia   | m <sup>2</sup> | 10.384        |                |
|       |          | poz.62   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>10.384</b>  |
| 71    | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej   | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.8 | 2612-06  | warstwy siatki na cokołach i wysokości 2.00 m                                |                |               |                |
| .3    |          | $(2.14+0.42+0.13+8.96+1.12+12.50+10.12-1.40+15.31)*0.70$                     | m <sup>2</sup> | 34.510        |                |
|       |          |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>34.510</b>  |
| 72    | KNR 4-01 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 14x14 cm w elewacji (płyty styropianowe)  | szt.           |               |                |
| d.1.8 | 0322-02  |  |                |               |                |
| .3    | analogia | 3.00   | szt.           | 3.000         |                |
|       |          |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>3.000</b>   |
| 73    | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-    | m              |               |                |
| d.1.8 | 2612-08  | pukłych kątownikiem metalowym  |                |               |                |
| .3    |          | $1.20+(2.00*2)*5$  | m              | 21.200        |                |
|       |          | $1.18+(0.90*2)*2$  | m              | 4.780         |                |
|       |          | $1.60+(1.98*2)*3$  | m              | 13.480        |                |
|       |          | $1.60+(1.30*2)$  | m              | 4.200         |                |
|       |          | $1.60+(1.32*2)$  | m              | 4.240         |                |
|       |          | $1.00+(2.00*2)*10$   | m              | 41.000        |                |
|       |          | $1.50+(2.05*2)$  | m              | 5.600         |                |
|       |          | $1.80+(1.80*2)*3$  | m              | 12.600        |                |
|       |          | $1.80+(1.80*2)*4$  | m              | 16.200        |                |
|       |          | $1.00+(2.00*2)$  | m              | 5.000         |                |
|       |          | $1.40+(2.00*2)$  | m              | 5.400         |                |
|       |          | $1.50+(1.77*2)$  | m              | 5.040         |                |
|       |          | $1.80+(1.40*2)*2$  | m              | 7.400         |                |
|       |          | $1.00+(2.00*2)$  | m              | 5.000         |                |
|       |          | $0.60+(0.90*2)*2$  | m              | 4.200         |                |
|       |          | $4.25+7.23+7.23+15.19+4.30+30.51+3.20+15.58+3.20+12.35+3.25+8.67+$           | m              | 135.280       |                |
|       |          | $4.49+15.83$   |                |               |                |
|       |          |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>290.620</b> |
| 74    | KNR 0-28 | Montaż listew przyokiennych z siatką szer 10 cm (rama okna PCV - styropian ) | m              |               |                |
| d.1.8 | 2629-05  |  |                |               |                |
| .3    |          | Elewacja zachodnia   |                |               |                |
|       |          | <O8> $1.20+(2.08*2)*5$   | m              | 22.000        |                |
|       |          | <O7> $1.18+(0.90*2)*2$   | m              | 4.780         |                |
|       |          | łącznik  |                |               |                |
|       |          | <O6> $1.60+(1.98*2)*3$   | m              | 13.480        |                |
|       |          | <O6a> $1.60+(1.30*2)$  | m              | 4.200         |                |
|       |          | <O5> $1.60+(1.32*2)$   | m              | 4.240         |                |
|       |          | A (suma częściowa)   |                | <b>48.700</b> |                |
|       |          | Elewacja wschodnia   |                |               |                |
|       |          | <O4 okna wymienione> $1.00+(2.00*2)*10$                                      | m              | 41.000        |                |
|       |          | <drzwi ewakuacyjne> $1.50+(2.05*2)$  | m              | 5.600         |                |
|       |          | B (suma częściowa)   |                | <b>46.600</b> |                |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem          |
|-------------------|---------------------------------|---|--|--|----------------|
|                   |                                 | Budynek administracyjny<br>elewacja północna<br>$1.80+(1.80*2)*3$<br>strona południowa C-C rys 8 wejście<br>$1.80+(1.80*2)*4$<br>$1.00+(2.00*2)$<br>$1.40+(2.00*2)$<br>C (suma częściowa) | m<br>m<br>m<br>m   | 12.600<br>16.200<br>5.000<br>5.400<br>-----<br><b>39.200</b> |                |
|                   |                                 | strona wschodnia<br>$1.50+(1.77*2)$<br>Atrium<br><O11> $0.90+(1.40*2)*2$<br><OB1> $1.00+(2.50*2)$<br><O12> $0.60+(0.90*2)*2$<br>D (suma częściowa)  | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | 5.040<br>6.500<br>6.000<br>4.200<br>-----<br><b>21.740</b>   |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>156.240</b> |
| <b>1.8.4</b>      | <b>45262100-2</b>               | <b>Rusztowania</b>  |  |  |                |
| 75<br>d.1.8<br>.4 | KNR 2-02<br>1610-01             | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  | m <sup>2</sup>   |  |                |
|                   |                                 | $12.50*7.23$<br>$15.19*4.30$<br>$15.83*7.23$<br>$(5.93+2.74)*2*4.49$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 90.375<br>65.317<br>114.451<br>77.857                        |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>348.000</b> |
| <b>1.8.5</b>      | <b>45453000-7</b>               | <b>Opaski wokół budynku</b>   |  |  |                |
| 76<br>d.1.8<br>.5 | KNR 4-04<br>0301-02<br>analogia | Rozebranie opaski z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  | m <sup>3</sup>   |  |                |
|                   |                                 | elewacja wschodnia<br>$(37.02-6.48)*0.50*0.10$<br>elewacja zachodnia<br>$(2.14+9.50+1.12+6.22+6.22)*0.50*0.10$<br>$15.19*0.65*0.10$<br>elewacja południowa<br>$(1.13+8.99)*0.65*0.10$     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.527<br>1.260<br>0.987<br>0.658                             |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.432</b>   |
| 77<br>d.1.8<br>.5 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km   | m <sup>3</sup>   |  |                |
|                   |                                 | poz.76  | m <sup>3</sup>   | 4.432  |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.432</b>   |
| 78<br>d.1.8<br>.5 | kalk. własna                    | Koszty utylizacji gruzu   | m <sup>3</sup>   |  |                |
|                   |                                 | poz.77  | m <sup>3</sup>   | 4.432  |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.432</b>   |
| 79<br>d.1.8<br>.5 | KNR 2-31<br>0101-07             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup>   |  |                |
|                   |                                 | elewacja wschodnia<br>$37.02*0.65$<br>$2.30*0.65$<br>elewacja południowa<br>$(1.13+8.99-1.50)*0.65$<br>elewacja zachodnia<br>$15.19*0.65$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 24.063<br>1.495<br>5.603<br>9.874                            |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>41.035</b>  |
| 80<br>d.1.8<br>.5 | KNR 4-01<br>0108-02             | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  | m <sup>3</sup>   |  |                |
|                   |                                 | poz.79  | m <sup>3</sup>   | 41.035   |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>41.035</b>  |
| 81<br>d.1.8<br>.5 | KNR 4-01<br>0108-08             | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup>   |  |                |
|                   |                                 | poz.79  | m <sup>3</sup>   | 41.035   |                |
|                   |                                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>41.035</b>  |
| 82<br>d.1.8<br>.5 | KNR 2-31<br>0407-01             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m  |  |                |
|                   |                                 | $37.02$<br>$2.30$   | m<br>m   | 37.020<br>2.300  |                |

| Lp.          | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                      | Razem   |
|--------------|---|--|--|------------------------------|---------|
| 83           | KNNR 6<br>d.1.8 0202-04 +<br>.5 analiza | Nawierzchnie z otoczeków , rozścielanego ręcznie<br><br>37.02*0.50<br>2.30*0.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>18.510<br>1.150 | 39.320  |
| 84           | KNR 2-31<br>d.1.8 0511-01<br>.5         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej- przy wejściu do budynku<br><br>elewacja południowa - wejście do budynku<br>(1.13+8.99-1.50)*0.50<br>elewacja zachodnia<br>15.19*0.50 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>4.310<br>7.595  | 19.660  |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 11.905  |
| <b>1.9</b>   |   | <b>Instalacja odgromowa</b>  |  |                              |         |
| <b>1.9.1</b> |   | <b>Prace demontażowe</b>   |  |                              |         |
| 85           | KNR 4-03<br>d.1.9 1140-08<br>.1         | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym<br><br>poz.95   | m<br><br>m   | <br><br>187.000              |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 187.000 |
| 86           | KNR 4-03<br>d.1.9 1138-02<br>.1         | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych<br><br>poz.85  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>187.000              |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 187.000 |
| 87           | KNR 4-03<br>d.1.9 1139-08<br>.1         | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym<br><br>40  | m<br><br>m   | <br><br>40.000               |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 40.000  |
| 88           | KNR 4-03<br>d.1.9 1137-03<br>.1         | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej<br><br>40   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>40.000               |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 40.000  |
| <b>1.9.2</b> |   | <b>Roboty montażowe</b>  |  |                              |         |
| 89           | KNNR 5<br>d.1.9 0606-05<br>.2           | Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III<br><br>8   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>8.000                |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 8.000   |
| 90           | KNNR 5<br>d.1.9 0611-01<br>.2           | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie<br><br>8  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>8.000                |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 8.000   |
| 91           | KNR 5-08<br>d.1.9 0607-03<br>.2         | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm (8*5)<br><br>40   | m<br><br>m   | <br><br>40.000               |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 40.000  |
| 92           | KNNR 5<br>d.1.9 0103-05<br>.2           | Rury pcv do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu o śr.do 20 mm<br><br>40   | m<br><br>m   | <br><br>40.000               |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 40.000  |
| 93           | KNNR 5<br>d.1.9 0404-05<br>.2           | Skrzynka probiercza /biała 150x150x50<br><br>8   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>8.000                |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 8.000   |
| 94           | KNNR 5<br>d.1.9 0612-06<br>.2           | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik<br><br>8  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>8.000                |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 8.000   |
| 95           | KNNR 5<br>d.1.9 0601-01<br>.2           | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 37+37+30+26+10+20+10+17)<br><br>187   | m<br><br>m   | <br><br>187.000              |         |
|              |   |  |  | RAZEM                        | 187.000 |
| 96           | KNNR 5<br>d.1.9 0601-04<br>.2           | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych<br><br>11  | m<br><br>m   | <br><br>11.000               |         |

| Lp.          | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.            | Razem               |
|--------------|-------------------------------|---|------------------|--------------------|---------------------|
| 97           | KNNR 5<br>d.1.9 0612-01<br>.2 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu<br><br>4   | szt.<br><br>szt. | RAZEM<br><br>4.000 | 11.000<br><br>4.000 |
| 98           | KNNR 5<br>d.1.9 1304-01<br>.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br><br>1  | szt.<br><br>szt. | RAZEM<br><br>1.000 | 4.000<br><br>1.000  |
| 99           | KNNR 5<br>d.1.9 1304-02<br>.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)<br><br>8  | szt.<br><br>szt. | RAZEM<br><br>8.000 | 1.000<br><br>8.000  |
|              |                               |   |                  | RAZEM              | 8.000               |
| <b>1.9.3</b> |                               | <b>Instalacja przeciwoblodzeniowa</b>   |                  |                    |                     |
| 100          | KSNR 5<br>d.1.9 0408-03<br>.3 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/<br>Zpodłoże : tynk na cegle (kable grzewcze)<br>2 | wyp.<br><br>wyp. | <br><br>2.000      | <br><br>2.000       |
| 101          | KNNR 5<br>d.1.9 0213-01<br>.3 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych (przewody grzewcze samoregulujące)<br><br>18                                       | m<br><br>m       | <br><br>18.000     | <br><br>18.000      |
|              |                               |   |                  | RAZEM              | 18.000              |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 4500.6862 | 0.00       | 0.00    |
|     |           |     |           | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość         | Il. inw. | Il. wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma<br>ksy-<br>ma<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wany |
|------|---|-----------------|---------------|----------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1.   | akrylowy tynk dekoracyjny   | kg              | 1786.74<br>50 |          | 1786.74<br>50 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 2.   | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.0626        |          | 0.0626        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 3.   | bednarka ocynkowana   | kg              | 12.2408       |          | 12.2408       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 4.   | benzyna do lakierów   | dm <sup>3</sup> | 0.1210        |          | 0.1210        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 5.   | blacha powlekana płaska   | m <sup>2</sup>  | 11.1770       |          | 11.1770       | 0.00       | 0.00    |       | LIN                |                              |                                       |  |
| 6.   | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm  | kg              | 818.463<br>6  |          | 818.463<br>6  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 7.   | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm | szt.            | 373.393<br>5  |          | 373.393<br>5  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 8.   | Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work                                     | t               | 0.9500        |          | 0.9500        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 9.   | denko rynny   | szt.            | 6.0000        |          | 6.0000        | 0.00       | 0.00    |       | PRU                |                              |                                       |  |
| 10.  | Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm, kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.0068        |          | 0.0068        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 11.  | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0.0452        |          | 0.0452        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 12.  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.1044        |          | 0.1044        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 13.  | Drewno na stemple okrągłe korowane  | m <sup>3</sup>  | 0.0022        |          | 0.0022        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 14.  | drewno opałowe  | kg              | 24.6042       |          | 24.6042       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 15.  | drut stalowy okrągły 3 mm   | kg              | 3.1320        |          | 3.1320        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 16.  | dyble A – KI - 220 N  | szt.            | 1998.97<br>15 |          | 1998.97<br>15 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 17.  | dyble plastikowe "z grzybkami"  | szt.            | 531.985<br>0  |          | 531.985<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 18.  | emulsja asfaltowa izolacyjna  | kg              | 6.0991        |          | 6.0991        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 19.  | emulsja gruntująca  | kg              | 106.868<br>4  |          | 106.868<br>4  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 20.  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania                                 | dm <sup>3</sup> | 0.2789        |          | 0.2789        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 21.  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                                 | dm <sup>3</sup> | 0.2722        |          | 0.2722        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 22.  | farby emulsyjne nawierzchniowe kolor  | dm <sup>3</sup> | 31.4348       |          | 31.4348       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 23.  | gaz propan-butan  | kg              | 213.564<br>9  |          | 213.564<br>9  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 24.  | Gaz propanowo-butanowy płynny   | kg              | 44.2381       |          | 44.2381       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 25.  | gips szpachlowy   | t               | 0.0330        |          | 0.0330        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 26.  | gniazdo wtykowe 2-biegunowe 16A/Z   | szt.            | 2.0400        |          | 2.0400        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 27.  | grot stalowy  | szt.            | 8.0000        |          | 8.0000        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 28.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg              | 0.3132        |          | 0.3132        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 29.  | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane   | kg              | 0.6750        |          | 0.6750        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 30.  | haki do muru  | kg              | 4.1760        |          | 4.1760        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 31.  | impregnat do drewna   | kg              | 0.6002        |          | 0.6002        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 32.  | kątownik aluminiowy ochronny  | m               | 341.769<br>1  |          | 341.769<br>1  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 33.  | kit asfaltowy (kit fugowy)  | kg              | 49.2085       |          | 49.2085       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 34.  | kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną                                      | szt             | 12.2100       |          | 12.2100       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 35.  | kołki rozporowe   | szt             | 222.360<br>0  |          | 222.360<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 36.  | kołki rozporowe plastikowe'   | szt.            | 84.0000       |          | 84.0000       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 37.  | kostka brukowa 6 cm szara   | m <sup>2</sup>  | 12.2026       |          | 12.2026       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 38.  | kotwy elastyczne kpl.   | szt.            | 316.327<br>7  |          | 316.327<br>7  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 39.  | kratki wentylacyjne 14x14 cm  | szt.            | 3.0000        |          | 3.0000        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 40.  | Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 10x20 impregnowane dwukrotnie        | m <sup>3</sup>  | 1.1162        |          | 1.1162        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 41.  | lepik asfaltowy Abizol  | kg              | 787.336<br>0  |          | 787.336<br>0  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 42.  | lepik asfaltowy bez wypełniaczy   | kg              | 32.2381       |          | 32.2381       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 43.  | listwa montażowa  | m               | 18.3600       |          | 18.3600       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 44.  | listwy PCV przyokienne z siatką szer 10 cm                                      | m               | 183.738<br>2  |          | 183.738<br>2  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 45.  | listwy z blachy ocynkowanej   | m               | 61.1490       |          | 61.1490       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 46.  | masa klejąca do siatki z włókna   | kg              | 70.3080       |          | 70.3080       | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 47.  | maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm  | m <sup>2</sup>  | 0.4725        |          | 0.4725        | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma ksy-ma lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 48.  | nawiewnik higrosterowalny (ilość przepływu powietrza od 5 do 35 m <sup>3</sup> / g, ) kolor biały  | szt             | 18.0000  |          | 18.0000  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 49.  | O10 okno o wymiarach 1800x1800 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard                          | szt             | 6.0000   |          | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 50.  | O11 okno o wymiarach 900x1400 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard                           | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 51.  | O12 okno o wymiarach 600x900 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard U<0,90 W/m <sup>2</sup> K  | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 52.  | O4 okno o wymiarach 1000x2000 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard U<0,90 W/m <sup>2</sup> K | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 53.  | O6 okno o wymiarach 1600x1980 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa ozdobna, uszczelka standard                            | szt             | 4.0000   |          | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 54.  | O6a okno o wymiarach 1600x1300 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard                          | szt             | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 55.  | O7 okno o wymiarach 1180x880 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard U<0,90 W/m <sup>2</sup> K  | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 56.  | O8 okno o wymiarach 1200x2000 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/18/4 , listwa softline, uszczelka standard                           | szt             | 5.0000   |          | 5.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 57.  | O9 okno o wymiarach 1500x1770 mm profil 6 komorowy, kolor 120 biały, szkło 4/18/4/418/4 , listwa softline, uszczelka standard                          | szt             | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 58.  | OB1 1000x2500 drzwi balkonowe z tworzyw  | m <sup>2</sup>  | 1.0000   |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 59.  | obrzeża betonowe 20x6 cm   | m               | 40.1064  |          | 40.1064  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 60.  | opłata za utylizację papy  | t               | 2.4990   |          | 2.4990   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 61.  | opłata za utylizację płyt pilśniowych  | t               | 17.4940  |          | 17.4940  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 62.  | Otoczaki 63 mm   | m <sup>3</sup>  | 1.9857   |          | 1.9857   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 63.  | papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS  | m <sup>2</sup>  | 707.9253 |          | 707.9253 | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 64.  | papa termozgrzewalna podkładowa SBS  | m <sup>2</sup>  | 565.8978 |          | 565.8978 | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 65.  | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.   | ark             | 1.8816   |          | 1.8816   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 66.  | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe  | dm <sup>3</sup> | 14.5991  |          | 14.5991  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 67.  | piasek   | m <sup>3</sup>  | 5.5822   |          | 5.5822   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 68.  | płyty pomostowe komunikacyjne  | m <sup>2</sup>  | 0.0696   |          | 0.0696   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 69.  | płyty pomostowe robocze  | m <sup>2</sup>  | 2.1576   |          | 2.1576   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 70.  | płyty styropianowe EPS 70 033 gr. 15 cm  | m <sup>3</sup>  | 72.7561  |          | 72.7561  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 71.  | płyty styropianowe EPS 70 033 gr. 5 cm'  | m <sup>3</sup>  | 2.8390   |          | 2.8390   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 72.  | płyty styropianowe gr 10 cm lamda 033  | m <sup>3</sup>  | 5.9467   |          | 5.9467   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 73.  | płyty styropianowe gr 20 cm lamda 033  | m <sup>3</sup>  | 103.3378 |          | 103.3378 | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 74.  | płyty styropianowe gr. 10 lamda 033 ogniomury pionowo  | m <sup>3</sup>  | 1.8297   |          | 1.8297   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 75.  | płyty styropianowe XPS 70 033 gr. 10 cm  | m <sup>3</sup>  | 1.0955   |          | 1.0955   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 76.  | płyty styropianowe XPS 70 033 gr. 15 cm  | m <sup>3</sup>  | 1.6433   |          | 1.6433   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 77.  | podkładowa masa tynkarska  | kg              | 160.3026 |          | 160.3026 | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma<br>ksy-<br>ma<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wany |
|------|---|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| 78.  | podokiennik PCV komorowy 30x100 cm                  | szt             | 12.0000   |          | 12.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 79.  | podokiennik PCV komorowy 30x118 cm                  | szt             | 2.0000    |          | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 80.  | podokiennik PCV komorowy 30x120 cm                  | szt             | 2.0000    |          | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 81.  | podokiennik PCV komorowy 30x150 cm                  | szt             | 1.0000    |          | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 82.  | podokiennik PCV komorowy 30x160 cm                  | szt             | 5.0000    |          | 5.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 83.  | podokiennik PCV komorowy 30x170 cm'                 | szt             | 1.0000    |          | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 84.  | podokiennik PCV komorowy 30x180 cm'                 | szt             | 8.0000    |          | 8.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 85.  | podokiennik PCV komorowy 30x60 cm                   | szt             | 2.0000    |          | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 86.  | preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"               | dm <sup>3</sup> | 24.1806   |          | 24.1806   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 87.  | preparat przeciwgrzybowy                            | dm <sup>3</sup> | 55.8468   |          | 55.8468   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 88.  | pręty stalowe ocynkowane                            | m               | 36.1920   |          | 36.1920   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 89.  | pręty stalowe ocynkowane                            | m               | 11.2112   |          | 11.2112   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 90.  | pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm                    | m               | 194.4800  |          | 194.4800  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 91.  | przewody izolowane 750V YDypzo 3x2,5mm <sup>2</sup> | m               | 20.6000   |          | 20.6000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 92.  | przewód grzewczy                                    | m               | 18.7200   |          | 18.7200   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 93.  | puszki bakelitowe szczelne                          | szt.            | 2.4400    |          | 2.4400    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 94.  | Roztwór asfaltowy do gruntowania                    | kg              | 201.1769  |          | 201.1769  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 95.  | roztwór gruntujący                                  | dm <sup>3</sup> | 123.0212  |          | 123.0212  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 96.  | Rury odgromowe RO20                                 | m               | 41.6000   |          | 41.6000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 97.  | rury winidurkowe RL 22                              | m               | 20.6000   |          | 20.6000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 98.  | siatka z włókna szklanego                           | m <sup>2</sup>  | 672.9876  |          | 672.9876  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 99.  | silikon   | kg              | 0.4365    |          | 0.4365    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 100. | silikon   | dm <sup>3</sup> | 0.0818    |          | 0.0818    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 101. | skrzynka probiercza                                 | szt.            | 8.0000    |          | 8.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 102. | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60              | kg              | 5.6403    |          | 5.6403    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 103. | Sucha mieszk.tynk.miner.                            | kg              | 417.0936  |          | 417.0936  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 104. | śruby, podkładki, nakrętki, kątowniki ciesielskie   | kg              | 9.3928    |          | 9.3928    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 105. | tuleje dystansowe 13x165/100                        | szt.            | 2047.0736 |          | 2047.0736 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 106. | tynk mozaikowy żywiczny                             | kg              | 114.2240  |          | 114.2240  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 107. | Uchwyt RL 22  | m               | 6.0820    |          | 6.0820    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 108. | uchwyty do rur spustowych ocynkowane                | szt.            | 8.8044    |          | 8.8044    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 109. | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane              | szt.            | 105.2600  |          | 105.2600  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 110. | uchwyty ro  | szt.            | 84.0000   |          | 84.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 111. | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych  | kg              | 5759.0483 |          | 5759.0483 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 112. | uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m               | szt.            | 24.0000   |          | 24.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 113. | wapno suchogaszzone                                 | t               | 0.8695    |          | 0.8695    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 114. | wkręty samogwintujące typu SW do blach              | szt.            | 249.8925  |          | 249.8925  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 115. | wsporniki dachowe                                   | szt             | 199.9800  |          | 199.9800  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 116. | wsporniki ścienne                                   | szt             | 40.4000   |          | 40.4000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |
| 117. | zaprawa cementowa M 80                              | m <sup>3</sup>  | 0.0593    |          | 0.0593    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |                                       |  |

| L p.         | Nazwa  | Jm   | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|--|------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 118          | zaślepka do podokiennik PCV komo-<br>rowego                | szt  | 48.0000 |          | 48.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 119          | zbiorniczki jako wyrób gotowy o wy-<br>miarach 40x30x30 cm | szt. | 3.0000  |          | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 120          | złącza kontrolne   | szt. | 8.0000  |          | 8.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 121          | złącza prętów  | szt. | 16.0000 |          | 16.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 122          | złącza rynnowe   | szt. | 9.9400  |          | 9.9400   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 123          | złączki RO   | szt. | 18.8000 |          | 18.8000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 124          | materiały pomocnicze                                       | zł   |         |          |          |            | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |  |      |         |          |          |            |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                             | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | agregat prądowórczy do 2.5 kVA    | m-g | 6.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 2.  | betoniarka 150 lub 250 dm3        | m-g | 7.4276  | 0.00       | 0.00    |
| 3.  | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)      | m-g | 0.2222  | 0.00       | 0.00    |
| 4.  | młot udarowy elektryczny          | m-g | 6.0000  | 0.00       | 0.00    |
| 5.  | piła do cięcia kostki             | m-g | 0.2976  | 0.00       | 0.00    |
| 6.  | rusztowania ramowe                | m-g | 33.0948 | 0.00       | 0.00    |
| 7.  | Samochód dostaw.do 0.9t (1)       | m-g | 0.0558  | 0.00       | 0.00    |
| 8.  | samochód dostawczy                | m-g | 5.7172  | 0.00       | 0.00    |
| 9.  | samochód skrzyniowy do 5 t        | m-g | 61.8530 | 0.00       | 0.00    |
| 10. | spawarka                          | m-g | 7.1630  | 0.00       | 0.00    |
| 11. | środek transportowy               | m-g | 44.3072 | 0.00       | 0.00    |
| 12. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.3529  | 0.00       | 0.00    |
| 13. | wibrator powierzchniowy           | m-g | 1.5476  | 0.00       | 0.00    |
| 14. | wyciąg                            | m-g | 29.4965 | 0.00       | 0.00    |
| 15. | żuraw okienny                     | m-g | 21.9992 | 0.00       | 0.00    |
|     |                                   |     |         | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł