

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262300-4 Betonowanie
45442110-1 Malowanie budynków
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DZIETRZNIKACH
ADRES INWESTYCJI : DZIETRZNIKI GMINA PAŃNÓW nr ewid. dz. 124/2
INWESTOR : GMINA PAŃNÓW
ADRES INWESTORA : PAŃNÓW 48 POWIAT WIELUŃ
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Kazimierz Wawrzyiak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | WYMIANA POKRYCIA DACHU | | | | | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1.2 | Roboty budowlane | | | | | | |
| 1.3 | Instalacja odgromowa | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | WYMIANA POKRYCIA DACHU | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta | m | | |
| d.1. | 1140-06 | mocowanych na dachu stromym | | | |
| 1 | | 23.81+23.36+18.19 | m | 65.360 | |
| | | 18.80+23.97+5.95 | m | 48.720 | |
| | | 9.53+10.00 | m | 19.530 | |
| | | | | RAZEM | 133.610 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycie dachu z blachy | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 Ana- | | | | |
| 1 | logia | | | | |
| | | [28.31+23.36]*6.37*0.5 | m ² | 164.569 | |
| | | [23.36+18.18]*6.37*0.5 | m ² | 132.305 | |
| | | [9.78+9.53]*6.37*0.5 | m ² | 61.502 | |
| | | 1.00*5.70 | m ² | 5.700 | |
| | | [5.95-1.00]*5.70 | m ² | 28.215 | |
| | | 5.94*6.41*0.5 | m ² | 19.038 | |
| | | [15.19+10.05]*6.88*0.5 | m ² | 86.826 | |
| | | [23.97+18.80]*6.37*0.5 | m ² | 136.222 | |
| | | | | RAZEM | 634.377 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | | |
| 1 | | | | | |
| | | powierzchnia górna kominów | | | |
| | | [1.36+1.46+1.45+0.55]*0.45*1.50 | m ² | 3.254 | |
| | | [1.16+0.73+1.00+0.97+0.85+1.49]*0.45*1.50 | m ² | 4.185 | |
| | | obróbki wiatrownic | | | |
| | | [5.70+6.41]*0.35 | m ² | 4.239 | |
| | | 2.985*0.35*1.25*2 | m ² | 2.612 | |
| | | 4.95*0.35 | m ² | 1.733 | |
| | | obróbka gzysów | | | |
| | | [28.51+18.19]*0.45 | m ² | 21.015 | |
| | | [18.80+9.53+10.05]*0.45 | m ² | 17.271 | |
| | | | | RAZEM | 54.309 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0535-04 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 28.51+18.19+18.80+9.53+10.05 | m | 85.080 | |
| | | | | RAZEM | 85.080 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0535-06 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 9.81+8.65+8.54+8.37+8.81+9.05+9.10+9.18+9.32 | m | 80.830 | |
| | | | | RAZEM | 80.830 |
| 6 | Pozycja nie- | Rozebranie świetlików dachowych | szt | | |
| d.1. | katalogowa | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od- | m ² | | |
| d.1. | 0430-01 | stępach | | | |
| 1 | | | | | |
| | | [28.31+23.36]*6.37*0.5 | m ² | 164.569 | |
| | | [23.36+18.18]*6.37*0.5 | m ² | 132.305 | |
| | | [9.78+9.53]*6.37*0.5 | m ² | 61.502 | |
| | | 1.00*5.70 | m ² | 5.700 | |
| | | [5.95-1.00]*5.70 | m ² | 28.215 | |
| | | 5.94*6.41*0.5 | m ² | 19.038 | |
| | | [15.19+10.05]*6.88*0.5 | m ² | 86.826 | |
| | | [23.97+18.80]*6.37*0.5 | m ² | 136.222 | |
| | | | | RAZEM | 634.377 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| d.1. | 0354-13 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie elementów metalowych z rozbiórki pokrycia dachu na składowis- | m ³ | | |
| d.1. | 0108-09 | ko złomu. Odległość 15 km | | | |
| 1 | 0108-10 | | | | |
| | | pręty stalowe i wsporniki instalacji odgromowej | | | |
| | | 133*0.002 | m ³ | 0.266 | |
| | | blach z pokrycia i obróbek blacharskich | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | [637.337+54.309]*0.005 | m ³ | 3.458 | |
| | | blacha z rynien i rur spustowych | m ³ | 2.788 | |
| | | [54.309+85.08]*0.02 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.512 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie drewna z rozbiórki na odległość 6 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-09 | | | | |
| 1 | 0108-10 | | | | |
| | | 634.377*0.025*0.8 | m ³ | 12.688 | |
| | | | | RAZEM | 12.688 |
| 11 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 12 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 1 | 0108-12 | | | | |
| | | 1.072 | m ³ | 1.072 | |
| | | | | RAZEM | 1.072 |
| 1.2 | | Roboty budowlane | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0310-01 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 1.36*0.45*0.25 | m ³ | 0.153 | |
| | | 1.46*0.45*0.25 | m ³ | 0.164 | |
| | | 0.55*0.45*0.25 | m ³ | 0.062 | |
| | | 1.16*0.45*0.25 | m ³ | 0.131 | |
| | | 0.73*0.45*0.25 | m ³ | 0.082 | |
| | | 1.00*0.45*0.25 | m ³ | 0.113 | |
| | | 0.97*0.45*0.25 | m ³ | 0.109 | |
| | | 0.8*0.45*0.25 | m ³ | 0.090 | |
| | | 1.49*0.45*0.25 | m ³ | 0.168 | |
| | | | | RAZEM | 1.072 |
| 13 | KNR 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| d.1. | 0219-05 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 1.48*0.57 | m ² | 0.844 | |
| | | 1.58*0.57 | m ² | 0.901 | |
| | | 1.57*0.57 | m ² | 0.895 | |
| | | 0.67*0.55 | m ² | 0.369 | |
| | | 1.28*0.57 | m ² | 0.730 | |
| | | 0.85*0.57 | m ² | 0.485 | |
| | | 1.12*0.57 | m ² | 0.638 | |
| | | 1.09*0.57 | m ² | 0.621 | |
| | | 0.97*0.57 | m ² | 0.553 | |
| | | 1.61*0.57 | m ² | 0.918 | |
| | | | | RAZEM | 6.954 |
| 14 | KNR 4-01 | Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach kominów z cegieł | szt. | | |
| d.1. | 0322-02 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 15 | KNR 4-01 | Obsadzenie rozetek z rur PCV w ścianach kominów z cegieł | szt. | | |
| d.1. | 0322-02 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 32*2 | szt. | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 16 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | |
| d.1. | 0735-02 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | [1.36+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.905 | |
| | | [1.46+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.955 | |
| | | [1.45+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.950 | |
| | | [0.55+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.500 | |
| | | [1.16+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.805 | |
| | | [0.73+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.590 | |
| | | [1.00+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.725 | |
| | | [0.97+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.710 | |
| | | [0.85+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.650 | |
| | | [1.49+0.45]*0.25*2 | m ² | 0.970 | |
| | | | | RAZEM | 7.760 |
| 17 | KNR 4-01 | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem | m ² | | |
| d.1. | 0735-05 | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | [1.36+0.45]*0.80*2 | m ² | 2.896 | |
| | | [1.46+0.45]*0.80*2 | m ² | 3.056 | |
| | | [1.45+0.45]*0.80*2 | m ² | 3.040 | |
| | | [0.55+0.45]*0.80*2 | m ² | 1.600 | |
| | | [1.16+0.45]*0.80*2 | m ² | 2.576 | |
| | | [0.73+0.45]*0.80*2 | m ² | 1.888 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|--|--|----------------|
| | | [1.00+0.45]*0.80*2 [0.97+0.45]*0.80*2 [0.85+0.45]*0.80*2 [1.49+0.45]*0.80*2 | m ² m ² m ² m ² | 2.320 2.272 2.080 3.104 | |
| | | | | RAZEM | 24.832 |
| 18 | pozycja nie- d.1. katalogowa | siatka z drutu fi 2 mm ze stali nierdzewnej osłony kominów przed ptakami | m ² | | |
| 2 | | [1.30+1.40*2+0.50+1.10+0.65+0.90*2+0.75+1.40]*0.22*2 | m ² | 4.532 | |
| | | | | RAZEM | 4.532 |
| 19 | KNR 2-02 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m ² | | |
| d.1. 0923-04 | | | | | |
| 2 | | [26.51+17.51+9.33+1.00+10.05+18.60]*0.20 | m ² | 16.600 | |
| | | | | RAZEM | 16.600 |
| 20 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| d.1. 0410-01 | | | | | |
| 2 | | [28.31+23.36]*6.37*0.5 [23.36+18.18]*6.37*0.5 [9.78+9.53]*6.37*0.5 1.00*5.70 [5.95-1.00]*5.70 5.94*6.41*0.5 [15.19+10.05]*6.88*0.5 [23.97+18.80]*6.37*0.5 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 164.569 132.305 61.502 5.700 28.215 19.038 86.826 136.222 | |
| | | | | RAZEM | 634.377 |
| 21 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. | m ² | | |
| d.1. 0501-01 z.sz. | | | | | |
| 2 5.1. 9908 | | 634.377 | m ² | 634.377 | |
| | | | | RAZEM | 634.377 |
| 22 | KNR 2-02 | Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| d.1. 0410-03 | | | | | |
| 2 | | 634.377 | m ² | 634.377 | |
| | | | | RAZEM | 634.377 |
| 23 | KNR 4-01 | Wymiana desek czołowych | m | | |
| d.1. 0414-11 | | | | | |
| 2 | | 28.31+17.51+18.80+9.53+10.05 5.70+6.41+3.73*2+4.95 | m m | 84.200 24.520 | |
| | | | | RAZEM | 108.720 |
| 24 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm | m ² | | |
| d.1. 0519-02 | | | | | |
| 2 | | 634.377 | m ² | 634.377 | |
| | | | | RAZEM | 634.377 |
| 25 | KNR 0-15 | Osadzenie okien w połaci dachowej | szt | | |
| d.1. 0526-02 | | | | | |
| 2 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNR 0-15II | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm | mb | | |
| d.1. 0521-02 | | | | | |
| 2 | | 23.36+21.82+5.95-[0.97+1.49] [7.16+7.31+6.63+7.71+3.50+3.06]*1.25 | mb mb | 48.670 44.213 | |
| | | | | RAZEM | 92.883 |
| 27 | KNR-W 2-02 | Drabiny pochyłe o długości do 3 m | m | | |
| d.1. 1213-02 | | | | | |
| 2 | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR 0-15II | Rynny dachowe z blachy stalowej cynkowane powlekane półokrągłe o śr. 15,0 cm | m | | |
| d.1. 0528-04 Ana- | | | | | |
| 2 logia | | 28.51+9.33+1.00+10.05+17.51+18.80 | m | 85.200 | |
| | | | | RAZEM | 85.200 |
| 29 | KNR 0-15II | Rury spustowe z blachy stalowej cynkowanej, powlekanej o śr. 10,0 cm | m | | |
| d.1. 0529-03 Ana- | | | | | |
| 2 logia | | 9.81+8.65+8.54+8.37+8.81+9.05+9.10+9.18+9.32 | m | 80.830 | |
| | | | | RAZEM | 80.830 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|--|--|--|--|--------|
| 30 d.1. 2 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy [26.51+9.33+1.00+10.06+17.51+18.80]*0.25 krwędzie czapek kominowych [1.36+0.57]*0.25*2 [1.58+0.57]*0.25*2 [1.57+0.57]*0.25*2 [0.67+0.57]*0.25*2 [1.28+0.57]*0.25*2 [0.85+0.57]*0.25*2 [1.12+0.57]*0.25*2 [1.09+0.57]*0.25*2 [0.97+0.57]*0.25*2 [1.61+0.57]*0.25*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 20.803 0.965 1.075 1.070 0.620 0.925 0.710 0.845 0.830 0.770 1.090 | |
| | | | | RAZEM | 29.703 |
| 31 d.1. 2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka gzymsu [26.51+9.33+1.00+10.06+17.51+18.80]*0.45 obróbka koszy [7.31+6.63+7.71]*0.60*1.25 obróbka styku kominów z pokryciem dachu [1.36+1.46+1.45+0.55+1.16+0.45*5]*1.25*0.45*2 0.45*0.45*10 [0.73+1.00+0.97+0.85+1.45]*0.45*2 obróbka pokrycia projektowanego z pokryciem istniejącym 6.37*0.35*2 obróbka okien dachowych [1.40+0.80]*0.40*2*8 obróbka desek wiatrownic [5.66*2+3.82+4.92+3.54]*0.40 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 37.445 16.238 9.259 2.025 4.500 4.459 14.080 9.440 | |
| | | | | RAZEM | 97.446 |
| 32 d.1. 2 | KNR-W 2-02 0504-02 z.sz.5.1. 9908 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci po- nad 27 do 61 % 1.48*0.57 1.58*0.57 1.57*0.57 0.67*0.55 1.28*0.57 0.85*0.57 1.12*0.57 1.09*0.57 0.97*0.57 1.61*0.57 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 0.844 0.901 0.895 0.369 0.730 0.485 0.638 0.621 0.553 0.918 | |
| | | | | RAZEM | 6.954 |
| 33 d.1. 2 | KNR 2-02 1505-10 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania [1.36+0.45]*1.05*2 [1.46+0.45]*1.05*2 [1.45+0.45]*1.05*2 [0.55+0.45]*1.05*2 [1.16+0.45]*1.05*2 [0.73+0.45]*1.05*2 [1.00+0.45]*1.05*2 [0.97+0.45]*1.05*2 [0.85+0.45]*1.05*2 [1.49+0.45]*1.05*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.801 4.011 3.990 2.100 3.381 2.478 3.045 2.982 2.730 4.074 | |
| | | | | RAZEM | 32.592 |
| 1.3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 34 d.1. 3 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [1.48+1.58+1.57+0.67+1.28+0.85+1.12+1.09+0.97+1.61+0.50*10]*1.10*2 | m m | 37.884 | |
| | | | | RAZEM | 37.884 |
| 35 d.1. 3 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 36 | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------|---|--------|--------------|---------------|
| 36 | KNR 5-08 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| d.1. 0618-01 | | | | | |
| 3 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 | KNR 4-03 | Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu - budowle o wys.do 12 m | szt. | | |
| d.1. 0711-01 | | | | | |
| 3 | z.o.3.1. 9901-5 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m | pomiar | | |
| d.1. 1205-03 | | | . | | |
| 3 | z.o.3.1. 9901-5 | 8 | pomiar | 8.000 | |
| | | | . | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 39 | KNR 4-03 | Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m | pomiar | | |
| d.1. 1205-04 | | | . | | |
| 3 | z.o.3.1. 9901-5 | 8 | pomiar | 8.000 | |
| | | | . | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|----------------|---|----------------|---------|------------|------------|--|---------|
| 1 | | WYMIANA POKRYCIA DACHU | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym | m | | | | 133.610 | |
| d.1. | 1140-06 | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.0630 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | | 133.610 | |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycie dachu z blachy | m ² | | | | 634.377 | |
| d.1. | 0535-08 Ana- | | | | | | | |
| 1 | logia | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.3000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | | 634.377 | |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | | | 54.309 | |
| d.1. | 0535-08 | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.3000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | | 54.309 | |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | | | 28.51+ 18.19+ 18.80+9.53+ 10.05 = 85.080 | |
| d.1. | 0535-04 | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.1500 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | | 85.080 | |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | | | 9.81+8.65+ 8.54+8.37+ 8.81+9.05+ 9.10+9.18+ 9.32 = 80.830 | |
| d.1. | 0535-06 | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.1100 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | | 80.830 | |
| 6 | Pozycja nieka- | Rozebranie świetlików dachowych | szt | | | | 7 | |
| d.1. | talogowa | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.9500 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | | 7.000 | |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach | m ² | | | | 634.377 | |
| d.1. | 0430-01 | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0.1200 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | | 634.377 | |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | | | 32 | |
| d.1. | 0354-13 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--|-------------------|---|----------------|----------|------------|------------|---------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1200 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 8 | | | % | | | | 32.000 | |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie elementów metalowych z rozbiórki pokrycia dachu na składowisko złomu. Odległość 15 km | m ³ | | | | 6.512 | |
| d.1. | 0108-09 0108-1 10 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3900 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1=$ | m-g | 1.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 9 | | | % | | | | 6.512 | |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie drewna z rozbiórki na odległość 6 km | m ³ | | | | 634.377* | |
| d.1. | 0108-09 0108-1 10 | | | | | | $0.025*0.8 =$ | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3900 | | | 12.688 | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+5*0.02=0.82=$ | m-g | 0.8200 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 10 | | | % | | | | 12.688 | |
| 11 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km | m ³ | | | | 1.072 | |
| d.1. | 0108-11 0108-1 12 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8600 | | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.5+11*0.02=0.72=$ | m-g | 0.7200 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 11 | | | % | | | | 1.072 | |
| 1.2 | | Roboty budowlane | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ | m ³ | | | | 1.072 | |
| d.1. | 0310-01 2 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 20.1200 | | | | |
| | 1800199 | -- Materiały -- cegła budowlana pełna | szt. | 392.0000 | | | | |
| | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 45.5000 | | | | |
| | 1602003 | piasek do zapraw | m ³ | 0.2380 | | | | |
| | 1720200 | wapno suchogaszzone | kg | 25.5900 | | | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0.1460 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 43211 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.3300 | | | | |
| | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 3.2500 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 12 | | | % | | | | 1.072 | |
| 13 | KNR 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | | | 6.954 | |
| d.1. | 0219-05 2 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3.2400 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|------------|------------|------------------|---------|
| | 2370699 | -- Materiały -- beton C20/25 | m ³ | 0.0710 | | | | |
| | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0140 | | | | |
| | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.6000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34000 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.1500 | | | | |
| | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.0100 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | | 6.954 | |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 | Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach kominów z cegieł | szt. | | | | 32 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | | | | |
| | 1800199 | -- Materiały -- cegła budowlana pełna | szt. | 2.0000 | | | | |
| | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 2.0700 | | | | |
| | 1602003 | piasek do zapraw | m ³ | 0.0050 | | | | |
| | 1350309 | drzwiczki rewizyjne 14*27 z blachy nierdzewnej | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0.0020 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | | 32.000 | |
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 | Obsadzenie rozetek z rur PCV w ścianach kominów z cegieł | szt. | | | | 32*2 = 64.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.68*0.50=0.34= | r-g | 0.3400 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 2.0700 | | | | |
| | 1602003 | piasek do zapraw | m ³ | 0.0050 | | | | |
| | 1350309 | rozetki z rur kanalizacyjnych fi 160 mm L=120 mm | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0.0020 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | | 64.000 | |
| 16 | KNR 4-01 d.1. 0735-02 2 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | | | 7.760 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8400 | | | | |
| | 1701100 | -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.0052 | | | | |
| | 1720200 | wapno suchogaszzone | t | 0.0066 | | | | |
| | 1602003 | piasek do zapraw | m ³ | 0.0266 | | | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0.0067 | | | | |
| | 2600622 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0106 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34312 | -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.0400 | | | | |
| | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.0400 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | | 7.760 | |
| 17 | KNR 4-01 d.1. 0735-05 2 | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem | m ² | | | | 24.832 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|----------------|---|----------------|---------|------------|------------|----------------|---------|
| 999 | | -- Materiały -- | r-g | 0.4400 | | | | |
| 1701100 | | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.0012 | | | | |
| 1720200 | | wapno suchogaszone | t | 0.0014 | | | | |
| 1602003 | | piasek do zapraw | m ³ | 0.0057 | | | | |
| 3930000 | | woda z rurociągu | m ³ | 0.0064 | | | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 34312 | | -- Sprzęt -- | m-g | 0.0100 | | | | |
| | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | | 24.832 | |
| 18 | pozycja nieka- | siatka z drutu fi 2 mm ze stali nie- | m ² | | | | [1.30+1.40* | |
| d.1. | talogowa | rdzewnwy osłony kominów przed pta- | | | | | 2+0.50+ | |
| 2 | | kami | | | | | 1.10+0.65+ | |
| | | | | | | | 0.90*2+ | |
| | | | | | | | 0.75+1.40]* | |
| | | | | | | | 0.22*2 = | |
| | | | | | | | 4.532 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.0000 | | | | |
| | | -- Materiały -- | m ² | 1.1000 | | | | |
| | | siatka z drutu ze stali nierdzewnej fi 2 | | | | | | |
| | | mm zgrzewana o oczkach 20*20 mm | | | | | | |
| | | materiały drobne(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | | 4.532 | |
| 19 | KNR 2-02 | Spadki pod obróbki blacharskie z za- | m ² | | | | [26.51+ | |
| d.1. | 0923-04 | prawy | | | | | 17.51+9.33+ | |
| 2 | | | | | | | 1.00+10.05+ | |
| | | | | | | | 18.60]*0.20 | |
| | | | | | | | = 16.600 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 1.1681 | | | | |
| | | -- Materiały -- | m ³ | 0.0280 | | | | |
| | | zaprawa cementowa M15 | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | m-g | 0.1427 | | | | |
| | | żuraw okienny przenośny | | | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | | 16.600 | |
| 20 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z tar- | m ² | | | | 634.377 | |
| d.1. | 0410-01 | cicy nasyczonej | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | | | | |
| | | -- Materiały -- | m ³ | 0.0280 | | | | |
| | | deski iglaste obrzynane wymiarowe | | | | | | |
| | | nasyczone gr. 25 mm kl.III' | | | | | | |
| | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0800 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | m-g | 0.0100 | | | | |
| | | wyciąg | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0.0300 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | | 634.377 | |
| 21 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu | m ² | | | | 634.377 | |
| d.1. | 0501-01 z.sz. | drewnianym jednowarstwowo Nachy- | | | | | | |
| 2 | 5.1. 9908 | lenie ponad 27 %. | | | | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1198 | | | | |
| | | 0.1163*1.03= | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|------------|--|-----------------|---------|------------|------------|----------------|---------|
| | 2301099 | -- Materiały -- papa asfaltowa na tekturze podkłado- wa | m ² | 1.1700 | | | | |
| | 1040600 | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 0.3800 | | | | |
| | 1330600 | gwoździe papowe zwykłe | kg | 0.0500 | | | | |
| | 3950101 | drewno opałowe | kg | 0.6000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34000 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0025 | | | | |
| | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.0048 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | | 634.377 | |
| 22 | KNR 2-02 | Okucie połaci dachowych łatami | m ² | | | | 634.377 | |
| d.1. | 0410-03 | 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | | | | | | |
| 2 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.3000 | | | | |
| | 2640702 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III | m ³ | 0.0060 | | | | |
| | 2641900 | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II | m ³ | 0.0060 | | | | |
| | 1330400 | kontrłaty 25*50 nasyczone | m ³ | 0.0020 | | | | |
| | 0000000 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0900 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34000 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0100 | | | | |
| | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.0200 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | | 634.377 | |
| 23 | KNR 4-01 | Wymiana desek czołowych | m | | | | 108.720 | |
| d.1. | 0414-11 | | | | | | | |
| 2 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.2600 | | | | |
| | 2640703 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25- 38 mm kl.II | m ³ | 0.0060 | | | | |
| | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0360 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | | 108.720 | |
| 24 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów blachodachówką | m ² | | | | 634.377 | |
| d.1. | 0519-02 | powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm | | | | | | |
| 2 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.4510 | | | | |
| | 6802736 | -- Materiały -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm | szt. | 7.8400 | | | | |
| | 1121710 | blacha dachówkowa Adamante grub. 0.5 mm pokryta polistrem | m ² | 1.1200 | | | | |
| | 1512420 | lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.) | dm ³ | 0.0050 | | | | |
| | | grzebień okapowy | m | 0.1310 | | | | |
| | | kominki wentylacyjne podstawa i rura pionowa rychoma | szt | 0.0158 | | | | |
| | | płatki śniegowe | m | 0.1310 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34312 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0030 | | | | |
| | 95100 | środek transportowy | m-g | 0.0041 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|-------------------|---|------|---------|------------|------------|--|----------------|
| Razem pozycja 24 | | | | | | | | 634.377 |
| 25 | KNR 0-15 | Osadzenie okien w połaci dachowej | szt | | | | 8 | |
| d.1. | 0526-02 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 8.2500 | | | | |
| | 9_00016 | -- Materiały -- okna dachowe PCV wraz z kołnierzem podokiennym. obrotowe o wym 74*140 cm | kpl. | 1.0000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 5.0000 | | | | |
| | 34312 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0120 | | | | |
| | 95100 | środek transportowy | m-g | 0.0120 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | | | 8.000 |
| 26 | KNR 0-15II | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm | mb | | | | 92.883 | |
| d.1. | 0521-02 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3287 | | | | |
| | 1121740 | -- Materiały -- gąsiory z blach tłoczonych powlekanych baryłkowy duży | m | 1.0400 | | | | |
| | 6802736 | wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm' | szt. | 5.3000 | | | | |
| | 1563020 | uszczelka profilowana pod gąsiory | m | 2.0200 | | | | |
| | | taśma wentylacyjna pod gąsiory Roll Fix do blach dachówkowych szer 260 mm | m | 1.0000 | | | | |
| | 0000000 | rozdzielacz gąsiora RA12YO | szt | 0.0333 | | | | |
| | | zakończenie gąsiora RA12E | szt | 0.0969 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34312 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0015 | | | | |
| | 95100 | środek transportowy | m-g | 0.0021 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | | | 92.883 |
| 27 | KNR-W 2-02 | Drabiny pochylone o długości do 3 m | m | | | | 6.00 | |
| d.1. | 1213-02 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3100 | | | | |
| | 1320599 | -- Materiały -- drabiny stalowe systemowa do montażu na powierzchni pokrycia dachowego wraz z elementami systemowymi mocowania drabiny | szt | 0.1667 | | | | |
| | | drabina stalowa montowana w przestrzeni poddasza L=300 cm malowana fabrycznie | szt | 0.1667 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0089 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | | | 6.000 |
| 28 | KNR 0-15II | Rynny dachowe z blachy stalowej cynkowanej powlekane półokrągłe o śr. 15,0 cm | m | | | | 28.51+9.33+1.00+10.05+17.51+18.80 = 85.200 | |
| d.1. | 0528-04 Ana-logia | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5750 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|----------------|---------|------------|------------|--|---------|
| | 1565199 | rynny z blachy stalowej cynkowej, powlekane fi 150 mm | m | 1.1000 | | | | |
| | 1566299 | haki do rynien | szt. | 2.0000 | | | | |
| | 1565399 | narożniki rynny | szt. | 0.0352 | | | | |
| | 1565499 | leje spustowe rynny | szt. | 0.1056 | | | | |
| | 1565599 | złączki rynny | szt. | 0.3500 | | | | |
| | 1565699 | denka rynny | szt. | 0.0470 | | | | |
| | | zbiorniczki rynnowe wykonane indywidualnie z blachy z cynku | szt | 0.1056 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 34312 | wyciąg | m-g | 0.0020 | | | | |
| | 95100 | środek transportowy | m-g | 0.0035 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | | 85.200 | |
| 29 | KNR 0-15II d.1. 0529-03 Analogia | Rury spustowe z blachy stalowej cynkowej, powlekanej o śr. 10,0 cm | m | | | | 9.81+8.65+8.54+8.37+8.81+9.05+9.10+9.18+9.32 = | 80.830 |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.5560 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1565299 | rury spustowe | m | 1.1000 | | | | |
| | 1566299 | obejmy do rur spustowych | szt. | 0.5000 | | | | |
| | 1565899 | kolanka rur spustowych | szt. | 0.3340 | | | | |
| | 1565999 | złączki do rur (mufy) | szt. | 0.4000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 95100 | środek transportowy | m-g | 0.0030 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | | 80.830 | |
| 30 | NNRNKB 202 d.1. 0541-01 2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | | | 29.703 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 2.1500 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 9_00011 | blacha powlekana płaska | m ² | 1.2300 | | | | |
| | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 27.5000 | | | | |
| | 2380807 | zaprawa cementowa M15 | m ³ | 0.0020 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.0080 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | | 29.703 | |
| 31 | NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | | | 97.446 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.3500 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 9_00011 | blacha powlekana płaska | m ² | 1.2300 | | | | |
| | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 17.2000 | | | | |
| | 2380807 | zaprawa cementowa M15 | m ³ | 0.0010 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.0080 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | | 97.446 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|----------------|---|-----------------|---------|------------|------------|--|---------|
| 32 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie po- łaci ponad 27 do 61 % | m ² | | | | 6.954 | |
| d.1. | 0504-02 | | | | | | | |
| 2 | z.sz.5.1. 9908 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.389*1.1= | r-g | 0.4279 | | | | |
| | 2305530 | -- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa | m ² | 1.1500 | | | | |
| | 2305560 | papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa | m ² | 1.1500 | | | | |
| | 1020100 | gaz propan-butan | kg | 0.4340 | | | | |
| | 2301500 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 0.3000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 34000 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | 0.0076 | | | | |
| | 39000 | środek transportowy | m-g | 0.0210 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | | 6.954 | |
| 33 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | | | 32.592 | |
| d.1. | 1505-10 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1641 | | | | |
| | 1510899 | -- Materiały -- farby emulsyjne akrylowa do wymalo- wań zewnętrznych | dm ³ | 0.3030 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | 39599 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0004 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | | 32.592 | |
| 1.3 | | Instalacja odgromowa | | | | | | |
| 34 | KNR 5-08 | Montaż zwodów poziomych nienapre- żanych z pręta o śr. do 10 mm na da- chu płaskim pokrytym papą na beto- nie | m | | | | [1.48+1.58+ 1.57+0.67+ 1.28+0.85+ 1.12+1.09+ 0.97+1.61+ 0.50*10]* 1.10*2 = 37.884 | |
| d.1. | 0604-03 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.2936*0.955= | r-g | 0.2804 | | | | |
| | 1101099 | -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane | m | 1.0400 | | | | |
| | 7590499 | wsporniki dachowe | szt. | 1.0100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | | 37.884 | |
| 35 | KNR 5-08 | Montaż przewodów odprowadzają- cych instalacji odgromowej na budyn- kach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm | m | | | | 36 | |
| d.1. | 0607-03 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.3934*0.955= | r-g | 0.3757 | | | | |
| | 1101099 | -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane | m | 1.0400 | | | | |
| | 7590599 | wsporniki ścienne | szt. | 1.0100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | | 36.000 | |
| 36 | KNR 5-08 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na da- chu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | | | 10 | |
| d.1. | 0618-01 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|--------------------|---|-----------|------------------|------------|------------|---------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- 0.187*0.955= | r-g | 0.1786 | | | | |
| | 7590730 0000000 | -- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 2.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | | 10.000 | |
| 37 | KNR 4-03 | Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu - budowie o wys.do 12 m | szt. | | | | 8 | |
| d.1. 0711-01 3 z.o.3.1. 9901-5 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.2793*1.05= | r-g | 0.2933 | | | | |
| | 7590730 0000000 | -- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 4.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | | 8.000 | |
| 38 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m | po-miar. | | | | 8 | |
| d.1. 1205-03 3 z.o.3.1. 9901-5 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.26*1.05= | r-g | 1.3230 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | | 8.000 | |
| 39 | KNR 4-03 | Następny pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m | po-miar. | | | | 8 | |
| d.1. 1205-04 3 z.o.3.1. 9901-5 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.56*1.05= | r-g | 0.5880 | | | | |
| Koszty pośrednie od (R, S) | | | % | | | | | |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) | | | % | | | | | |
| Razem pozycja 39 | | | | | | | 8.000 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|--|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | beton C20/25 | m ³ | 0.4937 | | 0.4937 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 2. | blacha dachówkowa Adamante grub. 0.5 mm pokryta polistrem | m ² | 710.502 2 | | 710.502 2 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 3. | blacha powlekana płaska | m ² | 156.393 3 | | 156.393 3 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 4. | cegła budowlana pełna | szt. | 484.224 0 | | 484.224 0 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 5. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 247.496 0 | | 247.496 0 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 6. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.0702 | | 0.0702 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 7. | denka rynny | szt. | 4.0044 | | 4.0044 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0974 | | 0.0974 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0823 | | 0.0823 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II | m ³ | 0.6523 | | 0.6523 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 11. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III | m ³ | 3.8063 | | 3.8063 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 12. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III' | m ³ | 17.7626 | | 17.7626 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 13. | drabina stalowa montowana w przestrzeni poddasza L=300 cm malowana fabrycznie | szt | 1.0002 | | 1.0002 | | | | | | | |
| 14. | drabiny stalowe systemowa do montażu na powierzchni pokrycia dachowego wraz z elementami systemowymi mocowania drabiny | szt | 1.0002 | | 1.0002 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 15. | drewno opałowe | kg | 380.626 2 | | 380.626 2 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 16. | drzwiczki rewizyjne 14*27 z blachy nierdzewnej | szt. | 32.0000 | | 32.0000 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 17. | farby emulsyjne akrylowa do wymalowań zewnętrznych | dm ³ | 9.8754 | | 9.8754 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 18. | gaz propan-butan | kg | 3.0180 | | 3.0180 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 19. | gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych barytkowy duży | m | 96.5983 | | 96.5983 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 20. | grzebień okapowy | m | 83.1034 | | 83.1034 | | | | | | | |
| 21. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 115.930 4 | | 115.930 4 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 22. | gwoździe papowe zwykłe | kg | 31.7189 | | 31.7189 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 23. | haki do rynien | szt. | 170.400 0 | | 170.400 0 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 24. | kolanka rur spustowych | szt. | 26.9972 | | 26.9972 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 25. | kominki wentylacyjne podstawa i rura pionowa rycho-ma | szt | 10.0232 | | 10.0232 | | | | | | | |
| 26. | kontrłaty 25*50 nasyczone | m ³ | 1.2688 | | 1.2688 | | | | | | | |
| 27. | lakier do zaprawek w aerolu (0.5 l/op.) | dm ³ | 3.1719 | | 3.1719 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 28. | leje spustowe rynny | szt. | 8.9971 | | 8.9971 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 29. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 241.063 3 | | 241.063 3 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 30. | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II | m ³ | 3.8063 | | 3.8063 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-------|---|----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|
| 31. | narożniki rynny | szt. | 2.9990 | | 2.9990 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 32. | obejmy do rur spustowych | szt. | 40.4150 | | 40.4150 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 33. | okna dachowe PCV wraz z kołnierzem podokiennym. obrotowe o wym 74*140 cm | kpl. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 34. | papa asfaltowa na tekturze podkładowa | m ² | 742.221 1 | | 742.221 1 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 35. | papa termozgrzewalna nawierzchniowa | m ² | 7.9971 | | 7.9971 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 36. | papa termozgrzewalna podkładowa | m ² | 7.9971 | | 7.9971 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 37. | piasek do zapraw | m ³ | 1.0831 | | 1.0831 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 38. | plotki śniegowe | m | 83.1034 | | 83.1034 | | | | | | | |
| 39. | pręty stalowe ocynkowane | m | 76.8394 | | 76.8394 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 40. | rozdzielacz gąsiora RA12YO | szt. | 3.0930 | | 3.0930 | | | | | | | |
| 41. | rozetki z rur kanalizacyjnych fi 160 mm L=120 mm | szt. | 64.0000 | | 64.0000 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 42. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 2.0862 | | 2.0862 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 43. | rury spustowe | m | 88.9130 | | 88.9130 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 44. | rynny z blachy stalowej cynkowanej, powlekane fi 150 mm | m | 93.7200 | | 93.7200 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 45. | siatka z drutu ze stali nierdzewnej fi 2 mm zgrzewana o oczkach 20*20 mm | m ² | 4.9852 | | 4.9852 | | | | | | | |
| 46. | taśma wentylacyjna pod gąsiory Roll Fix do blach dachówkowych szer 260 mm | m | 92.8830 | | 92.8830 | | | | | | | |
| 47. | uszczelka profilowana pod gąsiory | m | 187.623 7 | | 187.623 7 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 48. | wapno suchogaszone | kg | 27.4325 | | 27.4325 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 49. | wapno suchogaszone | t | 0.0860 | | 0.0860 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 50. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 2492.90 37 | | 2492.90 37 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 51. | wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm | szt. | 4973.51 57 | | 4973.51 57 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 52. | wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm' | szt. | 492.279 9 | | 492.279 9 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 53. | woda z rurociągu | m ³ | 0.5594 | | 0.5594 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 54. | wsporniki dachowe | szt. | 38.2628 | | 38.2628 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 55. | wsporniki ściennie | szt. | 36.3600 | | 36.3600 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 56. | zakończenie gąsiora RA12E | szt. | 9.0004 | | 9.0004 | | | | | | | |
| 57. | zaprawa cementowa M15 | m ³ | 0.6217 | | 0.6217 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 58. | zbiorniczki rynnowe wykonane indywidualnie z blachy z cynku | szt. | 8.9971 | | 8.9971 | | | | | | | |
| 59. | złącza uniwersalne | szt. | 18.0000 | | 18.0000 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 60. | złączki do rur (mufy) | szt. | 32.3320 | | 32.3320 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 61. | złączki rynny | szt. | 29.8200 | | 29.8200 | | | | ICB_ SREDNIE | | | |
| 62. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 63. | materiały drobne | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.6642 | | |
| 2. | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 0.7718 | | |
| 3. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 16.9162 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 35.8636 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 0.1994 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 3.4327 | | |
| 7. | wyciąg | m-g | 15.3694 | | |
| 8. | wyciąg | m-g | 2.3089 | | |
| 9. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 4.0427 | | |
| 10. | żuraw okienny przenośny | m-g | 2.3688 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: