
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachu z papy, naprawa kominów, wymiana instalacji
odgromowej
ADRES INWESTYCJI: Żabów 31, 74-200 Pyrzyce
NAZWA INWESTORA: DPS - Powiat Pyrzyce
ADRES INWESTORA: ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Robert Bańburski

DATA OPRACOWANIA: maj 2022 r.

Stawka roboczogodziny 27,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

70% (R+S)

Zysk [Z]

10% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

8%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 173 907,81 zł

PODATEK VAT: (8%) 13 912,62 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 187 820,43 zł

SŁOWNIE: sto osiemdziesiąt siedem tysięcy osiemset dwadzieścia i 43/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

maj 2022 r.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 0212-07 | Rozbiórka betonowych czap kominowych | m2 | | |
| | | 6,492 | m2 | 6,492 | |
| | | 6,316 | m2 | 6,316 | |
| | | | | RAZEM | 12,808 |
| 2 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,07 | m3 | 0,897 | |
| | | | | RAZEM | 0,897 |
| 3 | KNR 4-04 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład | m2 | | |
| | | 35,97 * 0,20 * 2 | m2 | 14,388 | |
| | | | | RAZEM | 14,388 |
| 4 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 35,97 * 2 | m | 71,940 | |
| | | | | RAZEM | 71,940 |
| 5 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | 89,913 | m2 | 89,913 | |
| | | | | RAZEM | 89,913 |
| 6 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 11,98 * 4 | m | 47,920 | |
| | | | | RAZEM | 47,920 |
| 7 | KNR-W 4-01 0311-01 | Wykonanie (podwyższenie) przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w istniejących kominach z cegły o 0,20 m | m | | |
| | | 0,20 * 81 | m | 16,200 | |
| | | | | RAZEM | 16,200 |
| 8 | KNR-W 2-02 0220-05 | Czapy kominów o średniej grubości 7 cm | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 12,808 | |
| | | | | RAZEM | 12,808 |
| 9 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | | 44,127 | m2 | 44,127 | |
| | | | | RAZEM | 44,127 |
| 10 | KNR AT-38 0101-01 | Lokalne skucie uszkodzonego tynku | m2 | | |
| | | poz.9 * 30% | m2 | 13,238 | |
| | | | | RAZEM | 13,238 |
| 11 | KNR AT-38 0101-02 0101-03 | Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 2 cm | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 13,238 | |
| | | | | RAZEM | 13,238 |
| 12 | KNR AT-38 0101-04 | Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 44,127 | |
| | | | | RAZEM | 44,127 |
| 13 | KNR AT-38 0504-03 | Warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej na kominach ponad dachem | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 44,127 | |
| | | | | RAZEM | 44,127 |
| 14 | KNR AT-38 0401-01 | Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych RAL 7047 na kominach ponad dachem | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 44,127 | |
| | | | | RAZEM | 44,127 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|--|------|---------|---------|
| 15 | KNR-W 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| | | 11,98 * 81 | m | 970,380 | |
| | | | | RAZEM | 970,380 |
| 16 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 89,913 | |
| | | | | RAZEM | 89,913 |
| 17 | KNR 9-14 0101-03 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu | m2 | | |
| | | 35,97 * (7,90 * 2) | m2 | 568,326 | |
| | | | | RAZEM | 568,326 |
| 18 | KNR 9-14 0101-02 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm; grubość układu 5,7 mm | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 568,326 | |
| | | | | RAZEM | 568,326 |
| 19 | analiza indywidualna | Kliny styropianowe 10x10 laminowane papą | m | | |
| | | 87,399 | m | 87,399 | |
| | | | | RAZEM | 87,399 |
| 20 | KNR 9-14 0302-03 | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) | m2 | | |
| | | 32,240 | m2 | 32,240 | |
| | | | | RAZEM | 32,240 |
| 21 | KNR 9-14 0301-02 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) | m2 | | |
| | | 23,644 | m2 | 23,644 | |
| | | | | RAZEM | 23,644 |
| 22 | KNR AT-39 0114-01 | Wypełnienie szczelin o szerokości 8 mm | m | | |
| | | 55,160 | m | 55,160 | |
| | | | | RAZEM | 55,160 |
| 23 | KNR 9-14 0301-01 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) | szt. | | |
| | | 30,00 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 24 | KNR-W 4-01 0211-06 | Powiększenie otworu wyłazu i wyjścia na dach | m2 | | |
| | | (0,80 * 4) * 0,20 * 2 | m2 | 1,280 | |
| | | | | RAZEM | 1,280 |
| 25 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z funkcją doświetlania pvc 80/20 2o 80mm/80mm x 20mm | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR-W 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przestrzeń pomiędzy stropem a dachem | m2 | | |
| | | (0,80 * 4) * 0,70 | m2 | 2,240 | |
| | | | | RAZEM | 2,240 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|---------|---------|
| 27 | KNR-W 4-01 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² | m ² | | |
| | | poz.26 | m ² | 2,240 | |
| | | | | RAZEM | 2,240 |
| 28 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | poz.27 | m ² | 2,240 | |
| | | | | RAZEM | 2,240 |
| 29 | KNR-W 4-01 1301-09 | Uzupełnienie drabin stalowych | m | | |
| | | 1,50 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 30 | KNR 9-14 0103-01 | Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem | m ² | | |
| | | poz.17 | m ² | 568,326 | |
| | | | | RAZEM | 568,326 |
| 31 | KNR-W 2-02 0520-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej | m | | |
| | | poz.4 | m | 71,940 | |
| | | | | RAZEM | 71,940 |
| 32 | KNR-W 4-01 0526-09 | Uzupełnienie blachą z cynku rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur | szt. | | |
| | | 4,00 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 | KNR-W 2-02 0527-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej | m | | |
| | | poz.6 | m | 47,920 | |
| | | | | RAZEM | 47,920 |
| 34 | KNR AT-38 0503-04 | Uszczelnienie miejsc połączenia rury spustowej z podejściem z żeliwa | msc. | | |
| | | 4,00 | msc. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 | KNR-W 4-03 0702-04 z.o.3.1. 9901 -5 | Wymiana wsporników betonowych instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - budowlę o wys.do 12 m | szt. | | |
| | | poz.36 / 2 | szt. | 89,570 | |
| | | | | RAZEM | 89,570 |
| 36 | KNR-W 4-03 0708-01 z.o.3.1. 9901 -5 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowlę o wys.do 12 m | m | | |
| | | 179,140 | m | 179,140 | |
| | | | | RAZEM | 179,140 |
| 37 | KNR-W 4-03 0708-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | | |
| | | 11,98 * (3 + 3 + 2 + 2) | m | 119,800 | |
| | | | | RAZEM | 119,800 |
| 38 | KNR-W 4-03 0711-09 z.o.3.1. 9901 -5 | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowlę o wys.do 12 m | szt. | | |
| | | 55,00 | szt. | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 39 | KNR-W 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901 -5 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowlę o wys.do 12 m | pomi ar. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|-------------|---------|-------|
| | | 1,00 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR-W 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901 -5 | Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m | pomi ar. | | |
| | | 1,00 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Kosztoorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--------------------------------|---|------|----------|-------------|----------|---|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 0212-07 | Rozbiórka betonowych czap kominowych | m2 | 12,808 | 38,340 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 12,808 m2 -- R -- Robocizna 1,42 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 18,1874 | 38,340 | 491,06 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 491,06 | 38,340 | 491,06 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 38,340 | | 38,340 | | |
| Razem z narzutami | | | | 918,33 | 71,700 | 918,33 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 71,70 | | 71,696 | | |
| 2 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | 0,897 | 100,945 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,897 m3 -- R -- Robocizna 1,26 r-g/m3 * 27,00 zł/r-g | r-g | 1,1302 | 34,020 | 30,52 | | |
| 2* | 39531 | -- S -- środek transportowy $0,474+9*0,037 = 0,807$ m-g/m3 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,7239 | 66,925 | | | 60,03 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 90,55 | 100,945 | 30,52 | | 60,03 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 100,945 | | 34,020 | | 66,925 |
| Razem z narzutami | | | | 169,33 | 188,770 | 57,07 | | 112,26 |
| Cena jednostkowa | | | | 188,77 | | 63,617 | | 125,150 |
| 3 | KNR 4-04 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład | m2 | 14,388 | 11,070 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 14,388 m2 -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 5,8991 | 11,070 | 159,28 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 159,28 | 11,070 | 159,28 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 11,070 | | 11,070 | | |
| Razem z narzutami | | | | 297,83 | 20,700 | 297,83 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 20,70 | | 20,701 | | |
| 4 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | 71,940 | 4,050 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 71,940 m -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m * 27,00 zł/r-g | r-g | 10,7910 | 4,050 | 291,36 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 291,36 | 4,050 | 291,36 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 4,050 | | 4,050 | | |
| Razem z narzutami | | | | 544,59 | 7,570 | 544,59 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 7,57 | | 7,574 | | |
| 5 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | 89,913 | 8,100 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 89,913 m2 -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 26,9739 | 8,100 | 728,30 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 728,30 | 8,100 | 728,30 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 8,100 | | 8,100 | | |
| Razem z narzutami | | | | 1 362,18 | 15,150 | 1 362,18 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 15,15 | | 15,147 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|----------|--------|-------|
| 6 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | 47,920 | 2,970 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 47,920 m -- R -- Robocizna 0,11 r-g/m * 27,00 zł/r-g | r-g | 5,2712 | 2,970 | 142,32 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 142,32 | 2,970 | 142,32 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 2,970 | | 2,970 | | |
| Razem z narzutami | | | | 265,96 | 5,550 | 265,96 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 5,55 | | 5,554 | | |
| 7 | KNR-W 4-01 0311-01 | Wykonanie (podwyższenie) przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w istniejących kominach z cegły o 0,20 m | m | 16,200 | 66,636 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 16,200 m -- R -- Robocizna 2,02 r-g/m * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 32,7240 | 54,540 | 883,55 | | |
| 2* | 1800199 | cegła budowlana pełna 9 szt/m * 1,10 zł/szt | szt | 145,8000 | 9,900 | | 160,38 | |
| 3* | 1700310 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0014 t/m * 480,18 zł/t | t | 0,0227 | 0,672 | | 10,89 | |
| 4* | 1720299 | wapno suchogaszone 0,00103 t/m * 569,02 zł/t | t | 0,0167 | 0,586 | | 9,49 | |
| 5* | 1602099 | piasek 0,007 m3/m * 35,05 zł/m3 | m3 | 0,1134 | 0,245 | | 3,97 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,171 | | 2,77 | |
| 7* | 43211 | betoniarka 150 dm3 0,022 m-g/m * 5,47 zł/m-g | m-g | 0,3564 | 0,120 | | | 1,94 |
| 8* | 34312 | wyciąg 0,042 m-g/m * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,6804 | 0,402 | | | 6,51 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 079,50 | 66,636 | 883,55 | 187,50 | 8,45 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 66,636 | | 54,540 | 11,574 | 0,522 |
| Razem z narzutami | | | | 1 855,55 | 114,540 | 1 652,25 | 187,50 | 15,80 |
| Cena jednostkowa | | | | 114,54 | | 101,990 | 11,574 | 0,976 |
| 8 | KNR-W 2-02 0220-05 | Czapy kominów o średniej grubości 7 cm | m2 | 12,808 | 128,863 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 12,808 m2 -- R -- Robocizna 3,24 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 41,4979 | 87,480 | 1 120,44 | | |
| 2* | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 0,071 m3/m2 * 257,39 zł/m3 | m3 | 0,9094 | 18,275 | | 234,07 | |
| 3* | 2600621 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,014 m3/m2 * 1 042,05 zł/m3 | m3 | 0,1793 | 14,589 | | 186,86 | |
| 4* | 1332000 | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2 * 9,46 zł/kg | kg | 7,6848 | 5,676 | | 72,70 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,578 | | 7,40 | |
| 6* | 34312 | wyciąg 0,15 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 1,9212 | 1,436 | | | 18,39 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------------------|---|------|----------|-------------|--------------|--------|-------|
| 7* | 39531 | środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,1281 | 0,829 | | | 10,62 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 650,48 | 128,863 | 1 12 0,44 | 501,03 | 29,01 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 128,863 | | 87,480 | 39,118 | 2,265 |
| Razem z narzutami | | | | 2 650,49 | 206,940 | 2 09 5,21 | 501,03 | 54,25 |
| Cena jednostkowa | | | | 206,94 | | 163,588 | 39,118 | 4,236 |
| 9 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 44,127 | 6,750 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 44,127 m2 -- R -- Robocizna 0,25 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 11,0318 | 6,750 | 297,86 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 297,86 | 6,750 | 297,86 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 6,750 | | 6,750 | | |
| Razem z narzutami | | | | 556,88 | 12,620 | 556,88 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 12,62 | | 12,623 | | |
| 10 | KNR AT-38 0101-01 | Lokalne skucie uszkodzonego tynku | m2 | 13,238 | 4,860 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 13,238 m2 -- R -- Robocizna 0,18 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 2,3828 | 4,860 | 64,34 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 64,34 | 4,860 | 64,34 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 4,860 | | 4,860 | | |
| Razem z narzutami | | | | 120,33 | 9,090 | 120,33 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 9,09 | | 9,088 | | |
| 11 | KNR AT-38 0101-02 0101-03 | Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 2 cm | m2 | 13,238 | 29,794 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 13,238 m2 -- R -- Robocizna 0,28+0,09 = 0,37 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 4,8981 | 9,990 | 132,25 | | |
| 2* | AT38001 | zaprawa tynkarska 29,36+9,79 = 39,15 kg/m2 * 0,49 zł/kg | kg | 518,2677 | 19,184 | | 253,96 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,288 | | 3,81 | |
| 4* | 39531 | środek transportowy 0,003+0,001 = 0,004 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,0530 | 0,332 | | | 4,40 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 394,42 | 29,794 | 132,25 | 257,77 | 4,40 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 29,794 | | 9,990 | 19,472 | 0,332 |
| Razem z narzutami | | | | 513,24 | 38,770 | 247,26 | 257,77 | 8,21 |
| Cena jednostkowa | | | | 38,77 | | 18,681 | 19,472 | 0,620 |
| 12 | KNR AT-38 0101-04 | Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne | m2 | 44,127 | 2,907 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 44,127 m2 -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 2,6476 | 1,620 | 71,49 | | |
| 2* | AT38003 | emulsja gruntująca szybkoschnąca 0,15 kg/m2 * 6,82 zł/kg | kg | 6,6191 | 1,023 | | 45,14 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------------------|---|----------|----------|-------------|----------|----------|-------|
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,015 | | 0,66 | |
| 4* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,1324 | 0,249 | | | 10,99 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 128,28 | 2,907 | 71,49 | 45,80 | 10,99 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 2,907 | | 1,620 | 1,038 | 0,249 |
| Razem z narzutami | | | | 199,90 | 4,530 | 133,59 | 45,80 | 20,51 |
| Cena jednostkowa | | | | 4,53 | | 3,029 | 1,038 | 0,465 |
| 13 | KNR AT-38 0504-03 | Warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej na kominach ponad dachem | m2 | 44,127 | 38,640 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 44,127 m2 -- R -- Robocizna 1,18 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 52,0699 | 31,860 | 1 405,89 | | |
| 2* | AT38015 | -- M -- zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 0,361 10 kg/m2 * 8,18 zł/10 kg | 10 kg | 15,9298 | 2,953 | | 130,31 | |
| 3* | 3900630 | siatka z włókna szklanego 1,15 m2/m2 * 2,59 zł/m2 | m2 | 50,7461 | 2,979 | | 131,45 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,089 | | 3,93 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,4413 | 0,096 | | | 4,24 |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,3530 | 0,663 | | | 29,26 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 705,08 | 38,640 | 1 405,89 | 265,69 | 33,50 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 38,640 | | 31,860 | 6,021 | 0,759 |
| Razem z narzutami | | | | 2 957,39 | 67,020 | 2 629,08 | 265,69 | 62,62 |
| Cena jednostkowa | | | | 67,02 | | 59,578 | 6,021 | 1,419 |
| 14 | KNR AT-38 0401-01 | Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych RAL 7047 na kominach ponad dachem | m2 | 44,127 | 57,353 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 44,127 m2 -- R -- Robocizna 0,51 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 22,5048 | 13,770 | 607,63 | | |
| 2* | AT38012 | -- M -- tynk silikonowy cienkowarstwowy 3,09 kg/m2 * 12,81 zł/kg | kg | 136,3524 | 39,583 | | 1 746,68 | |
| 3* | AT38010 | podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe 0,031 10 kg/m2 * 82,62 zł/10 kg | 10 kg | 1,3679 | 2,561 | | 113,01 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,632 | | 27,89 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg 0,0064 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,2824 | 0,061 | | | 2,69 |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,009 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,3971 | 0,746 | | | 32,92 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 530,82 | 57,353 | 607,63 | 1 887,58 | 35,61 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 57,353 | | 13,770 | 42,776 | 0,807 |
| Razem z narzutami | | | | 3 090,66 | 70,040 | 1 136,48 | 1 887,58 | 66,60 |
| Cena jednostkowa | | | | 70,04 | | 25,750 | 42,776 | 1,509 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|-----------|-------------|----------|-----------|-------|
| 15 | KNR-W 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | 970,380 | 0,810 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 970,380 m -- R -- Robocizna 0,03 r-g/m * 27,00 zł/r-g | r-g | 29,1114 | 0,810 | 786,01 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 786,01 | 0,810 | 786,01 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 0,810 | | 0,810 | | |
| Razem z narzutami | | | | 1 474,98 | 1,520 | 1 474,98 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 1,52 | | 1,515 | | |
| 16 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej | m2 | 89,913 | 214,372 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 89,913 m2 -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 141,1634 | 42,390 | 3 811,41 | | |
| 2* | 1212520 | Blacha cynkowo-tytanowa 0,45 do 0,65 mm 5,32 kg/m2 * 29,96 zł/kg | kg | 478,3372 | 159,387 | | 14 330,96 | |
| 3* | 1200299 | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,056 kg/m2 * 122,95 zł/kg | kg | 5,0351 | 6,885 | | 619,05 | |
| 4* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m2 * 0,39 zł/szt | szt | 602,4171 | 2,613 | | 234,94 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 2,533 | | 227,75 | |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,6114 | 0,564 | | | 50,71 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 19 274,82 | 214,372 | 3 811,41 | 15 412,70 | 50,71 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 214,372 | | 42,390 | 171,418 | 0,564 |
| Razem z narzutami | | | | 22 634,70 | 251,740 | 7 127,14 | 15 412,70 | 94,86 |
| Cena jednostkowa | | | | 251,74 | | 79,269 | 171,418 | 1,055 |
| 17 | KNR 9-14 0101-03 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu | m2 | 568,326 | 9,874 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 568,326 m2 -- R -- Robocizna 0,027 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 15,3448 | 0,729 | 414,31 | | |
| 2* | | Grunt SBS Icopal 0,021 dm3/m2 * 31,63 zł/dm3 | dm3 | 11,9348 | 0,664 | | 377,37 | |
| 3* | 2305801 | papa podkładowa 0,13 m2/m2 * 62,85 zł/m2 | m2 | 73,8824 | 8,171 | | 4 643,79 | |
| 4* | 1020100 | gaz płynny propanowo-butanowy 0,014 kg/m2 * 5,05 zł/kg | kg | 7,9566 | 0,071 | | 40,35 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,134 | | 76,16 | |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,0012 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,6820 | 0,100 | | | 56,83 |
| 7* | 34312 | wyciąg 0,0005 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,2842 | 0,005 | | | 2,84 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------------------|---|------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 5 611,65 | 9,874 | 414,31 | 5 137,67 | 59,67 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 9,874 | | 0,729 | 9,040 | 0,105 |
| Razem z narzutami | | | | 6 024,26 | 10,600 | 774,63 | 5 137,67 | 111,96 |
| Cena jednostkowa | | | | 10,60 | | 1,363 | 9,040 | 0,197 |
| 18 | KNR 9-14 0101-02 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm; grubość układu 5,7 mm | m2 | 568,326 | 117,003 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 568,326 m2 -- R -- Robocizna 0,19 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 107,9819 | 5,130 | 2 915,51 | | |
| 2* | | Grunt SBS Icopal 0,205 dm3/m2 * 31,63 zł/dm3 | dm3 | 116,5068 | 6,484 | | 3 685,03 | |
| 3* | | papa wierzchniego wentylacyjna gr. 5.2 mm ICOPAL EXTRA WENTYLACJA 1,17 m2/m2 * 86,27 zł/m2 | m2 | 664,9414 | 100,936 | | 57 364,55 | |
| 4* | 1020100 | gaz płynny propanowo-butanowy 0,14 kg/m2 * 5,05 zł/kg | kg | 79,5656 | 0,707 | | 401,81 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S -- | % | | 2,703 | | 1 536,19 | |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,012 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 6,8199 | 0,995 | | | 565,48 |
| 7* | 34312 | wyciąg 0,005 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 2,8416 | 0,048 | | | 27,28 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 66 495,85 | 117,003 | 2 915,51 | 62 987,58 | 592,76 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 117,003 | | 5,130 | 110,830 | 1,043 |
| Razem z narzutami | | | | 69 546,05 | 122,370 | 5 450,53 | 62 987,58 | 1 107,94 |
| Cena jednostkowa | | | | 122,37 | | 9,593 | 110,830 | 1,950 |
| 19 | analiza indywidualna | Kliny styropianowe 10x10 laminowane papą | m | 87,399 | 22,688 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 87,399 m -- R -- Robocizna 0,23 r-g/m * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 20,1018 | 6,210 | 542,75 | | |
| 2* | | kliny styropianowe - laminowane papą 1,10 m/m * 14,98 zł/m | m | 96,1389 | 16,478 | | 1 440,16 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 982,91 | 22,688 | 542,75 | 1 440,16 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 22,688 | | 6,210 | 16,478 | |
| Razem z narzutami | | | | 2 455,04 | 28,090 | 1 014,88 | 1 440,16 | |
| Cena jednostkowa | | | | 28,09 | | 11,613 | 16,478 | |
| 20 | KNR 9-14 0302-03 | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) | m2 | 32,240 | 200,854 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 32,240 m2 -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 9,6720 | 8,100 | 261,14 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------------------|--|------|----------|-------------|--------|----------|-------|
| 2* | 2305801 | -- M -- Grunt SBS Icopal 0,21 dm3/m2 * 31,63 zł/dm3 | dm3 | 6,7704 | 6,642 | | 214,14 | |
| 3* | | papa podkładowa 1,22 m2/m2 * 62,85 zł/m2 | m2 | 39,3328 | 76,677 | | 2 472,07 | |
| 4* | | papa wierzchniego wentylacyjna gr. 5.2 mm ICOPAL EXTRAVENTYLACJA 1,22 m2/m2 * 86,27 zł/m2 | m2 | 39,3328 | 105,249 | | 3 393,23 | |
| 5* | 1020100 | gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m2 * 5,05 zł/kg | kg | 6,4480 | 1,010 | | 32,56 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 2,844 | | 91,69 | |
| 7* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,1290 | 0,332 | | | 10,70 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 6 475,53 | 200,854 | 261,14 | 6 203,69 | 10,70 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 200,854 | | 8,100 | 192,422 | 0,332 |
| Razem z narzutami | | | | 6 712,05 | 208,190 | 488,37 | 6 203,69 | 19,99 |
| Cena jednostkowa | | | | 208,19 | | 15,147 | 192,422 | 0,620 |
| 21 | KNR 9-14 0301-02 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) | m2 | 23,644 | 121,407 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 23,644 m2 -- R -- Robocizna 0,24 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 5,6746 | 6,480 | 153,21 | | |
| 2* | | -- M -- Grunt SBS Icopal 0,21 dm3/m2 * 31,63 zł/dm3 | dm3 | 4,9652 | 6,642 | | 157,04 | |
| 3* | | papa wierzchniego wentylacyjna gr. 5.2 mm ICOPAL EXTRAVENTYLACJA 1,22 m2/m2 * 86,27 zł/m2 | m2 | 28,8457 | 105,249 | | 2 488,51 | |
| 4* | | gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m2 * 5,05 zł/kg | kg | 4,7288 | 1,010 | | 23,88 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 1,694 | | 40,05 | |
| 6* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,0946 | 0,332 | | | 7,85 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 870,54 | 121,407 | 153,21 | 2 709,48 | 7,85 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 121,407 | | 6,480 | 114,595 | 0,332 |
| Razem z narzutami | | | | 3 010,59 | 127,330 | 286,45 | 2 709,48 | 14,66 |
| Cena jednostkowa | | | | 127,33 | | 12,118 | 114,595 | 0,620 |
| 22 | KNR AT-39 0114-01 | Wypełnienie szczelin o szerokości 8 mm | m | 55,160 | 8,423 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 55,160 m -- R -- Robocizna 0,13 r-g/m * 27,00 zł/r-g | r-g | 7,1708 | 3,510 | 193,61 | | |
| 2* | AT39036 | -- M -- sznur dylatacyjny 1,03 m/m * 0,96 zł/m | m | 56,8148 | 0,989 | | 54,55 | |
| 3* | 1478199 | poliuretan dekarski 0,06 dm3/m * 62,66 zł/dm3 | dm3 | 3,3096 | 3,760 | | 207,40 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,071 | | 3,92 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|---------|----------|-------|
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg 0,001 m-g/m * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,0552 | 0,010 | | | 0,55 |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,001 m-g/m * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,0552 | 0,083 | | | 4,58 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 464,61 | 8,423 | 193,61 | 265,87 | 5,13 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 8,423 | | 3,510 | 4,820 | 0,093 |
| Razem z narzutami | | | | 637,65 | 11,560 | 362,18 | 265,87 | 9,60 |
| Cena jednostkowa | | | | 11,56 | | 6,564 | 4,820 | 0,174 |
| 23 | KNR 9-14 0301-01 | Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) | szt. | 30,000 | 60,977 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 30,000 szt. -- R -- Robocizna 0,3 r-g/szt. * 27,00 zł/r-g | r-g | 9,0000 | 8,100 | 243,00 | | |
| 2* | | -- M -- Grunt SBS Icopal 0,11 dm3/szt. * 31,63 zł/dm3 | dm3 | 3,3000 | 3,479 | | 104,37 | |
| 3* | | papa wierzchniego wentylacyjna gr. 5.2 mm ICOPAL EXTRAVENTYLACJA 0,55 m2/szt. * 86,27 zł/m2 | m2 | 16,5000 | 47,449 | | 1 423,47 | |
| 4* | 1020100 | gaz płynny propanowo-butanowy 0,1 kg/szt. * 5,05 zł/kg | kg | 3,0000 | 0,505 | | 15,15 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 1,029 | | 30,87 | |
| 6* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,1500 | 0,415 | | | 12,45 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 829,31 | 60,977 | 243,00 | 1 573,86 | 12,45 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 60,977 | | 8,100 | 52,462 | 0,415 |
| Razem z narzutami | | | | 2 051,70 | 68,390 | 454,53 | 1 573,86 | 23,31 |
| Cena jednostkowa | | | | 68,39 | | 15,147 | 52,462 | 0,777 |
| 24 | KNR-W 4-01 0211-06 | Powiększenie otworu wylazu i wyjścia na dach | m2 | 1,280 | 233,820 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,280 m2 -- R -- Robocizna 8,66 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 11,0848 | 233,820 | 299,29 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 299,29 | 233,820 | 299,29 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 233,820 | | 233,820 | | |
| Razem z narzutami | | | | 559,67 | 437,240 | 559,67 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 437,24 | | 437,243 | | |
| 25 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone z funkcją doświetlania pvc 80/20 2o 80mm/80mm x 20mm | szt | 1,000 | 2 916,035 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna 6,93 r-g/szt * 27,00 zł/r-g | r-g | 6,9300 | 187,110 | 187,11 | | |
| 2* | 1478199 | -- M -- poliuretan dekarский 0,31 dm3/szt * 62,66 zł/dm3 | dm3 | 0,3100 | 19,425 | | 19,43 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|-----------|-------------|---------|-----------|--------|
| 3* | 1478500 | pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt * 50,11 zł/kg | kg | 0,2100 | 10,523 | | 10,52 | |
| 4* | 1343399 | śruby kotwiące 5 szt/szt * 3,13 zł/szt | szt | 5,0000 | 15,650 | | 15,65 | |
| 5* | 1348900 | zamek antywłamaniowy 1 szt/szt * 73,36 zł/szt | szt | 1,0000 | 73,360 | | 73,36 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 % | % | | 17,844 | | 17,84 | |
| 7* | 2752998 | wyłącz dachowy z funkcją doświetlania 1 szt/szt * 2 583,16 zł/szt -- S -- | szt | 1,0000 | 2 583,160 | | 2 583,16 | |
| 8* | 34312 | wyciąg 0,07 m-g/szt * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,0700 | 0,670 | | | 0,67 |
| 9* | 39531 | środek transportowy 0,1 m-g/szt * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,1000 | 8,293 | | | 8,29 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 2 916,03 | 2 916,035 | 187,11 | 2 719,96 | 8,96 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 2 916,035 | | 187,110 | 2 719,962 | 8,963 |
| Razem z narzutami | | | | 3 086,62 | 3 086,620 | 349,91 | 2 719,96 | 16,75 |
| Cena jednostkowa | | | | 3 086,62 | | 349,896 | 2 719,962 | 16,761 |
| 26 | KNR-W 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przestrzeń pomiędzy stropem a dachem | m2 | 2,240 | 133,345 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,240 m2 -- R -- Robocizna 2,6 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 5,8240 | 70,200 | 157,25 | | |
| 2* | 1800199 | cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2 * 1,10 zł/szt | szt | 108,8640 | 53,460 | | 119,75 | |
| 3* | 1700310 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0064 t/m2 * 480,18 zł/t | t | 0,0143 | 3,073 | | 6,88 | |
| 4* | 1720399 | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,005 m3/m2 * 367,23 zł/m3 | m3 | 0,0112 | 1,836 | | 4,11 | |
| 5* | 1602099 | piasek do zapraw 0,032 m3/m2 * 35,05 zł/m3 | m3 | 0,0717 | 1,122 | | 2,51 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,892 | | 2,00 | |
| 7* | 43211 | betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m2 * 5,47 zł/m-g | m-g | 0,1120 | 0,274 | | | 0,61 |
| 8* | 34312 | wyciąg 0,26 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,5824 | 2,488 | | | 5,57 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 298,68 | 133,345 | 157,25 | 135,25 | 6,18 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 133,345 | | 70,200 | 60,383 | 2,762 |
| Razem z narzutami | | | | 440,88 | 196,820 | 294,07 | 135,25 | 11,56 |
| Cena jednostkowa | | | | 196,82 | | 131,274 | 60,383 | 5,165 |
| 27 | KNR-W 4-01 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | 2,240 | 30,174 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,240 m2 -- R -- Robocizna 0,9 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 2,0160 | 24,300 | 54,43 | | |

Kosztyorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|----------|---------|-------------|--------|--------|-------|
| 2* | 1701102 | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m2 * 444,83 zł/t | t | 0,0116 | 2,313 | | 5,18 | |
| 3* | 1720399 | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2 * 367,23 zł/m3 | m3 | 0,0108 | 1,763 | | 3,95 | |
| 4* | 1602003 | piasek do zapraw 0,0266 m3/m2 * 35,05 zł/m3 | m3 | 0,0596 | 0,932 | | 2,09 | |
| 5* | 3930000 | woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 * 4,93 zł/m3 | m3 | 0,0150 | 0,033 | | 0,07 | |
| 6* | 1360000 | narożniki ochronne 0,04 szt/m2 * 3,20 zł/szt | szt | 0,0896 | 0,128 | | 0,29 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,103 | | 0,23 | |
| 8* | 34312 | -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,0896 | 0,383 | | | 0,86 |
| 9* | 43211 | betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2 * 5,47 zł/m-g | m-g | 0,0896 | 0,219 | | | 0,49 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 67,59 | 30,174 | 54,43 | 11,81 | 1,35 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 30,174 | | 24,300 | 5,272 | 0,602 |
| Razem z narzutami | | | | 116,12 | 51,840 | 101,79 | 11,81 | 2,52 |
| Cena jednostkowa | | | | 51,84 | | 45,441 | 5,272 | 1,125 |
| 28 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 2,240 | 5,944 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,240 m2 -- R -- Robocizna 0,139 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 0,3114 | 3,753 | 8,41 | | |
| 2* | 1502110 | -- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2 * 7,38 zł/dm3 | dm3 | 0,6476 | 2,134 | | 4,78 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,032 | | 0,07 | |
| 4* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,0007 | 0,025 | | | 0,06 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 13,32 | 5,944 | 8,41 | 4,85 | 0,06 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 5,944 | | 3,753 | 2,166 | 0,025 |
| Razem z narzutami | | | | 20,68 | 9,230 | 15,72 | 4,85 | 0,11 |
| Cena jednostkowa | | | | 9,23 | | 7,018 | 2,166 | 0,047 |
| 29 | KNR-W 4-01 1301-09 | Uzupełnienie drabin stalowych | m | 1,500 | 143,084 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,500 m -- R -- Robocizna 0,75 r-g/m * 27,00 zł/r-g | r-g | 1,1250 | 20,250 | 30,38 | | |
| 2* | 1540400 | -- M -- tlen techniczny sprężony 0,21 m3/m * 6,93 zł/m3 | m3 | 0,3150 | 1,455 | | 2,18 | |
| 3* | 1540001 | acetylen techniczny rozpuszczony 0,08 kg/m * 35,39 zł/kg | kg | 0,1200 | 2,831 | | 4,25 | |
| 4* | 1330130 | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych 0,005 100 szt./m * 49,55 zł/100 szt. | 100 szt. | 0,0075 | 0,248 | | 0,37 | |
| 5* | 1101401 | pręty okrągłe walcowane na gorąco 13,02 kg/m * 8,64 zł/kg | kg | 19,5300 | 112,493 | | 168,74 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|-----------|-------------|----------|-----------|--------|
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 2,341 | | 3,51 | |
| 7* | 72112 | -- S -- spawarka elektryczna 0,48 m-g/m * 7,22 zł/m-g | m-g | 0,7200 | 3,466 | | | 5,20 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 214,63 | 143,084 | 30,38 | 179,05 | 5,20 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 143,084 | | 20,250 | 119,368 | 3,466 |
| Razem z narzutami | | | | 245,58 | 163,720 | 56,81 | 179,05 | 9,72 |
| Cena jednostkowa | | | | 163,72 | | 37,868 | 119,368 | 6,481 |
| 30 | KNR 9-14 0103-01 | Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem | m2 | 568,326 | 22,099 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 568,326 m2 -- R -- Robocizna 0,16 r-g/m2 * 27,00 zł/r-g | r-g | 90,9322 | 4,320 | 2 455,17 | | |
| 2* | | -- M -- Lakier SBS Silver Primer 0,35 dm3/m2 * 49,55 zł/dm3 | dm3 | 198,9141 | 17,343 | | 9 856,48 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,260 | | 147,76 | |
| 4* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m2 * 82,93 zł/m-g | m-g | 1,1367 | 0,166 | | | 94,34 |
| 5* | 34312 | wyciąg 0,001 m-g/m2 * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,5683 | 0,010 | | | 5,68 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 12 559,43 | 22,099 | 2 455,17 | 10 004,24 | 100,02 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 22,099 | | 4,320 | 17,603 | 0,176 |
| Razem z narzutami | | | | 14 782,16 | 26,010 | 4 590,95 | 10 004,24 | 186,97 |
| Cena jednostkowa | | | | 26,01 | | 8,078 | 17,603 | 0,329 |
| 31 | KNR-W 2-02 0520-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej | m | 71,940 | 104,645 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 71,940 m -- R -- Robocizna 0,651 r-g/m * 27,00 zł/r-g | r-g | 46,8329 | 17,577 | 1 264,49 | | |
| 2* | 1212520 | -- M -- Blacha cynkowo-tytanowa 0,45 do 0,65 mm 1,93 kg/m * 29,96 zł/kg | kg | 138,8442 | 57,823 | | 4 159,79 | |
| 3* | 1200299 | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,039 kg/m * 122,95 zł/kg | kg | 2,8057 | 4,795 | | 344,95 | |
| 4* | 1353099 | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 11,43 zł/szt | szt | 143,8800 | 22,860 | | 1 644,55 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 1,282 | | 92,23 | |
| 6* | 39531 | -- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,2518 | 0,290 | | | 20,86 |
| 7* | 34312 | wyciąg 0,0019 m-g/m * 9,57 zł/m-g | m-g | 0,1367 | 0,018 | | | 1,29 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 7 528,16 | 104,645 | 1 264,49 | 6 241,52 | 22,15 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 104,645 | | 17,577 | 86,760 | 0,308 |
| Razem z narzutami | | | | 8 647,91 | 120,210 | 2 364,96 | 6 241,52 | 41,43 |
| Cena jednostkowa | | | | 120,21 | | 32,869 | 86,760 | 0,576 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|----------|-------------|----------|----------|-------|
| 32 | KNR-W 4-01 0526-09 | Uzupełnienie blachą z cynku rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur | szt. | 4,000 | 113,173 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna 0,82 r-g/szt. * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 3,2800 | 22,140 | 88,56 | | |
| 2* | 1212520 | Blacha cynkowo-tytanowa 0,45 do 0,65 mm 2,56 kg/szt. * 29,96 zł/kg | kg | 10,2400 | 76,698 | | 306,79 | |
| 3* | 1200299 | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,1 kg/szt. * 122,95 zł/kg | kg | 0,4000 | 12,295 | | 49,18 | |
| 4* | 1411399 | kwas solny techniczny 0,04 kg/szt. * 6,38 zł/kg | kg | 0,1600 | 0,255 | | 1,02 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 1,785 | | 7,14 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 452,69 | 113,173 | 88,56 | 364,13 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 113,173 | | 22,140 | 91,033 | |
| Razem z narzutami | | | | 529,76 | 132,440 | 165,63 | 364,13 | |
| Cena jednostkowa | | | | 132,44 | | 41,402 | 91,033 | |
| 33 | KNR-W 2-02 0527-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej | m | 47,920 | 91,311 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 47,920 m -- R -- Robocizna 0,835 r-g/m * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 40,0132 | 22,545 | 1 080,36 | | |
| 2* | 1212520 | Blacha cynkowo-tytanowa 0,45 do 0,65 mm 1,97 kg/m * 29,96 zł/kg | kg | 94,4024 | 59,021 | | 2 828,29 | |
| 3* | 1200299 | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,04 kg/m * 122,95 zł/kg | kg | 1,9168 | 4,918 | | 235,67 | |
| 4* | 1353199 | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m * 10,88 zł/szt | szt | 15,8136 | 3,590 | | 172,03 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 1,013 | | 48,54 | |
| 6* | 39531 | środek transportowy 0,0027 m-g/m * 82,93 zł/m-g | m-g | 0,1294 | 0,224 | | | 10,73 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 4 375,62 | 91,311 | 1 080,36 | 3 284,53 | 10,73 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 91,311 | | 22,545 | 68,542 | 0,224 |
| Razem z narzutami | | | | 5 324,87 | 111,120 | 2 020,27 | 3 284,53 | 20,07 |
| Cena jednostkowa | | | | 111,12 | | 42,160 | 68,542 | 0,419 |
| 34 | KNR AT-38 0503-04 | Uszczelnienie miejsc połączenia rury spustowej z podejściem z żeliwa | msc. | 4,000 | 5,958 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 4,000 msc. -- R -- Robocizna 0,15 r-g/msc. * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 0,6000 | 4,050 | 16,20 | | |
| 2* | AT38082 | elastyczna masa silikonowa 0,03 dm3/msc. * 62,66 zł/dm3 | dm3 | 0,1200 | 1,880 | | 7,52 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,028 | | 0,11 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 23,83 | 5,958 | 16,20 | 7,63 | |

Kosztoorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--|--|------|----------|-------------|--------------|--------|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 5,958 | | 4,050 | 1,908 | |
| Razem z narzutami | | | | 37,92 | 9,480 | 30,29 | 7,63 | |
| Cena jednostkowa | | | | 9,48 | | 7,574 | 1,908 | |
| 35 | KNR-W 4-03 0702-04 z.o.3.1. 9901 -5 | Wymiana wsporników betonowych instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - budowie o wys.do 12 m | szt. | 89,570 | 15,957 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 89,570 szt. -- R -- Robocizna $0,315 * 1,05 = 0,33075$ r-g/szt. * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 29,6253 | 8,930 | 799,86 | | |
| 2* | 7590330 | wsporniki dachowe 1,01 szt./szt. * 6,69 zł/szt. | szt. | 90,4657 | 6,757 | | 605,22 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,270 | | 24,18 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 429,26 | 15,957 | 799,86 | 629,40 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 15,957 | | 8,930 | 7,027 | |
| Razem z narzutami | | | | 2 125,50 | 23,730 | 1 49 6,10 | 629,40 | |
| Cena jednostkowa | | | | 23,73 | | 16,699 | 7,027 | |
| 36 | KNR-W 4-03 0708-01 z.o.3.1. 9901 -5 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m | m | 179,140 | 10,692 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 179,140 m -- R -- Robocizna $0,26 * 1,05 = 0,273$ r-g/m * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 48,9052 | 7,371 | 1 320,44 | | |
| 2* | 1121399 | pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m * 3,07 zł/m | m | 186,3056 | 3,193 | | 571,99 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,128 | | 22,93 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 915,36 | 10,692 | 1 32 0,44 | 594,92 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 10,692 | | 7,371 | 3,321 | |
| Razem z narzutami | | | | 3 065,09 | 17,110 | 2 47 0,17 | 594,92 | |
| Cena jednostkowa | | | | 17,11 | | 13,784 | 3,321 | |
| 37 | KNR-W 4-03 0708-03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | 119,800 | 14,958 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 119,800 m -- R -- Robocizna $0,431$ r-g/m * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 51,6338 | 11,637 | 1 394,11 | | |
| 2* | 1121399 | pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m * 3,07 zł/m | m | 124,5920 | 3,193 | | 382,52 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,128 | | 15,33 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 791,96 | 14,958 | 1 39 4,11 | 397,85 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 14,958 | | 11,637 | 3,321 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--|---|----------|----------|-------------|----------|--------|---|
| Razem z narzutami | | | | 3 004,58 | 25,080 | 2 606,73 | 397,85 | |
| Cena jednostkowa | | | | 25,08 | | 21,761 | 3,321 | |
| 38 | KNR-W 4-03 0711-09 z.o.3.1. 9901 -5 | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowie o wys.do 12 m | szt. | 55,000 | 23,454 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 55,000 szt. -- R -- Robocizna $0,357 * 1,05 = 0,37485$ r-g/szt. * 27,00 zł/r-g -- M -- | r-g | 20,6168 | 10,121 | 556,66 | | |
| 2* | 7590701 | złącza uniwersalne 1 szt/szt. * 12,82 zł/szt | szt | 55,0000 | 12,820 | | 705,10 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,513 | | 28,22 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 1 289,98 | 23,454 | 556,66 | 733,32 | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 23,454 | | 10,121 | 13,333 | |
| Razem z narzutami | | | | 1 774,30 | 32,260 | 1 040,98 | 733,32 | |
| Cena jednostkowa | | | | 32,26 | | 18,927 | 13,333 | |
| 39 | KNR-W 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901 -5 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m | pomi ar. | 1,000 | 35,721 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- Robocizna $1,26 * 1,05 = 1,323$ r-g/pomiar. * 27,00 zł/r-g | r-g | 1,3230 | 35,721 | 35,72 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 35,72 | 35,721 | 35,72 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 35,721 | | 35,721 | | |
| Razem z narzutami | | | | 66,80 | 66,800 | 66,80 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 66,80 | | 66,799 | | |
| 40 | KNR-W 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901 -5 | Następny pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m | pomi ar. | 1,000 | 15,876 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- Robocizna $0,56 * 1,05 = 0,588$ r-g/pomiar. * 27,00 zł/r-g | r-g | 0,5880 | 15,876 | 15,88 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 15,88 | 15,876 | 15,88 | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 15,876 | | 15,876 | | |
| Razem z narzutami | | | | 29,69 | 29,690 | 29,69 | | |
| Cena jednostkowa | | | | 29,69 | | 29,688 | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------|------------|----------|
| Razem koszty bezpośrednie | 150 772,31 | | 25 511,56 | 124 184,84 | 1 075,91 |
| Koszty pośrednie [Kp] 70 % (R+S) | 18 614,82 | | 17 861,77 | | 753,05 |
| RAZEM | 169 387,13 | | 43 373,33 | 124 184,84 | 1 828,96 |
| Zysk [Z] 10% (R+S+Kp (R+S)) | 4 520,68 | | 4 337,94 | | 182,74 |
| RAZEM | 173 907,81 | | 47 711,27 | 124 184,84 | 2 011,70 |
| VAT 8% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S)) | 13 912,62 | | | | |
| RAZEM | 187 820,43 | | | | |

OGÓŁEM 187 820,43

Słownie: sto osiemdziesiąt siedem tysięcy osiemset dwadzieścia i 43/100 zł