

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Pensjonatu dla osób starszych w Bojanowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 2a, 63-940 Bojanowo; dz. ewid. nr 128/2, obręb Bojanowo
INWESTOR : Gmina Bojanowo
ADRES INWESTORA : Rynek 12, 63-940 Bojanowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty remontowe dekarские

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont pokrycia dachu, obróbek blacharskich, kominów i elementów konstrukcji dachowej oraz pomieszczeń na poddaszu w budynku Pensjonatu dla osób starszych w Bojanowie, ul. Lipowa 2a, 63-940 Bojanowo; dz. ewid. nr 128/2, obręb Bojanowo

Wykonanie robót budowlanych zgodnie z przedstawionym poniżej programem prac:

- rozbiorka istniejącego pokrycia stromych połaci dachu z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę na zaprawie, na łątach drewnianych wraz z obróbkami blacharskimi etc.,
- wymiana części elementów płatwiowo-kleszczowej konstrukcji więźby dachowej, z uwagi na ich widoczną korozję biologiczną - porażenie grzybami domowymi (krokwie, płatwie),
- uzupełnienie brakujących wymianów w konstrukcji więźby oraz jednostronne wzmocnienie wybranych elementów,
- impregnacja owadobójcza elementów więźby dachowej oraz impregnacja biochronna przed grzybami i owadami, a także impregnacja dla zabezpieczenia drewna przed ogniem do NRO,
- wykonanie izolacji pod pokrycie z membrany wysokoparoprzepuszczalnej, przybicie nowych kontrłat i łąt drewnianych,
- montaż nowych okien połaciowych i wyłazów,
- przemurowanie kominów ponad dachem z nowej cegły klinkierowej pełnej w kolorze ceglonym, przebarwianym, malowanie kominów tynkowanych,
- wykonanie pokrycia z nowej dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę w kolorze czerwona angoba wraz z obróbkami blacharskimi z blachy cynkowo-tytanowej (rynny, rury spustowe, obróbki kominów, pasów okapowych podrynnowych i nadrynnowych, kosze etc.), stopni i łąt kominiarskich w kolorze pokrycia, drabinek przeciwnięgowych w kolorze pokrycia, elementów i przewodów instalacji odgromowej ocynkowanych w kolorze naturalnym,
- wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej na poddaszu nieużytkowym,
- roboty remontowe w pomieszczeniach mieszkalnych na poddaszu.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie wraz z oknami i wylazami | m ² | | |
| d.1 | 0508-02 | dachowymi i ich obróbkami, z posegregowaniem i oczyszczeniem dachówki nadającej się do użytku | | | |
| | | 191,2+168,2+10,2*2+8,8*2+3,3+4,5+2,0*2 | m ² | 409,20 | |
| | kominy | -(0,5*0,5+0,4*0,7+0,7*0,6+2,5*0,5+0,4*2,9+0,8*0,5+0,4*0,9+0,7*0,6+2,5*0,5+0,4*0,7+1,0*0,5) | m ² | -6,57 | |
| | okna | -(16*0,7*1,4+0,5*0,6) | m ² | -15,98 | |
| | | | | RAZEM | 386,65 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | 0,5*2*(0,54+0,55+0,42+0,71+0,70+2,59+0,64+0,40+2,95+0,82+0,54+0,41+0,93+0,71+2,59+0,64+0,41+0,74+1,08+0,53) <obróbki kominowe> | m ² | 18,90 | |
| | | 0,8*(5,10*2+4,65*2) <kosze> | m ² | 15,60 | |
| | | | | RAZEM | 34,50 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych budynku - ołacenie dachu | m ² | | |
| d.1 | 0403-03 | poz.1 | m ² | 386,65 | |
| | | | | RAZEM | 386,65 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | 21,15+3,4+0,5+4,0+0,5+1,35+2,8+0,5+1,25+9,35+1,25+2,8+0,5+1,35 | m | 50,70 | |
| | | | | RAZEM | 50,70 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 5*10 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 6 | KNR 4-04 | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 14 km | m ³ | | |
| d.1 | 1105-01 1105-02 analogia | poz.1*0,04+poz.53+poz.54 | m ³ | 20,11 | |
| | | | | RAZEM | 20,11 |
| 7 | analiza indywidualna | Opłata za składowanie gruzu | m ² | | |
| d.1 | | poz.6 | m ² | 20,11 | |
| | | | | RAZEM | 20,11 |
| 2 | | Roboty pokrywcz | | | |
| 8 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.2 | 1216-01 analogia | 19*8,6 | m ² | 163,40 | |
| | | | | RAZEM | 163,40 |
| 9 | KNR 4-01 | Impregnacja owadobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania oraz wstrzykiwania w otwory żerowania larw | m ² | | |
| d.2 | 0614-03 analogia | poz.11/4 | m ² | 90,37 | |
| | | | | RAZEM | 90,37 |
| 10 | KNR 4-01 | Impregnacja grzybobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania | m ² | | |
| d.2 | 0614-03 analogia | 30 | m ² | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 11 | KNR 4-01 | Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami metodą smarowania | m ² | | |
| d.2 | 0614-07 analogia | (2*(0,18+0,21)*(2*19,0+17,2)) | m ² | 43,06 | |
| | płatwie | 2*21*7,8*(0,13*2+0,16*2) | m ² | 190,01 | |
| | krokwie | 4*1,3*2*(0,13+0,16)+4*2,0*(0,21*2+0,18) | m ² | 7,82 | |
| | krokwie narożne i koszowe | | | | |
| | słupy | 2*(0,18+0,18)*(2*1,6+5*3,2+2*7*1,2) | m ² | 25,92 | |
| | miecze | 2*(0,13+0,12)*(12*1,2)*3 | m ² | 21,60 | |
| | zastrzały | 2*(0,13+0,15)*(7*1,9)*2 | m ² | 14,90 | |
| | kleszcze | (6,8*12)*2*(0,24+0,09)+(3,85*2)*2*(0,20+0,08) | m ² | 58,17 | |
| | | | | RAZEM | 361,48 |
| 12 | KNR 4-01 | Impregnacja ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania | m ² | | |
| d.2 | 0614-07 analogia | (2*(0,18+0,21)*(2*19,0+17,2)) | m ² | 43,06 | |
| | płatwie | 2*21*7,8*(0,13*2+0,16*2) | m ² | 190,01 | |
| | krokwie | 4*1,3*2*(0,13+0,16)+4*2,0*(0,21*2+0,18) | m ² | 7,82 | |
| | krokwie narożne i koszowe | | | | |
| | słupy | 2*(0,18+0,18)*(2*1,6+5*3,2+2*7*1,2) | m ² | 25,92 | |
| | miecze | 2*(0,13+0,12)*(12*1,2)*3 | m ² | 21,60 | |
| | zastrzały | 2*(0,13+0,15)*(7*1,9)*2 | m ² | 14,90 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | kleszcze | $(6,8*12)*2*(0,24+0,09)+(3,85*2)*2*(0,20+0,08)$ | m ² | 58,17 | |
| | | | | RAZEM | 361,48 |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0614-08 analogia | Impregnacja ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2 poz.12 | m ² m ² | 361,48 | |
| | | | | RAZEM | 361,48 |
| 14 | KNR 4-01 d.2 0413-01 analogia | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm -> dla wyrównania płaszczyzn połąci dachu a także płatwi i słupów - w niezbędnym zakresie 2*21*7,8/2 | m m | 163,80 | |
| | | | | RAZEM | 163,80 |
| 15 | KNR 4-01 d.2 0611-01 analogia | Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier porażonych przez techniczne szkodniki drewna - powierzchnia ociosania do 2 m ² 25 | m ² m ² | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 16 | KNR 4-01 d.2 0412-02 analogia | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze, wymiany 3*9,3+6,8+4*1,0 | m m | 38,70 | |
| | | | | RAZEM | 38,70 |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0412-05 analogia | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 3,5+4,5 | m m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 18 | KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia | Wymiana desek czołowych - skrajne deski wiatrowe 6,8*2+2,4*2+2,1*2+7,2*2 | m m | 37,00 | |
| | | | | RAZEM | 37,00 |
| 19 | KNR 4-01 d.2 0414-02 analogia | Wymiana deskowania dachu z desek boazeryjnych o grubości 25 mm na styk 16 | m ² m ² | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.2 1036-07 analogia | Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna, ćwierćwałek etc. 32 | m m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 21 | TZKNBK XX d.2 3001-02 analogia | Gruntowanie płaszczyzn - deski boazeryjne okapu (od góry i od spodu) Krotność = 2 2*21,15*1,0+2*(13,73+1,24)*0,8 | m ² m ² | 66,25 | |
| | | | | RAZEM | 66,25 |
| 22 | TZKNBK XX d.2 3003-02 analogia | Bejcowanie płaszczyzn - deski boazeryjne okapu Krotność = 2 poz.21 | m ² m ² | 66,25 | |
| | | | | RAZEM | 66,25 |
| 23 | TZKNBK XX d.2 3001-07 analogia | Gruntowanie elementów i wyrobów o szer.w rozw.powyżej 20 cm - elementy okapu 2*21,15*(0,13+2*0,16)+2*(13,73+1,24)*(0,13+2*0,16)*1,5 | m ² m ² | 39,24 | |
| | | | | RAZEM | 39,24 |
| 24 | TZKNBK XX d.2 3003-07 analogia | Bejcowanie elementów i wyrobów o szer.w rozw.powyżej 20 cm - elementy okapu Krotność = 2 poz.23 | m ² m ² | 39,24 | |
| | | | | RAZEM | 39,24 |
| 25 | KNR AT-09 d.2 0103-03 analogia | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 191,2+168,2+10,2*2+8,8*2+3,3+4,5+2,0*2 | m ² m ² | 409,20 | |
| | | | | RAZEM | 409,20 |
| 26 | KNR 2-02 d.2 0410-04 analogia | Ołacenie połąci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.25 | m ² m ² | 409,20 | |
| | | | | RAZEM | 409,20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 27 | KNR-W 2-02 d.2 0513-04 z.sz. 5.1. 9908 analogia | Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna podwójnie w koronkę w kolorze czerwona angoba; nachylenie połąci ponad 85 %; z dachówkami krawędziowymi i wyrównawczymi, wentylacyjnymi i gąsiorami | m ² | | |
| | kominy | 191,2+168,2+10,2*2+8,8*2+3,3+4,5+2,0*2 -(0,5*0,5+0,4*0,7+0,7*0,6+2,5*0,5+0,4*2,9+0,8*0,5+0,4*0,9+0,7*0,6+2,5*0,5+0,4*0,7+1,0*0,5) | m ² | 409,20 | |
| | okna | -(16*0,7*1,4+0,5*0,6) | m ² | -6,57 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 386,65 |
| 28 | KNR AT-09 d.2 0104-01 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 17,72+2*3,05+2*2,60+2,93+3,20+2,05*2+2,05*2 | m | 43,35 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 43,35 |
| 29 | KNR K-05 d.2 0204-01 analogia | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu | m | | |
| | | 21,15+3,4+4,0+1,35+2,8+1,25+9,35+1,25+2,8+1,35 | m | 48,70 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 48,70 |
| 30 | KNR K-05 d.2 0207-01 analogia | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem | m | | |
| | | 21+3+3+2*2*2+10+2*2 | m | 49,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.2 0522-02 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej | m | | |
| | | 21,15+3,4+0,5+4,0+0,5+1,35+2,8+0,5+1,25+9,35+1,25+2,8+0,5+1,35 | m | 50,70 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 50,70 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.2 0522-05 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej - montaż z gotowych elementów | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 33 | KNR-W 2-02 d.2 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej | m | | |
| | | 5*10 | m | 50,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.2 0517-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - pas nadrynnowy i podrynnowy | m ² | | |
| | pas nadrynnowy | poz.29*0,25 | m ² | 12,18 | |
| | pas podrynnowy | poz.29*0,25 | m ² | 12,18 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 24,36 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.2 0515-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej | m ² | | |
| | | 0,5*2*(0,54+0,55+0,42+0,71+0,70+2,59+0,64+0,40+2,95+0,82+0,54+0,41+0,93+0,71+2,59+0,64+0,41+0,74+1,08+0,53) <obróbki kominowe> | m ² | 18,90 | |
| | | 0,8*(5,10*2+4,65*2) <kosze> | m ² | 15,60 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 34,50 |
| 36 | KNR K-05 d.2 0405-03 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża (przy każdym kominie i przy wyłazie dachowym) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 37 | KNR K-05 d.2 0405-03 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża montowana do komina | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 38 | KNR K-05 d.2 0405-02 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała montowana do komina | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 39 | KNR K-05 d.2 0208-01 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski | szt. | | |
| | | 45+8 | szt. | 53,00 | |
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 53,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,13 |
| 54 | KNR 4-01 d.3 0310-01 analogia | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z przeskłapieniem górą i wylotami bocznymi 0,54*0,42*1,2+0,70*0,41*1,35+0,82*0,41*1,35+0,71*0,41*1,35 | m ³ m ³ | 1,51 | |
| | | | | RAZEM | 1,51 |
| 55 | KNR 4-01 d.3 0419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 56 | KNR 4-01 d.3 0419-03 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 57 | KNR 4-01 d.3 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów wraz z opinią kominarską (3+2*4+1*3)*15 | m m | 210,00 | |
| | | | | RAZEM | 210,00 |
| 58 | KNR 4-01 d.3 0735-10 analogia | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym 2*(2*2,05+0,58)*1,5+2*(0,40+2,24)*3,0 | m ² m ² | 29,88 | |
| | | | | RAZEM | 29,88 |
| 59 | KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.58 | m ² m ² | 29,88 | |
| | | | | RAZEM | 29,88 |
| 60 | KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia | Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.59 | m ² m ² | 29,88 | |
| | | | | RAZEM | 29,88 |
| 61 | KNR 0-23 d.3 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm (o fakturze tynku zwykłego) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy poz.59 | m ² m ² | 29,88 | |
| | | | | RAZEM | 29,88 |
| 62 | KNR 0-23 d.3 2612-08 analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 2*2*2,3+4*3,0 | m m | 21,20 | |
| | | | | RAZEM | 21,20 |
| 63 | KNR AT-40 d.3 0307-01 analogia | Dyfuzyjne wymalowania farbą silikonową nakładaną ręcznie poz.61 | m ² m ² | 29,88 | |
| | | | | RAZEM | 29,88 |
| 64 | KNR 4-01 d.3 0354-13 analogia | Wykucie z muru drzwiczek na kominach na poddaszu 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 65 | KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia | Obsadzenie wyczystek kominowych na poddaszu w ścianach z cegieł 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 66 | KNR 4-01 d.3 0713-03 analogia poddasze | Przecieranie istniejących i uzupełnienie tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 2*(0,42+0,54+0,41+0,71+0,41+0,56+1,08+0,40+0,54+0,42+0,70+0,41+0,82+0,41+0,71+0,41-0,58*2)*3,0 | m ² m ² | 46,74 | |
| | | | | RAZEM | 46,74 |
| 67 | KNR 4-01 d.3 1201-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków uprzednio przecieranych poz.66 | m ² m ² | 46,74 | |
| | | | | RAZEM | 46,74 |
| 68 | KNR-W 2-02 d.3 0515-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej -> zabezpieczenia przewodów wentylacyjnych kominów przed deszczem - montaż daszków kopertowych z blachy cynkowo-tytanowej na konstrukcji z bednarki ocynkowanej 0,85*2,25*2+0,65*2,45 | m ² m ² | 5,42 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5,42 |
| 4 | | Roboty remontowe mieszkań na poddaszu | | | |
| 69 | KNR-W 4-01 d.4 1216-01 analogia | Zabezpieczenie podłóg folią 18*11,4 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 205,20 |
| 70 | KNR 4-01 d.4 0429-06 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych wraz z izolacją z folii i wełny mineralnej (zawilgoconej) oraz ew. konstrukcji rusztu - w niezbędnym zakresie 100 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.4 2008-04 analogia | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 40 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 72 | KNR AT-12 d.4 0202-05 z.o. 4.1. analogia | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej i folii parizolacyjnej Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. 40 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 73 | KNR AT-43 d.4 0203-02 z.o. 4.1. analogia | Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. 60 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 74 | KNR 4-01 d.4 0713-02 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 18*12,5-poz.70 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 125,00 |
| 75 | KNR 4-01 d.4 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (18*6+8*11)*2,5 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 490,00 |
| 76 | KNR 4-01 d.4 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.74+poz.75 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 615,00 |
| 77 | NNRNKB 202 d.4 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.75 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 490,00 |
| 78 | KNR 4-01 d.4 1204-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.74 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 125,00 |
| 79 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.75 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 490,00 |
| 80 | KNR-W 2-02 d.4 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.72+poz.73 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 81 | KNR-W 2-02 d.4 1510-06 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.80 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 5 | | Instalacja odgromowa i elektryczna | | | |
| 82 | KNNR 5 0609- d.5 04 | Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym - demontaż Krotność = 0,8 2 | szt szt | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 83 | KNNR 9 0601- d.5 05 | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprzężane poziome | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 100 | m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 84 | KNNR 9 0601-06 | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprężane pionowe 60 | m | | |
| | | | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 85 | KNR-W 4-03 d.5 1137-03 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu betonowym 25 | szt | | |
| | | | szt | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 86 | KNR-W 4-03 d.5 1138-06 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach stromy, podłoże: dachówka, eternit lub gont 60 | szt | | |
| | | | szt | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 87 | KNR-W 4-03 d.5 1139-06 | Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm ² 12 | m | | |
| | | | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 88 | KNR-W 5-08 d.5 0604-05 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka - uchwyty gąsiorowe 60 | m | | |
| | | | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 89 | KNR-W 5-08 d.5 0604-05 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka - uchwyty pod dachówkę 70 | m | | |
| | | | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 90 | KNR-W 5-08 d.5 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi 10 mm 10 | m | | |
| | | | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 91 | KNR-W 5-08 d.5 0619-01 | Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach 10 | szt | | |
| | | | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 92 | KNR-W 5-08 d.5 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe - 4xM8/20 18 | szt | | |
| | | | szt | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 93 | KNR-W 5-08 d.5 0618-02 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 3-wylotowe - trójnikowe 8 | szt | | |
| | | | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 94 | KNR-W 5-08 d.5 0618-03 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 2-wylotowe - podłączenie dekoracyjnych iglic 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 95 | KNR-W 5-08 d.5 0615-04 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu z pręta ocynkowanego Fi do 18 mm oraz iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej Fi do 48 mm, zwód na dachu lub dymniku stromym 9 | szt | | |
| | | | szt | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 96 | KNR 5-08 d.5 0802-02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm orwory pod wałki do naciągu Krotność = 3 8 | szt | | |
| | | | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 97 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe 60 | m | | |
| | | | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 98 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 16 | szt | | |
| | | | szt | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 99 | KNR-W 5-08 d.5 0621-02 | Montaż osłon przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłoże z cegły 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 100 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 8 | m | | |
| | | | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 101 | KNR-W 5-08 d.5 0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - przewód uziemiający 8 | m | | |
| | | | m | 8,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 102 | KNR-W 5-08 d.5 9917-0501 | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową, grunt kategorii III, uziom długości 4.5 m, nakłady podstawowe 4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 103 | KNR-W 5-08 d.5 9917-0601 | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową, grunt kategorii III, dodatek za każde następne 1,5 m, nakłady podstawowe 8 | szt szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 104 | KNNR 5 0611- d.5 04 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm 4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 105 | KNR 5-10 d.5 9946-05 | Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną - p.a. zabezpieczenie uchwytu w ziemi taśmą DENSO 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 106 | KNR-W 5-08 d.5 0619-06 | Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 107 | KNR-W 4-03 d.5 1205-03 | Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy - (pomiar rezystancji uziemienia + opracowanie metryki urządzenia) 4 | pomiar pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 108 | KNR 2-31 d.5 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm 3 | m ² m ² | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 109 | KNR 2-31 d.5 1103-01 | Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 6 cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem 3 | m ² m ² | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 110 | KNR-W 5-08 d.5 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do drewna 50 | m m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 111 | KNR-W 5-08 d.5 0110-01 | Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi 20 mm 50 | m m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 112 | KNR-W 5-08 d.5 0207-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² 50 | m m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 113 | KNR-W 5-08 d.5 0304-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, przykręcane, 3 wyloty 4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 114 | KNR-W 5-08 d.5 0308-0101 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 115 | KNR-W 5-08 d.5 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, przykręcane, końcowe 4 | kpl kpl | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.5 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 117 | KNR-W 4-03 d.5 0902-01 | Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t z zadławieniem przewodów, do 2,5 mm ² , 3 odgałęzienia 4 | kpl kpl | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 118 | KNR-W 5-08 d.5 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|----------|---|---|----------------|----------|----------|------|---|---|--|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0508-02 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z oknami i wyłazami dachowymi i ich obróbkami, z posegregowaniem i oczyszczeniem dachówki nadającej się do użytku przedmiar = 191,2+168,2+10,2*2+8,8*2+3,3+4,5+2,0*2 kominy okna -(0,5*0,5+0,4*0,7+0,7*0,6+2,5*0,5+0,4*2,9+0,8*0,5+0,4*0,9+0,7*0,6+2,5*0,5+0,4*0,7+1,0*0,5) -(16*0,7*1,4+0,5*0,6) RAZEM | | | | | | | 409,20 -6,57 -15,98 386,65 m ² |
| | R:robocizna | | r-g | 0,680000 | 262,9220 | | | | |
| | S:żuraw okienny | | m-g | 0,190000 | 73,4635 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 0,5*2*(0,54+0,55+0,42+0,71+0,70+2,59+0,64+0,40+2,95+0,82+0,54+0,41+0,93+0,71+2,59+0,64+0,41+0,74+1,08+0,53) <obróbki kominowe> 0,8*(5,10*2+4,65*2) <kosze> RAZEM | | | | | | | 18,90 15,60 34,50 m ² |
| | R:robocizna | | r-g | 0,300000 | 10,3500 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-04 d.1 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych budynku - ołacenie dachu przedmiar = poz.1 = 386,65 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,110000 | 42,5315 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 21,15+3,4+0,5+4,0+0,5+1,35+2,8+0,5+1,25+9,35+1,25+2,8+0,5+1,35 = 50,70 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,150000 | 7,6050 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5*10 = 50,00 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,110000 | 5,5000 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02 analogia | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 14 km przedmiar = poz.1*0,04+poz.53+poz.54 = 20,11 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,700000 | 14,0770 | | | | |
| | S:samochód samowładoczy do 5 t | | m-g | 0,806000 | 16,2087 | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | d.1 analiza indywidualna | Opłata za składowanie gruzu przedmiar = poz.6 = 20,11 m ² | | | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | Razem dział: Roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 2 | | Roboty pokrywcze | | | | | | | |
| 8 | KNR-W 4- d.2 01 1216-01 analogia | Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 19*8,6 = 163,40 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,057000 | 9,3138 | | | | |
| | M:folia polietylenowa | | m ² | 0,357000 | 58,3338 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,000000 | | | | | |
| | Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| | Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 d.2 0614-03 analogia | Impregnacja owadobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania oraz wstrzykiwania w otwory żerowania larw przedmiar = poz.11/4 = 90,37 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,370000 | 33,4369 | | | | |
| | M:środek owadobójczy - impregnat rozpuszczalnikowy typu Altax Hylotax Q | | dm 3 | 0,300000 | 27,1110 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-------------------------------------|--|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 d.2 0614-03 analogia | Impregnacja grzybobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania przedmiar = 30 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,370000 | 11,1000 | | | | |
| M:środek grzybobójczy - gotowy preparat typu Altax Boramon | | | dm 3 | 0,500000 | 15,0000 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 d.2 0614-07 analogia | Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami metodą smarowania przedmiar = płatwie (2*(0,18+0,21)*(2*19,0+17,2)) 43,06 krokwie 2*21*7,8*(0,13*2+0,16*2) 190,01 krokwie narożne i kieszowe 4*1,3*2*(0,13+0,16)+4*2,0*(0,21*2+0,18) 7,82 słupy 2*(0,18+0,18)*(2*1,6+5*3,2+2*7*1,2) 25,92 miecze 2*(0,13+0,12)*(12*1,2)*3 21,60 zastrzały 2*(0,13+0,15)*(7*1,9)*2 14,90 kleszcze (6,8*12)*2*(0,24+0,09)+(3,85*2)*2*(0,20+0,08) 58,17 RAZEM 361,48 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,270000 | 97,5996 | | | | |
| M:środki impregnacyjne biochronne - impregnaty typu Luvena Fobos NW | | | dm 3 | 0,060000 | 21,6888 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.2 0614-07 analogia | Impregnacja ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania przedmiar = płatwie (2*(0,18+0,21)*(2*19,0+17,2)) 43,06 krokwie 2*21*7,8*(0,13*2+0,16*2) 190,01 krokwie narożne i kieszowe 4*1,3*2*(0,13+0,16)+4*2,0*(0,21*2+0,18) 7,82 słupy 2*(0,18+0,18)*(2*1,6+5*3,2+2*7*1,2) 25,92 miecze 2*(0,13+0,12)*(12*1,2)*3 21,60 zastrzały 2*(0,13+0,15)*(7*1,9)*2 14,90 kleszcze (6,8*12)*2*(0,24+0,09)+(3,85*2)*2*(0,20+0,08) 58,17 RAZEM 361,48 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,270000 | 97,5996 | | | | |
| M:środki impregnacyjne ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-1 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 670 g/m2 30% wodnego roztworu) | | | kg | 0,120000 | 43,3776 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0614-08 analogia | Impregnacja ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2 przedmiar = poz.12 = 361,48 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,070000 | 50,6072 | | | | |
| M:środki impregnacyjne ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-1 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 670 g/m2 30% wodnego roztworu) | | | kg | 0,040000 | 28,9184 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 d.2 0413-01 analogia | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm -> dla wyrównania płaszczyzn połączy dachu a także płatwi i słupów - w niezbędnym zakresie przedmiar = 2*21*7,8/2 = 163,80 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,000000 | 163,8000 | | | | |
| M:deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II | | | m ³ | 0,005000 | 0,8190 | | | | |
| M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | | | m ³ | 0,003000 | 0,4914 | | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,210000 | 34,3980 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|--|---|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| 15 | KNR 4-01 d.2 0611-01 analogia | Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier porażonych przez techniczne szkodniki drewna - powierzchni ociosania do 2 m ² przedmiar = 25 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,290000 | 7,2500 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 16 | KNR 4-01 d.2 0412-02 analogia | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze, wymiany przedmiar = 3*9,3+6,8+4*1,0 = 38,70 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,420000 | 54,9540 | | | | |
| M:łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II | | | m ³ | 0,016000 | 0,6192 | | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m ³ | 0,025000 | 0,9675 | | | | |
| M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | | | m ³ | 0,005000 | 0,1935 | | | | |
| M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | | | m ³ | 0,003000 | 0,1161 | | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,340000 | 13,1580 | | | | |
| M:klamry ciesielskie | | | kg | 11,400000 | 441,1800 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0412-05 analogia | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie przedmiar = 3,5+4,5 = 8,00 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,990000 | 15,9200 | | | | |
| M:łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II | | | m ³ | 0,022000 | 0,1760 | | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m ³ | 0,025000 | 0,2000 | | | | |
| M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | | | m ³ | 0,005000 | 0,0400 | | | | |
| M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | | | m ³ | 0,003000 | 0,0240 | | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,340000 | 2,7200 | | | | |
| M:klamry ciesielskie | | | kg | 11,400000 | 91,2000 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia | Wymiana desek czołowych - skrajne deski wiatrowe przedmiar = 6,8*2+2,4*2+2,1*2+7,2*2 = 37,00 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,260000 | 9,6200 | | | | |
| M:deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II | | | m ³ | 0,006000 | 0,2220 | | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,036000 | 1,3320 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 19 | KNR 4-01 d.2 0414-02 analogia | Wymiana deskowania dachu z desek boazeryjnych o grubości 25 mm na styk przedmiar = 16 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,560000 | 8,9600 | | | | |
| M:deski boazeryjne - drewno sosnowe o grubości 25 mm | | | m ² | 1,030000 | 16,4800 | | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,080000 | 1,2800 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 20 | KNR-W 2- d.2 02 1036-07 analogia | Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna, ćwierćwałek etc. przedmiar = 32 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,130000 | 4,1600 | | | | |
| M:listwy kątowne, ćwierćwałki | | | m | 1,100000 | 35,2000 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 15,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 21 | TZKNBK d.2 XX 3001-02 analogia | Gruntowanie płaszczyzn - deski boazeryjne okapu (od góry i od spodu) Krotność = 2 przedmiar = 2*21,15*1,0+2*(13,73+1,24)*0,8 = 66,25 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,190000 | 25,1750 | | | | |
| M:impregnat gruntujący do drewna - zabezpieczenie boazerii środkiem typu Fobos M-4 | | | kg | 0,200000 | 26,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 22 | TZKNBK d.2 XX 3003-02 analogia | Bejcowanie płaszczyzn - deski boazeryjne okapu Krotność = 2 | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|---|--|--|---|---|------|---|---|--|
| | | przedmiar = poz.21 = 66,25 m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:impregnat do drewna - barwny rozpuszczalnikowy impregnat do drewna typu Tikkurila Pinjasol Color | r-g dm 3 | 0,750000 0,130000 | 99,3750 17,2250 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 23 | TZKNBK d.2 XX 3001-07 analogia | Gruntowanie elementów i wyrobów o szer.w rozw.powyżej 20 cm - elementy okapu przedmiar = 2*21,15*(0,13+2*0,16)+2*(13,73+1,24)*(0,13+2*0,16)*1,5 = 39,24 m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:impregnat gruntujący do drewna - zabezpieczenie boazerii środkiem typu Fobos M-4 | r-g kg | 0,110000 0,200000 | 4,3164 7,8480 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 24 | TZKNBK d.2 XX 3003-07 analogia | Bejcowanie elementów i wyrobów o szer.w rozw.powyżej 20 cm - elementy okapu Krotność = 2 przedmiar = poz.23 = 39,24 m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:impregnat do drewna - barwny rozpuszczalnikowy impregnat do drewna typu Tikkurila Pinjasol Color | r-g dm 3 | 0,550000 0,130000 | 43,1640 10,2024 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 25 | KNR AT-09 d.2 0103-03 analogia | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m przedmiar = 191,2+168,2+10,2*2+8,8*2+3,3+4,5+2,0*2 = 409,20 m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:membrana dachowa (FWK) wysokoparoprzepuszczalna(> 1850/3000 g/m2/dobę; Sd=0,02 m; min. 140 g/m2) M:łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy | r-g m ² m ³ kg % m-g m-g | 0,360000 1,300000 0,001600 0,006000 1,500000 0,003000 0,002000 | 147,3120 531,9600 0,6547 2,4552 1,2276 0,8184 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-02 d.2 0410-04 analogia | Okalenie połaci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.25 = 409,20 m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III M:łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy | r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g | 0,250000 0,006000 0,008000 0,070000 1,500000 0,010000 0,010000 | 102,3000 2,4552 3,2736 28,6440 4,0920 4,0920 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 27 | KNR-W 2- d.2 02 0513-04 z.sz.5.1. 9908 analogia | Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną podwójnie w koronkę w kolorze czerwona angoba; nachylenie połaci ponad 85 %; z dachówkami krawędziowymi i wyrównawczymi, wentylacyjnymi i gąsiorami przedmiar = 191,2+168,2+10,2*2+8,8*2+3,3+4,5+2,0*2 kominy okna RAZEM | | | | | | | 409,20 -6,57 -15,98 386,65 m ² |
| | | R:robocizna M:dachówka ceramiczna karpówką DK 18x38 cm M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy | r-g szt szt m ³ % m-g m-g | 1,022400 36,000000 0,340000 0,001110 1,500000 0,063700 0,000700 | 395,3110 13919,400 0 131,4610 0,4292 24,6296 0,2707 | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 28 | KNR AT-09 d.2 0104-01 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy przedmiar = 17,72+2*3,05+2*2,60+2,93+3,20+2,05*2+2,05*2 = 43,35 m | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|---|--|--|--|---|------|---|---|----------------|
| | | R:robocizna M:Elastyczna taśma uszczelniająco – wentylująca na kalenice i grzbiety M:materiały pomocnicze | r-g m % | 0,100000 1,020000 1,500000 | 4,3350 44,2170 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 29 KNR K-05 d.2 0204-01 analogia | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu przedmiar = 21,15+3,4+4,0+1,35+2,8+1,25+9,35+1,25+2,8+1,35 = 48,70 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:taśma wentylacyjna okapu M:materiały pomocnicze | r-g m % | 0,120000 1,020000 2,000000 | 5,8440 49,6740 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 30 KNR K-05 d.2 0207-01 analogia | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem przedmiar = 21+3+3+2*2+10+2*2 = 49,00 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:dachówka do mocowania zabezpieczeń M:uchwyt do płotka przeciwśnieżnego ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia M:płotek przeciwśnieżny ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia M:klamra do łączenia płotka M:materiały pomocnicze S:wyciąg | r-g szt. szt. m szt. % m-g | 0,220000 1,200000 1,200000 1,050000 0,670000 2,000000 0,010000 | 10,7800 58,8000 58,8000 51,4500 32,8300 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 31 KNR-W 2- d.2 02 0522-02 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = 21,15+3,4+0,5+4,0+0,5+1,35+2,8+0,5+1,25+9,35+1,25+2,8+0,5+1,35 = 50,70 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 150mm M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | r-g m kg szt % m-g | 0,455000 1,030000 0,019000 2,000000 1,500000 0,003200 | 23,0685 52,2210 0,9633 101,4000 0,1622 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 32 KNR-W 2- d.2 02 0522-05 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej - montaż z gotowych elementów przedmiar = 5 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 M:zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe cynkowo-tytanowe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | r-g kg szt % m-g | 0,219000 0,050000 1,000000 1,500000 0,003800 | 1,0950 0,2500 5,0000 0,0190 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 33 KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = 5*10 = 50,00 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 120mm M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | r-g m kg szt % m-g | 0,742000 1,030000 0,004000 0,330000 1,500000 0,003400 | 37,1000 51,5000 0,2000 16,5000 0,1700 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 34 KNR-W 2- d.2 02 0517-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - pas nadrynnowy i podrynnowy przedmiar = pas nadrynnowy poz.29*0,25 pas podrynnowy poz.29*0,25 | | | | | | | 12,18 12,18 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|---|---|---|--|--|------|---|---|--|
| | | RAZEM | | | | | | | 24,36 m ² |
| | | R:robocizna M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 M:Kołki rozporowe plastikowe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | r-g m ² kg szt % | 1,620000 1,010000 0,055000 8,100000 1,500000 | 39,4632 24,6036 1,3398 197,3160 0,1194 | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| | 35 KNR-W 2- d.2 02 0515-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = 0,5*2*(0,54+0,55+0,42+0,71+0,70+2,59+0,64+0,40+2,95+0,82+0,54+0,41+0,93+0,71+2,59+0,64+0,41+0,74+1,08+0,53) <obróbki kominowe> 0,8*(5,10*2+4,65*2) <kosze> RAZEM | | | | | | | 18,90 15,60 34,50 m ² |
| | | R:robocizna M:blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 M:Kołki rozporowe plastikowe M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | r-g kg kg szt % | 1,570000 5,320000 0,056000 6,700000 1,500000 | 54,1650 183,5400 1,9320 231,1500 0,2346 | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| | 36 KNR K-05 d.2 0405-03 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża (przy każdym kominie i przy wyłazie dachowym) przedmiar = 9 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:dachówka wsporcza pod stopeń M:łuk wsporczy do ław kominarskich ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia M:ławka kominarska duża ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:materiały pomocnicze S:wyciąg | r-g szt. szt. szt. m ³ % m-g | 0,620000 2,000000 2,000000 1,000000 0,010000 2,000000 0,020000 | 5,5800 18,0000 18,0000 9,0000 0,0900 0,1800 | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| | 37 KNR K-05 d.2 0405-03 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża montowana do komina przedmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:wspornik montażowy kominowy M:łuk wsporczy do ław kominarskich ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia M:ławka kominarska duża ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:materiały pomocnicze S:wyciąg | r-g szt. szt. szt. m ³ % m-g | 0,620000 2,000000 2,000000 1,000000 0,010000 2,000000 0,020000 | 1,8600 6,0000 6,0000 3,0000 0,0300 0,0600 | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| | 38 KNR K-05 d.2 0405-02 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała montowana do komina przedmiar = 3 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:wspornik montażowy kominowy M:łuk wsporczy do ław kominarskich ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia M:ławka kominarska mała ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II M:materiały pomocnicze S:wyciąg | r-g szt. szt. szt. m ³ % m-g | 0,580000 2,000000 2,000000 1,000000 0,010000 2,000000 0,020000 | 1,7400 6,0000 6,0000 3,0000 0,0300 0,0600 | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| | 39 KNR K-05 d.2 0208-01 analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominarski przedmiar = 45+8 = 53,00 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,280000 | 14,8400 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|---|--|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| | | M:dachówka wsporcza pod stopeń | szt. | 1,000000 | 53,0000 | | | | |
| | | M:stopeń kominiarski ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia | szt. | 1,000000 | 53,0000 | | | | |
| | | M:łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m ³ | 0,003000 | 0,1590 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2,000000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,020000 | 1,0600 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 40 KNR K-05 d.2 0407-03 analogia | Montaż nasadki antenowej przedmiar = 2 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,150000 | 0,3000 | | | | |
| | | M:dachówka z nasadką do masztu antenowego | kpl. | 1,000000 | 2,0000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,010000 | 0,0200 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 41 KNR 19-01 d.2 0547-01 analogia | Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,25 m ² , przekroju górnym 0,05 m ² i wys. do 0,75 m przedmiar = 4 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 25,820000 | 103,2800 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 42 KNR K-05 d.2 0407-02 analogia | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej przedmiar = 5 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,240000 | 1,2000 | | | | |
| | | M:odpowietrznik instalacji sanitarnej do dachówki ceramicznej | szt. | 1,000000 | 5,0000 | | | | |
| | | M:wąż giętki | szt. | 1,000000 | 5,0000 | | | | |
| | | M:komplet uszczelniający przejście przez folię | szt. | 1,000000 | 5,0000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,010000 | 0,0500 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 43 KNR 2-15 d.2 0205-04 analogia | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 5*3,5 = 17,50 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,285545 | 4,9970 | | | | |
| | | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm | m | 0,806000 | 14,1050 | | | | |
| | | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm | szt. | 0,700000 | 12,2500 | | | | |
| | | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt. | 1,000000 | 17,5000 | | | | |
| | | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt. | 1,250000 | 21,8750 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 0,200000 | | | | | |
| | | S:samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,006000 | 0,1050 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 44 KNR-W 2- d.2 02 1016-07 analogia | Wyłazy-naświetla dachowe fabrycznie wykończone typu WGI 46x55cm z kołnierzem uniwersalnym przedmiar = 2 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 6,930000 | 13,8600 | | | | |
| | | M:silikon | kg | 0,310000 | 0,6200 | | | | |
| | | M:pianka poliuretanowa | kg | 0,210000 | 0,4200 | | | | |
| | | M:śruby kotwiące | szt. | 5,000000 | 10,0000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 15,000000 | | | | | |
| | | M:wyłaz dachowy typu WGI 46x55cm z kołnierzem uniwersalnym | szt | 1,000000 | 2,0000 | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,070000 | 0,1400 | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,100000 | 0,2000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 45 KNR-W 2- d.2 02 1016-07 analogia | Wyłazy-naświetla dachowe fabrycznie wykończone typu WLI 86x87cm z kołnierzem uniwersalnym przedmiar = 1 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 6,930000 | 6,9300 | | | | |
| | | M:silikon | kg | 0,310000 | 0,3100 | | | | |
| | | M:pianka poliuretanowa | kg | 0,210000 | 0,2100 | | | | |
| | | M:śruby kotwiące | szt. | 5,000000 | 5,0000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 15,000000 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|--|--|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| | | M:wylaz dachowy typu WLI 86x87cm z kołnierzem uniwersalnym | szt | 1,000000 | 1,0000 | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,070000 | 0,0700 | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,100000 | 0,1000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 46 KNR 0-15II d.2 0526-01 analogia | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = $16*2*(0,78+1,40) = 69,76$ m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,350000 | 24,4160 | | | | |
| | | M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 0,044000 | 3,0694 | | | | |
| | | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,150000 | 10,4640 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,005000 | 0,3488 | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,005000 | 0,3488 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 47 KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia | Osadzenie okien w połaci dachowej (2 pojedyncze, 2 zespolenia 3x1, 4 zespolenia 2x1) przedmiar = 16 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 8,250000 | 132,0000 | | | | |
| | | M:okno połaciowe typu Fakro FTS-V U2 78x140cm, z odpowiednimi kołnierzami do pokrycia z dachówki karpiówki i zespoleniami (okna montowane w układach: 3x1 - 2 zespolenia, 2x1 - 4 zespolenia oraz 2 okna pojedyncze) | kpł. | 1,000000 | 16,0000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,012000 | 0,1920 | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,012000 | 0,1920 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 48 KNR 2-02 d.2 1610-02 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m przedmiar = $(22+9)*10+(14+10)*15+(12+10)*6/2+(12+10)*5/2 = 791,00$ m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,360000 | 284,7600 | | | | |
| | | M:plyty pomostowe robocze | m ² | 0,006100 | 4,8251 | | | | |
| | | M:plyty pomostowe komunikacyjne | m ² | 0,000200 | 0,1582 | | | | |
| | | M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m ³ | 0,000110 | 0,0870 | | | | |
| | | M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II | m ³ | 0,000130 | 0,1028 | | | | |
| | | M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0,000180 | 0,1424 | | | | |
| | | M:haki do muru | kg | 0,012000 | 9,4920 | | | | |
| | | M:drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 0,009000 | 7,1190 | | | | |
| | | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,000600 | 0,4746 | | | | |
| | | M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm | m ² | 0,018900 | 14,9499 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:rusztowania ramowe | m-g | 0,102100 | 80,7611 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 49 KNR 2-02 d.2 1614-02 analogia | Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej przedmiar = $2*9+2*2*3 = 30,00$ m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,710000 | 21,3000 | | | | |
| | | M:plyty pomostowe robocze | m ² | 0,040000 | 1,2000 | | | | |
| | | M:drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 0,030000 | 0,9000 | | | | |
| | | M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm | m ² | 1,820000 | 54,6000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:konstrukcja rurowa daszków | m-g | 0,200000 | 6,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 50 KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49,51,53,54,55,56,58,59,60,61,62,63,68) | | | | | | | |
| | | S:rusztowanie | m-g | 1,000000 | 577,9970 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| | 51 KNR 2-02 d.2 1613-02 analogia | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m przedmiar = poz.48 = 791,00 m ² | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,003700 | 2,9267 | | | | |
| | | M:rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) | m | 0,000600 | 0,4746 | | | | |
| | | M:zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt. | 0,000300 | 0,2373 | | | | |
| | | M:uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m | szt. | 0,000100 | 0,0791 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 58 | KNR 4-01 d.3 0735-10 analogia | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym przedmiar = $2*(2*2,05+0,58)*1,5+2*(0,40+2,24)*3,0 = 29,88 \text{ m}^2$ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,380000 | 11,3544 | | | | |
| M:cement portlandzki z dodatkami 25 | | | t | 0,001200 | 0,0359 | | | | |
| M:wapno suchogazszone | | | t | 0,001400 | 0,0418 | | | | |
| M:gips budowlany | | | t | 0,001400 | 0,0418 | | | | |
| M:piasek do zapraw | | | m ³ | 0,005700 | 0,1703 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0,006400 | 0,1912 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0,010000 | 0,2988 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 59 | KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą przedmiar = poz.58 = 29,88 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,066200 | 1,9781 | | | | |
| M:emulsja gruntująca PG221 | | | kg | 0,200000 | 5,9760 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000100 | 0,0030 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 60 | KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia | Przyklejenie warstwy siatki na kominach przedmiar = poz.59 = 29,88 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,611200 | 18,2627 | | | | |
| M:sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała typu Weber KS143 | | | kg | 4,500000 | 134,4600 | | | | |
| M:siatka z włókna szklanego o gramaturze min. 160 g/m ² | | | m ² | 1,135000 | 33,9138 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:żuraw okienny przenośny 0,15 t | | | m-g | 0,007000 | 0,2092 | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,005200 | 0,1554 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 61 | KNR 0-23 d.3 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm (o fakturze tynku zwykłego) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy przedmiar = poz.59 = 29,88 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,491300 | 14,6800 | | | | |
| M:sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała typu Weber KS143 | | | kg | 3,000000 | 89,6400 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:żuraw okienny przenośny 0,15 t | | | m-g | 0,006400 | 0,1912 | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,009000 | 0,2689 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 62 | KNR 0-23 d.3 2612-08 analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką przedmiar = $2*2*2,3+4*3,0 = 21,20 \text{ m}$ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,220000 | 4,6640 | | | | |
| M:sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała typu Weber KS143 | | | kg | 0,900000 | 19,0800 | | | | |
| M:kątownik aluminiowy ochronny z siatką | | | m | 1,176000 | 24,9312 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:żuraw okienny przenośny 0,15 t | | | m-g | 0,000700 | 0,0148 | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000500 | 0,0106 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 63 | KNR AT-40 d.3 0307-01 analogia | Dyfuzyjne wymalowania farbą silikonową nakładaną ręcznie przedmiar = poz.61 = 29,88 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,280000 | 8,3664 | | | | |
| M:farba silikonowa w kolorze | | | dm ³ | 0,410000 | 12,2508 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|---|---|----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
| 64 | KNR 4-01 d.3 0354-13 analogia | Wykucie z muru drzwiczek na kominach na poddaszu przedmiar = 12 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,120000 | 1,4400 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 65 | KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia | Obsadzenie wyczystek kominowych na poddaszu w ścianach z cegiel przedmiar = 12 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,680000 | 8,1600 | | | | |
| M:cegła budowlana pełna | | | szt. | 2,000000 | 24,0000 | | | | |
| M:cement portlandzki 35 bez dodatków | | | kg | 2,070000 | 24,8400 | | | | |
| M:piasek do zapraw | | | m ³ | 0,005000 | 0,0600 | | | | |
| M:wyczystka kominowa betonowa | | | szt. | 1,000000 | 12,0000 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0,002000 | 0,0240 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 66 | KNR 4-01 d.3 0713-03 analogia poddasze | Przecieranie istniejących i uzupełnienie tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach przedmiar = 2*(0,42+0,54+0,41+0,71+0,41+0,56+1,08+0,40+0,54+0,42+0,70+0,41+0,82+0,41+0,71+0,41-0,58*2)* 3,0 = 46,74 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,300000 | 14,0220 | | | | |
| M:wapno suchogazzone | | | t | 0,001100 | 0,0514 | | | | |
| M:gips szpachlowy | | | t | 0,001400 | 0,0654 | | | | |
| M:piasek do zapraw | | | m ³ | 0,005000 | 0,2337 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0,006400 | 0,2991 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0,010000 | 0,4674 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 67 | KNR 4-01 d.3 1201-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków uprzednio przecieranych przedmiar = poz.66 = 46,74 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,122000 | 5,7023 | | | | |
| M:farby suche nastawiane wapienne | | | kg | 0,040000 | 1,8696 | | | | |
| M:mydło techniczne maziste (szare) 65% | | | kg | 0,006000 | 0,2804 | | | | |
| M:ciasto wapienne (wapno gaszone) | | | m ³ | 0,000300 | 0,0140 | | | | |
| M:gips budowlany | | | t | 0,000004 | 0,0002 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 68 | KNR-W 2- d.3 02 0515-02 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej -> zabezpieczenia przewodów wentylacyjnych kominów przed deszczem - montaż daszków kopertowych z blachy cynkowo-tytanowej na konstrukcji z bednarki ocynkowanej przedmiar = 0,85*2,25*2+0,65*2,45 = 5,42 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,570000 | 8,5094 | | | | |
| M:blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm | | | kg | 5,320000 | 28,8344 | | | | |
| M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 | | | kg | 0,056000 | 0,3035 | | | | |
| M:Kołki rozporowe plastikowe | | | szt | 6,700000 | 36,3140 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 10,000000 | | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006800 | 0,0369 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| Razem dział: Roboty mury | | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 4 | | Roboty remontowe mieszkań na poddaszu | | | | | | | |
| 69 | KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia | Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 18*11,4 = 205,20 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,057000 | 11,6964 | | | | |
| M:folia polietylenowa | | | m ² | 0,357000 | 73,2564 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 70 | KNR 4-01 d.4 0429-06 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych wraz z izolacją z folii i wełny mineralnej (zawilgoconej) oraz ew. konstrukcji rusztu - w niezbędnym zakresie przedmiar = 100 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,180000 | 18,0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--|--|----------------|-----------|-----------|------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 71 | KNR-W 2- d.4 02 2008-04 analogia | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 40 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,704000 | 28,1600 | | | | |
| M:płyty gipsowo-kartonowe GKFI 12.5 mm | | | m ² | 1,040000 | 41,6000 | | | | |
| M:gips budowlany szpachlowy | | | t | 0,000980 | 0,0392 | | | | |
| M:wkręty do płyt gipsowych | | | kg | 0,032100 | 1,2840 | | | | |
| M:taśma | | | m | 1,258000 | 50,3200 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0,000640 | 0,0256 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0,010000 | 0,4000 | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,009600 | 0,3840 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 72 | KNR AT-12 d.4 0202-05 z. o. 4.1. analogia | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej i folii paroizolacyjnej Stropy o pow.mniejszej niż 5 m ² . przedmiar = 40 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,099000 | 3,9600 | | | | |
| M:płyty z wełny mineralnej 20 cm | | | m ² | 1,050000 | 42,0000 | | | | |
| M:folia paroizolacyjna | | | m ² | 1,050000 | 42,0000 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,500000 | | | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0,008000 | 0,3200 | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,009000 | 0,3600 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 73 | KNR AT-43 d.4 0203-02 z. o. 4.1. analogia | Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wie- szakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) Stropy o pow.mniej- szej niż 5 m ² . przedmiar = 60 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2,508000 | 150,4800 | | | | |
| M:płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ DFH2 (GKFI) gr. 12,5 mm | | | m ² | 2,060000 | 123,6000 | | | | |
| M:profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL | | | m | 0,420000 | 25,2000 | | | | |
| M:profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL | | | m | 3,360000 | 201,6000 | | | | |
| M:płyty lub maty z wełny mineralnej 20cm | | | m ² | 1,050000 | 63,0000 | | | | |
| M:folia paroizolacyjna | | | m ² | 1,150000 | 69,0000 | | | | |
| M:uchwyt ES RIGIPS 125 mm | | | szt. | 4,200000 | 252,0000 | | | | |
| M:łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60 | | | szt. | 0,630000 | 37,8000 | | | | |
| M:wkręt RIGIPS TN 25 | | | szt. | 11,000000 | 660,0000 | | | | |
| M:wkręt RIGIPS TN 35 | | | szt. | 26,000000 | 1560,0000 | | | | |
| M:wkręt do drewna | | | szt. | 8,400000 | 504,0000 | | | | |
| M:taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm | | | m | 0,420000 | 25,2000 | | | | |
| M:masa szpachlowa RIGIPS STANDARD | | | kg | 0,530000 | 31,8000 | | | | |
| M:taśma spoinowa RIGIPS | | | m | 1,470000 | 88,2000 | | | | |
| M:masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish | | | kg | 0,110000 | 6,6000 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,500000 | | | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0,064000 | 3,8400 | | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,029000 | 1,7400 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 74 | KNR 4-01 d.4 0713-02 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach przedmiar = 18*12,5-poz.70 = 125,00 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,550000 | 68,7500 | | | | |
| M:wapno suchogaszone | | | t | 0,001100 | 0,1375 | | | | |
| M:gips szpachlowy | | | t | 0,001400 | 0,1750 | | | | |
| M:piasek do zapraw | | | m ³ | 0,005000 | 0,6250 | | | | |
| M:woda | | | m ³ | 0,006400 | 0,8000 | | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0,010000 | 1,2500 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 75 | KNR 4-01 d.4 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = (18*6+8*11)*2,5 = 490,00 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,370000 | 181,3000 | | | | |
| M:wapno suchogaszone | | | t | 0,001100 | 0,5390 | | | | |
| M:gips szpachlowy | | | t | 0,001400 | 0,6860 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|-------------------------------------|--|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| | | M:piasek do zapraw | m ³ | 0,005000 | 2,4500 | | | | |
| | | M:woda | m ³ | 0,006400 | 3,1360 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,010000 | 4,9000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 76 | KNR 4-01 d.4 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | | | | | | | |
| przedmiar = poz.74+poz.75 = 615,00 m ² | | | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,095000 | 58,4250 | | | | |
| | | M:gips szpachlowy | kg | 0,300000 | 184,5000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 77 | NNRNKB d.4 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | | | | | | | |
| przedmiar = poz.75 = 490,00 m ² | | | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,080000 | 39,2000 | | | | |
| | | M:preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" | dm 3 | 0,220000 | 107,8000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0,000200 | 0,0980 | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,000300 | 0,1470 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 78 | KNR 4-01 d.4 1204-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | | | | | | | |
| przedmiar = poz.74 = 125,00 m ² | | | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,119000 | 14,8750 | | | | |
| | | M:farby emulsyjne nawierzchniowe | dm 3 | 0,298000 | 37,2500 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 79 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | | | | | | | |
| przedmiar = poz.75 = 490,00 m ² | | | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,119000 | 58,3100 | | | | |
| | | M:farby emulsyjne nawierzchniowe | dm 3 | 0,286000 | 140,1400 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 80 | KNR-W 2- d.4 02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | | | | | | | |
| przedmiar = poz.72+poz.73 = 100,00 m ² | | | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,318000 | 31,8000 | | | | |
| | | M:farba emulsyjna | dm 3 | 0,259000 | 25,9000 | | | | |
| | | M:klej kostny | kg | 0,005000 | 0,5000 | | | | |
| | | M:szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej | kg | 3,000000 | 300,0000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,000300 | 0,0300 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 81 | KNR-W 2- d.4 02 1510-06 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | | | | | | | |
| przedmiar = poz.80 = 100,00 m ² | | | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,050500 | 5,0500 | | | | |
| | | M:farba emulsyjna | dm 3 | 0,121000 | 12,1000 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1,500000 | | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0,000100 | 0,0100 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| Razem dział: Roboty remontowe mieszkań na poddaszu | | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 5 | | Instalacja odgromowa i elektryczna | | | | | | | |
| 82 | KNNR 5 d.5 0609-04 | Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym - demontaż | | | | | | | |
| Krotność = 0,8 | | | | | | | | | |
| przedmiar = 2 szt | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| | | R:robocizna | r-g | 0,316000 | 0,5056 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 83 | KNNR 9 d.5 0601-05 | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome przedmiar = 100 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,107000 | 10,7000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 84 | KNNR 9 d.5 0601-06 | Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe przedmiar = 60 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,144000 | 8,6400 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 85 | KNR-W 4- d.5 03 1137-03 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu betonowym przedmiar = 25 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,105000 | 2,6250 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 86 | KNR-W 4- d.5 03 1138-06 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach stromy, podłoże: dachówka, eternit lub gont przedmiar = 60 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,042000 | 2,5200 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 87 | KNR-W 4- d.5 03 1139-06 | Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm2 przedmiar = 12 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,094500 | 1,1340 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 88 | KNR-W 5- d.5 08 0604-05 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka - uchwyty gąsiorowe przedmiar = 60 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,218000 | 13,0800 | | | | |
| | | M:Drut DFe/8 cynkowany Fi 8 | m | 1,040000 | 62,4000 | | | | |
| | | M:Wsporniki dachowe cynkowane ogniowo gąsiorowe do dachówki z mocowaniem drutu w wersji skręcanej | szt | 1,010000 | 60,6000 | | | | |
| | | M:Materiały inne (Materiały) | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 89 | KNR-W 5- d.5 08 0604-05 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka - uchwyty pod dachówkę przedmiar = 70 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,218000 | 15,2600 | | | | |
| | | M:Drut DFe/8 cynkowany Fi 8 | m | 1,040000 | 72,8000 | | | | |
| | | M:Wsporniki dachowe cynkowane ogniowo pod dachówkę z zaczepem z mocowaniem drutu w wersji skręcanej | szt | 1,010000 | 70,7000 | | | | |
| | | M:Materiały inne (Materiały) | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 90 | KNR-W 5- d.5 08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi 10 mm przedmiar = 10 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,376000 | 3,7600 | | | | |
| | | M:Drut DFe/8 cynkowany Fi 8 | m | 1,040000 | 10,4000 | | | | |
| | | M:Uchwyt z kołkiem (wkęcany) cynkowany ogniowo z mocowaniem drutu w wersji skręcanej 12.1 OG | szt | 1,010000 | 10,1000 | | | | |
| | | M:Materiały inne (Materiały) | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 91 | KNR-W 5- d.5 08 0619-01 | Montaż złączy rynnowych, napężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach przedmiar = 10 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0,140000 | 1,4000 | | | | |
| | | M:Zacisk instalacji odgromowej cynkowany ogniowo do połączeń z rynną dachową 3.1S OG | szt | 1,000000 | 10,0000 | | | | |
| | | M:Materiały inne (Materiały) | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 92 | KNR-W 5- d.5 08 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe - 4xM8/20 przedmiar = 18 szt | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| R:robocizna | | | r-g | 0,179000 | 3,2220 | | | | |
| M:Złącze krzyżowe cynkowane ogniowo 4-otworowe 4xM8/20 | | | szt | 1,000000 | 18,0000 | | | | |
| 1.1 OG | | | | | | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 93 KNR-W 5-d.5 08 0618-02 | | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 3-wylotowe - trójnikowe przedmiar = 8 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,187000 | 1,4960 | | | | |
| M:Złącze trójnikowe cynkowane ogniowo 3xM8/24 54.1 OG | | | szt | 1,000000 | 8,0000 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 94 KNR-W 5-d.5 08 0618-03 | | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 2-wylotowe - podłaczanie dekoracyjnych iglic przedmiar = 4 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,161000 | 0,6440 | | | | |
| M:Złącze instalacji odgromowej uniwersalne odgałęźne cynkowane ogniowo | | | szt | 1,000000 | 4,0000 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 95 KNR-W 5-d.5 08 0615-04 | | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu z pręta ocynkowanego Fi do 18 mm oraz iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej Fi do 48 mm, zwód na dachu lub dymniku strumym przedmiar = 9 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316000 | 2,8440 | | | | |
| M:Iglica kominowa 70.30 AL 3m 4xM8/16 | | | szt | 1,000000 | 9,0000 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 96 KNR 5-08 d.5 0802-02 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 20 mm orwory pod wałki do naciągu Krotność = 3 przedmiar = 8 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,055700 | 1,3368 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 97 KNNR 5 d.5 0601-06 | | Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe przedmiar = 60 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,418000 | 25,0800 | | | | |
| M:Drut DFe/8 cynkowany Fi 8 | | | m | 1,040000 | 62,4000 | | | | |
| M:Uchwyt naprężny kabłąkowy ocynkowany ogniowo nr 27.1 OG | | | szt | 0,066667 | 4,0000 | | | | |
| M:Wałek do naciągu nr 28.4 OC | | | szt | 0,133333 | 8,0000 | | | | |
| M:Zacisk linowy nr 36.5 | | | szt | 0,066667 | 4,0000 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 98 KNNR 5 d.5 1201-01 | | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop przedmiar = 16 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,052700 | 0,8432 | | | | |
| M:Kołki rozporowe plastikowe | | | szt | 1,030000 | 16,4800 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 99 KNR-W 5-d.5 08 0621-02 | | Montaż osłon przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłozę z cegły przedmiar = 4 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,455000 | 1,8200 | | | | |
| M:Rura RHDPE OPTO fi25 - 3mb | | | szt | 1,000000 | 4,0000 | | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.fi 25mm | | | szt | 4,000000 | 16,0000 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 100 KNNR 5 d.5 0602-02 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno przedmiar = 8 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,344000 | 2,7520 | | | | |
| M:Bednarka ocynkowana 25x4 mm | | | m | 1,040000 | 8,3200 | | | | |
| M:Materiały inne (Materiały) | | | % | 2,500000 | | | | | |
| S:Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A | | | m-g | 0,029400 | 0,2352 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|---|---|----------------|----------|---------|------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 101 | KNR-W 5-d.5 08 0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - przewód uziemiający przedmiar = 8 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,761000 | 6,0880 | | | | |
| | M:Bednarka ocynkowana 25x4 mm | | m | 1,040000 | 8,3200 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 102 | KNR-W 5-d.5 08 9917-0501 | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową, grunt kategorii III, uziom długości 4.5 m, nakłady podstawowe przedmiar = 4 szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1,280000 | 5,1200 | | | | |
| | M:Uziom stalowy pomiedziowany GALMAR z gwintem 5/8" 14,2mm 1,5m | | szt | 3,000000 | 12,0000 | | | | |
| | M:Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm | | szt | 1,000000 | 4,0000 | | | | |
| | M:Złączka mosiężna 5/8" GALMAR | | szt | 2,000000 | 8,0000 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 2,500000 | | | | | |
| | S:Młot udarowy elektryczny | | m-g | 0,750000 | 3,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 103 | KNR-W 5-d.5 08 9917-0601 | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową, grunt kategorii III, dodatek za każde następne 1,5 m, nakłady podstawowe przedmiar = 8 szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,280000 | 2,2400 | | | | |
| | M:Uziom stalowy pomiedziowany GALMAR z gwintem 5/8" 14,2mm 1,5m | | szt | 1,000000 | 8,0000 | | | | |
| | M:Złączka mosiężna 5/8" GALMAR | | szt | 1,000000 | 8,0000 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 2,500000 | | | | | |
| | S:Młot udarowy elektryczny | | m-g | 0,160000 | 1,2800 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 104 | KNNR 5 d.5 0611-04 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm przedmiar = 4 szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,282000 | 1,1280 | | | | |
| | M:Uchwyt krzyżowy 5/8" profilowany do połączenia uziomu z przewodem uziemiającym GALMAR | | szt | 1,000000 | 4,0000 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 105 | KNR 5-10 d.5 9946-05 | Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną - p.a. zabezpieczenie uchwytu w ziemi taśmą DENSO przedmiar = 4 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,090000 | 0,3600 | | | | |
| | M:Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna | | m ² | 0,210000 | 0,8400 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 4,000000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 106 | KNR-W 5-d.5 08 0619-06 | Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik przedmiar = 4 szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,449000 | 1,7960 | | | | |
| | M:Złącze kontrolne 4 otworowe nr 4.1 OG cynkowane ognio-wo | | szt | 1,000000 | 4,0000 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 107 | KNR-W 4-d.5 03 1205-03 | Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy - (pomiar rezystancji uziemienia + opracowanie metryki urządzenia przedmiar = 4 pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1,260000 | 5,0400 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 108 | KNR 2-31 d.5 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm przedmiar = 3 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,203700 | 0,6111 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 109 | KNR 2-31 d.5 1103-01 | Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 6 cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem przedmiar = 3 m ² | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------|------|---|---|---|
| | | R:robocizna M:Piasek do betonów zwykłych M:Materiały inne (Materiały) | r-g m ³ % | 1,724500 0,076800 0,500000 | 5,1735 0,2304 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 110 | KNR-W 5- d.5 08 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do drewna przedmiar = 50 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Uchwyt odstępowy UZE-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych M:Materiały inne (Materiały) | r-g szt % | 0,139000 2,100000 2,500000 | 6,9500 105,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 111 | KNR-W 5- d.5 08 0110-01 | Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi 20 mm przedmiar = 50 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18 M:Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18 M:Materiały inne (Materiały) | r-g m szt % | 0,095600 1,040000 0,410000 2,500000 | 4,7800 52,0000 20,5000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 112 | KNR-W 5- d.5 08 0207-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² przedmiar = 50 m | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ² M:Materiały inne (Materiały) | r-g m % | 0,035200 1,040000 2,500000 | 1,7600 52,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 113 | KNR-W 5- d.5 08 0304-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, przykręcane, 3 wyloty przedmiar = 4 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej M:Materiały inne (Materiały) | r-g szt % | 0,347000 1,020000 2,500000 | 1,3880 4,0800 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 114 | KNR-W 5- d.5 08 0308- 0101 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany przedmiar = 1 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy M:Materiały inne (Materiały) | r-g szt % | 0,221000 1,020000 2,500000 | 0,2210 1,0200 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 115 | KNR-W 5- d.5 08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, przykręcane, końcowe przedmiar = 4 kpl | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Oprawy żarowe do przykręcania IP44 np. ROUND czarna LENA M:Żarówka wstrząsoodporna 230V 60 W M:Materiały inne (Materiały) | r-g szt % | 0,320000 1,000000 1,040000 2,500000 | 1,2800 4,0000 4,1600 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 116 | KNR-W 5- d.5 08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy przedmiar = 1 szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P/B10A | r-g szt | 0,180000 1,000000 | 0,1800 1,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 117 | KNR-W 4- d.5 03 0902-01 | Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t z zadławieniem przewodów, do 2,5 mm ² , 3 odgałęzienia przedmiar = 4 kpl | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:Zacisk WAGO M:Materiały inne (Materiały) | r-g szt % | 0,223000 3,000000 4,000000 | 0,8920 12,0000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|------------------------------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| 118 | KNR-W 5-d.5 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy przedmiar = 1 pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,630000 | 0,6300 | | | | |
| | M:Materiały inne (Materiały) | | % | 2,500000 | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| Razem dział: Instalacja odgromowa i elektryczna | | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------------|-------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 2 | Roboty pokrywcze | | | | | | | | |
| 3 | Roboty murowe | | | | | | | | |
| 4 | Roboty remontowe mieszkań na poddaszu | | | | | | | | |
| 5 | Instalacja odgromowa i elektryczna | | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3604,4992 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|------------|---------|------------|------------|---------|-------|
| 1. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m ³ | 0,0870 | | 0,0870 | | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m ³ | 0,7495 | | 0,7495 | | | |
| 3. | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II | m ³ | 0,4292 | | 0,4292 | | | |
| 4. | Bednarka ocynkowana 25x4 mm | m | 16,6400 | | 16,6400 | | | |
| 5. | blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm | kg | 212,3744 | | 212,3744 | | | |
| 6. | cegła budowlana pełna | szt. | 24,0000 | | 24,0000 | | | |
| 7. | cegły licówki 25x12x6.5 cm pełne gat. I w kolorze ceglonym typu CRH Classic | szt. | 1806,3600 | | 1806,3600 | | | |
| 8. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 235,9600 | | 235,9600 | | | |
| 9. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0,0359 | | 0,0359 | | | |
| 10. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0,0140 | | 0,0140 | | | |
| 11. | dachówka ceramiczna karpiówka DK 18x38 cm | szt | 13919,4000 | | 13919,4000 | | | |
| 12. | dachówka do mocowania zabezpieczeń | szt. | 58,8000 | | 58,8000 | | | |
| 13. | dachówka wsporcza pod stopeń | szt. | 71,0000 | | 71,0000 | | | |
| 14. | dachówka z nasadką do masztu antenowego | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 15. | deski boazeryjne - drewno sosnowe o grubości 25 mm | m ² | 16,4800 | | 16,4800 | | | |
| 16. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II | m ³ | 0,1028 | | 0,1028 | | | |
| 17. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 1,0559 | | 1,0559 | | | |
| 18. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III | m ³ | 2,4552 | | 2,4552 | | | |
| 19. | deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl. II | m ³ | 0,2220 | | 0,2220 | | | |
| 20. | deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II | m ³ | 0,8190 | | 0,8190 | | | |
| 21. | drewno okrągłe na stęple budowlane | m ³ | 1,8425 | | 1,8425 | | | |
| 22. | Drut DFe/8 cynkowany Fi 8 | m | 208,0000 | | 208,0000 | | | |
| 23. | drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 8,0190 | | 8,0190 | | | |
| 24. | Elastyczna taśma uszczelniająca – wentylująca na kalenice i grzbiety | m | 44,2170 | | 44,2170 | | | |
| 25. | elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 120mm | m | 51,5000 | | 51,5000 | | | |
| 26. | elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm | m ² | 24,6036 | | 24,6036 | | | |
| 27. | elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 150mm | m | 52,2210 | | 52,2210 | | | |
| 28. | emulsja gruntująca PG221 | kg | 5,9760 | | 5,9760 | | | |
| 29. | farba emulsyjna | dm ³ | 38,0000 | | 38,0000 | | | |
| 30. | farba silikonowa w kolorze | dm ³ | 12,2508 | | 12,2508 | | | |
| 31. | farby emulsyjne nawierzchniowe | dm ³ | 177,3900 | | 177,3900 | | | |
| 32. | farby suche nastawiane wapienne | kg | 1,8696 | | 1,8696 | | | |
| 33. | folia paroizolacyjna | m ² | 111,0000 | | 111,0000 | | | |
| 34. | folia polietylenowa | m ² | 131,5902 | | 131,5902 | | | |
| 35. | gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x1.2 cm | szt | 131,4610 | | 131,4610 | | | |
| 36. | gips budowlany | t | 0,0420 | | 0,0420 | | | |
| 37. | gips budowlany szpachlowy | t | 0,0392 | | 0,0392 | | | |
| 38. | gips szpachlowy | t | 0,9264 | | 0,9264 | | | |
| 39. | gips szpachlowy | kg | 184,5000 | | 184,5000 | | | |
| 40. | Grot stalowy do uziołów Galmar 14,2 mm | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 41. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 104,0458 | | 104,0458 | | | |
| 42. | haki do muru | kg | 9,4920 | | 9,4920 | | | |
| 43. | Iglica kominowa 70.30 AL 3m 4xM8/16 | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 44. | impregnat do drewna - barwny rozpuszczalnikowy impregnat do drewna typu Tikkurila Pinjasol Color | dm ³ | 27,4274 | | 27,4274 | | | |
| 45. | impregnat gruntujący do drewna - zabezpieczenie boazerii środkiem typu Fobos M-4 | kg | 34,3480 | | 34,3480 | | | |
| 46. | kątownik aluminiowy ochronny z siatką | m | 24,9312 | | 24,9312 | | | |
| 47. | klamra do łączenia płotka | szt. | 32,8300 | | 32,8300 | | | |
| 48. | klamry ciesielskie | kg | 634,9800 | | 634,9800 | | | |
| 49. | klej kostny | kg | 0,5000 | | 0,5000 | | | |
| 50. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 481,2600 | | 481,2600 | | | |
| 51. | komplet uszczelniający przejście przez folię | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | | |
| 52. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m ³ | 3,0694 | | 3,0694 | | | |
| 53. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm | szt. | 12,2500 | | 12,2500 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 54. | listwy kątowe, ćwierćwałki | m | 35,2000 | | 35,2000 | | | |
| 55. | łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II | m ³ | 0,6547 | | 0,6547 | | | |
| 56. | łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II | m ³ | 0,7952 | | 0,7952 | | | |
| 57. | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m ³ | 3,5826 | | 3,5826 | | | |
| 58. | ławka kominiarska duża ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia | szt. | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 59. | ławka kominiarska mała ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 60. | Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy | szt. | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 61. | łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60 | szt. | 37,8000 | | 37,8000 | | | |
| 62. | łuk wsporczy do ław kominiarskich ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia | szt. | 30,0000 | | 30,0000 | | | |
| 63. | masa szpachlowa RIGIPS STANDARD | kg | 31,8000 | | 31,8000 | | | |
| 64. | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Finish | kg | 6,6000 | | 6,6000 | | | |
| 65. | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm | m ² | 69,5499 | | 69,5499 | | | |
| 66. | membrana dachowa (FWK) wysokoparoprzepuszczalna(>1850/3000 g/m2/dobę; Sd=0,02 m; min. 140 g/m2) | m ² | 531,9600 | | 531,9600 | | | |
| 67. | mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 0,2804 | | 0,2804 | | | |
| 68. | Odgaężniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej | szt. | 4,0800 | | 4,0800 | | | |
| 69. | odpowietrznik instalacji sanitarnej do dachówki ceramicznej | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | | |
| 70. | okno połaciowe typu Fakro FTS-V U2 78x140cm, z odpowiednimi kołnierzami do pokrycia z dachówki karpiówki i zespoleniami (okna montowane w układach: 3x1 - 2 zespolenia, 2x1 - 4 zespolenia oraz 2 okna pojedyncze) | kpl. | 16,0000 | | 16,0000 | | | |
| 71. | Oprawy żarowe do przykręcania IP44 np. RO-UND czarna LENA | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 72. | pianka poliuretanowa | kg | 0,6300 | | 0,6300 | | | |
| 73. | Piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0,2304 | | 0,2304 | | | |
| 74. | piasek do zapraw | m ³ | 4,6433 | | 4,6433 | | | |
| 75. | plótek przeciwśnieżny ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia | m | 51,4500 | | 51,4500 | | | |
| 76. | płyty gipsowo-kartonowe GKFI 12.5 mm | m ² | 41,6000 | | 41,6000 | | | |
| 77. | płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ DFH2 (GKFI) gr. 12,5 mm | m ² | 123,6000 | | 123,6000 | | | |
| 78. | płyty lub maty z wełny mineralnej 20cm | m ² | 63,0000 | | 63,0000 | | | |
| 79. | płyty pomostowe komunikacyjne | m ² | 0,1582 | | 0,1582 | | | |
| 80. | płyty pomostowe robocze | m ² | 6,0251 | | 6,0251 | | | |
| 81. | płyty z wełny mineralnej 20 cm | m ² | 42,0000 | | 42,0000 | | | |
| 82. | preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" | dm ³ | 107,8000 | | 107,8000 | | | |
| 83. | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL | m | 201,6000 | | 201,6000 | | | |
| 84. | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL | m | 25,2000 | | 25,2000 | | | |
| 85. | Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2 | m | 52,0000 | | 52,0000 | | | |
| 86. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18 | m | 52,0000 | | 52,0000 | | | |
| 87. | Rura RHDPE OPTO fi25 - 3mb | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 88. | rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) | m | 0,4746 | | 0,4746 | | | |
| 89. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm | m | 14,1050 | | 14,1050 | | | |
| 90. | siatka z włókna szklanego o gramaturze min. 160 g/m2 | m ² | 33,9138 | | 33,9138 | | | |
| 91. | silikon | kg | 0,9300 | | 0,9300 | | | |
| 92. | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 4,9886 | | 4,9886 | | | |
| 93. | stopień kominiarski ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia | szt. | 53,0000 | | 53,0000 | | | |
| 94. | sucha mieszanka tynkarska klejowo-szpachlowa biała typu Weber KS143 | kg | 243,1800 | | 243,1800 | | | |
| 95. | szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej | kg | 300,0000 | | 300,0000 | | | |
| 96. | środek grzybobójczy - gotowy preparat typu Altax Boramon | dm ³ | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 97. | środek owadobójczy - impregnat rozpuszczalnikowy typu Altax Hylotox Q | dm ³ | 27,1110 | | 27,1110 | | | |
| 98. | środki impregnacyjne biochronne - impregnaty typu Luvena Fobos NW | dm ³ | 21,6888 | | 21,6888 | | | |
| 99. | środki impregnacyjne ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-1 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 670 g/m2 30% wodnego roztworu) | kg | 72,2960 | | 72,2960 | | | |
| 100. | śruby kotwiące | szt. | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 101. | taśma | m | 50,3200 | | 50,3200 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|----------------|-----------|---------|-----------|--------------|---------|-------|
| 102. | Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna | m ² | 0,8400 | | 0,8400 | | | |
| 103. | taśma spoinowa RIGIPS | m | 88,2000 | | 88,2000 | | | |
| 104. | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm | m | 25,2000 | | 25,2000 | | | |
| 105. | taśma wentylacyjna okapu | m | 49,6740 | | 49,6740 | | | |
| 106. | uchwyt do płotki przeciwśnieżnego ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia | szt. | 58,8000 | | 58,8000 | | | |
| 107. | Uchwyt do rur PP-R met.fi 25mm | szt. | 16,0000 | | 16,0000 | | | |
| 108. | uchwyt ES RIGIPS 125 mm | szt. | 252,0000 | | 252,0000 | | | |
| 109. | Uchwyt krzyżowy 5/8" profilowany do połączenia uziomu z przewodem uziemiającym GALMAR | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 110. | Uchwyt naprężny kabłąkowy ocynkowany ogniowo nr 27.1 OG | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 111. | Uchwyt odstępowy UZE-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych | szt. | 105,0000 | | 105,0000 | | | |
| 112. | Uchwyt z kołkiem (wkręcany) cynkowany ogniowo z mocowaniem drutu w wersji skręcanej 12.1 OG | szt. | 10,1000 | | 10,1000 | | | |
| 113. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt. | 17,5000 | | 17,5000 | | | |
| 114. | uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt. | 16,5000 | | 16,5000 | | | |
| 115. | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt. | 101,4000 | | 101,4000 | | | |
| 116. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt. | 21,8750 | | 21,8750 | | | |
| 117. | uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m | szt. | 0,0791 | | 0,0791 | | | |
| 118. | Uziom stalowy pomiedziowany GALMAR z gwintem 5/8" 14,2mm 1,5m | szt. | 20,0000 | | 20,0000 | | | |
| 119. | Walek do naciagu nr 28.4 OC | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 120. | wapno suchogazzone | t | 0,8885 | | 0,8885 | | | |
| 121. | waż giętki | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | | |
| 122. | wkręt do drewna | szt. | 504,0000 | | 504,0000 | | | |
| 123. | wkręt RIGIPS TN 25 | szt. | 660,0000 | | 660,0000 | | | |
| 124. | wkręt RIGIPS TN 35 | szt. | 1560,0000 | | 1560,0000 | | | |
| 125. | wkręty do płyt gipsowych | kg | 1,2840 | | 1,2840 | | | |
| 126. | woda | m ³ | 5,1534 | | 5,1534 | | | |
| 127. | wspornik montażowy kominowy | szt. | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 128. | Wsporniki dachowe cynkowane ogniowo gąsiorowe do dachówki z mocowaniem drutu w wersji skręcanej | szt. | 60,6000 | | 60,6000 | | | |
| 129. | Wsporniki dachowe cynkowane ogniowo pod dachówkę z zaczepem z mocowaniem drutu w wersji skręcanej | szt. | 70,7000 | | 70,7000 | | | |
| 130. | wyczystka kominowa betonowa | szt. | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 131. | wyłaz dachowy typu WGI 46x55cm z kołnierzem uniwersalnym | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 132. | wyłaz dachowy typu WLI 86x87cm z kołnierzem uniwersalnym | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 133. | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P/B10A | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 134. | Zacisk instalacji odgromowej cynkowany ogniowo do połączeń z rynną dachową 3.1S OG | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 135. | Zacisk linowy nr 36.5 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 136. | Zacisk WAGO | szt. | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 137. | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt. | 0,2373 | | 0,2373 | | | |
| 138. | zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe cynkowo-tytanowe | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | | |
| 139. | Złącze instalacji odgromowej uniwersalne odgałęźne cynkowane ogniowo | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 140. | Złącze kontrolne 4 otworowe nr 4.1 OG cynkowane ogniowo | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 141. | Złącze krzyżowe cynkowane ogniowo 4-otworowe 4xM8/20 1.1 OG | szt. | 18,0000 | | 18,0000 | | | |
| 142. | Złącze trójkątne cynkowane ogniowo 3xM8/24 54.1 OG | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 143. | Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18 | szt. | 20,5000 | | 20,5000 | | | |
| 144. | Złączka mosiężna 5/8" GALMAR | szt. | 16,0000 | | 16,0000 | | | |
| 145. | Żarówka wstrząsoodporna 230V 60 W | szt. | 4,1600 | | 4,1600 | | | |
| 146. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| 147. | Materiały inne (Materiały) | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 1,5312 | | |
| 2. | konstrukcja rurowa daszków | m-g | 6,0000 | | |
| 3. | Młot udarowy elektryczny | m-g | 4,2800 | | |
| 4. | rusztowania ramowe | m-g | 81,5521 | | |
| 5. | rusztowanie | m-g | 577,9970 | | |
| 6. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,1050 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 16,2087 | | |
| 8. | Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A | m-g | 0,2352 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 9,8728 | | |
| 10. | wyciąg | m-g | 59,2742 | | |
| 11. | żuraw okienny | m-g | 73,4635 | | |
| 12. | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,4152 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: