

Inż. Marek Stańczyk
OBSŁUGA INWESTYCJI
506 060 990
marekstanczyk098@gmail.com

**Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Traugutta 10 w Łodzi -
Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1), Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Ofi-
cyna niska (strona prawa, dach 3)**

INWESTOR : Zarząd Lokali Miejskich, 90-514 Łódź, Al. Tadeusza Kościuszki 47

DATA OPRACOWANIA : 2024-01-28

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-01-28

Data zatwierdzenia

Opis technologii prowadzenia prac:

REMONT DACHU

- Wykonanie zabezpieczenia miejsca pracy oraz dachu.
- Montaż rusztowań przy ścianach od strony okapu oraz przy kominach wysokich.
- Rozbiórka pokrycia papowego.
- Wywóz i utylizacja zdemontowanego pokrycia papowego.
- Rozbiórka obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.
- Demontaż rur wentylacyjnych ponad połacią dachu.
- Wywóz złomu.
- Wymiana uszkodzonego deskowania dachu.
- Wymiana lub wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu.
- Oczyszczenie, odgrzybienie i impregnacja deskowania.
- Oczyszczenie, odgrzybienie i impregnacja konstrukcji dachu.
- Montaż mechaniczny papy podkładowej na deskowaniu.
- Montaż klinów styropianowych wokół kominów, ogniomurów, włazów, itp.
- Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.
- Wykonanie dwuwarstwowego pokrycia z papy termozgrzewalnej.
- Wykonanie obróbek papowych wokół kominów, murków, włazów itp.
- Montaż obróbek blacharskich zamykających na obróbkach papowych.
- Montaż rur wentylacyjnych wraz z obróbką.

REMONT GŁOWIC KOMINOWYCH

- Zbicie uszkodzonych tynków ze ścian kominów.
- Rozebranie uszkodzonych ścian kominów.
- Transport materiałów z demontażu wraz z wywozem i utylizacją.
- Transport materiałów przewidzianych do wbudowania na dach.
- Wykonanie nadmurowania rozebranych kominów do wysokości istniejącej (cegła pełna kl20 na zaprawie cementowo - wapiennej M12).
- Odgruzowanie i oczyszczenie przewodów kominowych.
- Wykonanie deskowania zbrojenia i betonowania czapek kominowych.
- Wykonanie tynków na ścianach kominów z zaprawy cem wap.
- Gruntowanie i malowanie tynków na ścianach kominów.
- Wykonanie sprawdzenie drożności przewodów kominowych.
- Uporządkowanie miejsca pracy na dachu.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|--|--|--|--------|
| Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Traugutta 10 w Łodzi - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1), Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | KNR 2-02 1610-03 Nad dachem Front Oficyna pra- wa korekta (import)Ra- zem =844. 960000 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20 m, nakłady podsta- wowe 6,42*(22,80-14,10) (2,80+9,95+2,76)*22,80 (14,70+4,40)*22,80 -0,002000 | m ² m ² m ² m ² | 55,854 353,628 435,480 -0,002 | |
| | | | | RAZEM | 844,96 |
| 1.2 | KNR 2-02 1613-03 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) 844,96 | m ² m ² | 844,960 | |
| | | | | RAZEM | 844,96 |
| 1.3 | NNRNKB 202 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 844,96 | m ² m ² | 844,960 | |
| | | | | RAZEM | 844,96 |
| 1.4 | KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podsta- wowe 310,2 | m ² m ² | 310,200 | |
| | | | | RAZEM | 310,20 |
| 1.5 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (materiały w ilościach na plac budowy) 310,2 | m ² m ² | 310,200 | |
| | | | | RAZEM | 310,20 |
| 1.6 | NNRNKB 202 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 310,2 | m ² m ² | 310,200 | |
| | | | | RAZEM | 310,20 |
| 1.7 | KNR 2-02 1610-01 Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podsta- wowe 6,20*9,80 6,30*9,80 | m ² m ² m ² | 60,760 61,740 | |
| | | | | RAZEM | 122,50 |
| 1.8 | KNR 2-02 1613-01 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) 122,5 | m ² m ² | 122,500 | |
| | | | | RAZEM | 122,50 |
| 1.9 | NNRNKB 202 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 122,5 | m ² m ² | 122,500 | |
| | | | | RAZEM | 122,50 |
| 1.10 | KNR 2-02 1614-02 | Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja ruro- wa, nakłady podstawowe 58,29 | m ² m ² | 58,290 | |
| | | | | RAZEM | 58,29 |
| 1.11 | KNR 2-02 1614-04 | Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 18 | m ² m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 1.12 | NNRNKB 202 1623-01 | Nakłady uzupełniające do tablicy 202-1622 za rozbiórkę daszków ochronnych wy- konywanych wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk 58,29 | m ² m ² | 58,290 | |
| | | | | RAZEM | 58,29 |
| 1.13 | | Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań 366,66 | m-g m-g | 366,660 | |
| | | | | RAZEM | 366,66 |
| 1.14 | | Koszt wykonania projektu organizacji ruchu 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.15 | | Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac 9,9 | m ² m ² | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 9,90 |
| 1.16 | KNR 4-01 0420-01 Nad dachem Front Oficyna pra- wa | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 6,42 (2,80+9,95+2,76) (14,70+4,40) | m m m m | 6,420 15,510 19,100 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|---------|-------|
| | Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | 22,00 | m | 22,000 | |
| | Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | 6,20+6,60 | m | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 75,83 |
| 1.17 | KNR 4-04 0901-05 | Rynny drewniane do gruzu, wykonanie | m | | |
| | Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | 22,80 | m | 22,800 | |
| | Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | 14,10 | m | 14,100 | |
| | Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | 9,80 | m | 9,800 | |
| | | | | RAZEM | 46,70 |
| 1.18 | KNR 4-04 0901-06 | Rynny drewniane do gruzu, ustawienie | m | | |
| | | 46,7 | m | 46,700 | |
| | | | | RAZEM | 46,70 |
| 1.19 | KNR 4-04 0901-07 | Rynny drewniane do gruzu, rozebranie | m | | |
| | | 46,7 | m | 46,700 | |
| | | | | RAZEM | 46,70 |
| 2 | Demontaż pokrycia dachowego papowego | | | | |
| 2.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - na pokryciu papowym | m ² | | |
| | K8 | (1,62+0,45)*2*0,10 | m ² | 0,414 | |
| | K9 | (1,02+0,60)*2*0,10 | m ² | 0,324 | |
| | K10 | (2,50+0,45)*2*0,10 | m ² | 0,590 | |
| | K11 | (1,60+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,412 | |
| | K22 | (0,40+0,40)*2*0,10 | m ² | 0,160 | |
| | K23 | (0,42+0,42)*2*0,10 | m ² | 0,168 | |
| | K25 | (0,54+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,200 | |
| | K27 | (0,62+0,47)*2*0,10 | m ² | 0,218 | |
| | ogniomur | (6,40+22,00)*0,50 | m ² | 14,200 | |
| | wcinka | 6,40*0,10 | m ² | 0,640 | |
| | K1 | (0,64+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,220 | |
| | K2 | (0,64+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,220 | |
| | K3 | (0,46+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,184 | |
| | wcinka | (6,60+6,20+10,80)*0,10 | m ² | 2,360 | |
| | K1 | (0,84+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,260 | |
| | K2 | (0,46+0,46)*2*0,10 | m ² | 0,184 | |
| | korekta (import)Ra- | -0,004000 | m ² | -0,004 | |
| | z=20. 750000 | | | | |
| | | | | RAZEM | 20,75 |
| 2.2 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - obróbki | m ² | | |
| | ogniomury | (5,40+26,36+5,90+1,90+16,46)*1,00 | m ² | 56,020 | |
| | K1 | (1,37+0,46)*2*0,30 | m ² | 1,098 | |
| | K2 | (1,40+0,45)*2*0,30 | m ² | 1,110 | |
| | K3 | (1,17+0,45)*2*0,30 | m ² | 0,972 | |
| | K4 | (1,40+0,46)*2*0,30 | m ² | 1,116 | |
| | K5 | (1,40+0,46)*2*0,30 | m ² | 1,116 | |
| | K6 | (0,61+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,642 | |
| | K7 | (1,40+0,46)*2*0,30 | m ² | 1,116 | |
| | K8 | (1,62+0,45)*2*0,30 | m ² | 1,242 | |
| | K9 | (1,02+0,60)*2*0,30 | m ² | 0,972 | |
| | K10 | (2,50+0,45)*2*0,30 | m ² | 1,770 | |
| | K11 | (1,60+0,46)*2*0,30 | m ² | 1,236 | |
| | K12 | (0,87+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,822 | |
| | K13 | (0,87+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,822 | |
| | K14 | (1,23+0,50)*2*0,30 | m ² | 1,038 | |
| | K15 | (1,22+0,50)*2*0,30 | m ² | 1,032 | |
| | K16 | (0,50+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,600 | |
| | K17 | (0,50+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,600 | |
| | K18 | (0,50+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,600 | |
| | K19 | (0,50+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,600 | |
| | K20 | (0,45+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,570 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|---------|--------|
| | K21 | (0,97+0,50)*2*0,30 | m ² | 0,882 | |
| | K22 | (0,40+0,40)*2*0,30 | m ² | 0,480 | |
| | K23 | (0,42+0,42)*2*0,30 | m ² | 0,504 | |
| | K24 | (0,40+0,20)*2*0,30 | m ² | 0,360 | |
| | K25 | (0,54+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,600 | |
| | K26 | (0,62+0,47)*2*0,30 | m ² | 0,654 | |
| | K27 | (0,94+0,43)*2*0,30 | m ² | 0,822 | |
| | ścianka | 3,50*0,60 | m ² | 2,100 | |
| | ogniomur | (6,40+22,00)*0,30 | m ² | 8,520 | |
| | wcinka | 6,40*0,30 | m ² | 1,920 | |
| | K1 | (0,64+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,660 | |
| | K2 | (0,64+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,660 | |
| | K3 | (0,46+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,552 | |
| | wcinka | (6,60+6,20+10,80)*0,3 | m ² | 7,080 | |
| | K1 | (0,84+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,780 | |
| | K2 | (0,46+0,46)*2*0,30 | m ² | 0,552 | |
| | | | | RAZEM | 102,22 |
| 2.3 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - obróbki | m ² | | |
| | | 102,22 | m ² | 102,220 | |
| | | | | RAZEM | 102,22 |
| 2.4 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - pokrycie | m ² | | |
| | Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | 26,36*5,40+19,76*1,90+16,46*6,60+2,00*2,00*0,5+4,40*6,60 | m ² | 319,564 | |
| | Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | 22,00*6,40 | m ² | 140,800 | |
| | Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | 17,00*6,60 | m ² | 112,200 | |
| | korekta (import)Ra- zem =572. 560000 | -0,004000 | m ² | -0,004 | |
| | | | | RAZEM | 572,56 |
| 2.5 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - pokrycie | m ² | | |
| | | Krotność = 5 | m ² | 572,560 | |
| | | 572,56 | | RAZEM | 572,56 |
| 2.6 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki krawędzi, ogniomur | m ² | | |
| | obróbki krawędzi | (6,60+4,40+6,60+4,40)*0,35 | m ² | 7,700 | |
| | obróbka czoła | (0,50+4,40+6,60)*0,45 | m ² | 5,175 | |
| | ogniomur | (5,40+26,36+5,90+1,90+16,46)*0,35 | m ² | 19,607 | |
| | obróbka krawędzi | 10,80*0,35 | m ² | 3,780 | |
| | korekta (import)Ra- zem =36. 260000 | -0,002000 | m ² | -0,002 | |
| | | | | RAZEM | 36,26 |
| 2.7 | KNR 19-01 0528-01 | Analogia - Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, wykonanie i rozebranie zabezpieczenia na istniejącym odeskowaniu - zabezpieczenie stropu/dachu przed zalaniem w czasie prowadzenia prac | m ² | | |
| | Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | 26,36*5,40+19,76*1,90+16,46*6,60+2,00*2,00*0,5+4,40*6,60 | m ² | 319,564 | |
| | Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | 22,00*6,40 | m ² | 140,800 | |
| | Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | 17,00*6,60 | m ² | 112,200 | |
| | korekta (import)Ra- zem =572. 560000 | -0,004000 | m ² | -0,004 | |
| | | | | RAZEM | 572,56 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--|--|-------|
| 2.8 | KNR 4-04 1107-01 korekta (import)Ra- zem =18. 200000 | Wywóz papy z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 572,56*0,005*6 102,22*0,005*2 0,001000 | t t t t | 17,177 1,022 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 18,20 |
| 2.9 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz papy z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 14 18,2 | t t | 18,200 | |
| | | | | RAZEM | 18,20 |
| 2.10 | | Utylizacja zerwanego pokrycia papowego 18,2 | t t | 18,200 | |
| | | | | RAZEM | 18,20 |
| 2.11 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 0,28505 | t t | 0,285 | |
| | | | | RAZEM | 0,29 |
| 2.12 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 0,29 | t t | 0,290 | |
| | | | | RAZEM | 0,29 |
| 3 | | Wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych | | | |
| 3.1 | KNR 4-01 0535-04 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,60+2,80+9,95+2,76+14,70 22,00 6,20+6,60 | m m m m | 36,810 22,000 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,61 |
| 3.2 | KNR 4-01 0535-06 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 22,80-14,10+22,80 14,10*2 9,80*2 | m m m m | 31,500 28,200 19,600 | |
| | | | | RAZEM | 79,30 |
| 3.3 | KNR 4-01 0535-08 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) pasy nad i podrynnowe pasy nad i podrynnowe korekta (import)Ra- zem =55. 050000 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nad i podrynnowe 36,81*(0,20+0,35) 22,00*(0,20+0,80) (6,20+6,60)*(0,20+0,80) 0,004500 | m ² m ² m ² m ² m ² | 20,246 22,000 12,800 0,0045 | |
| | | | | RAZEM | 55,05 |
| 3.4 | KNR 4-04 1107-01 obróbki | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 55,05*0,005 | t t | 0,275 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|---|---|--|--|-------|
| | rynny rury korekta (import)Ra- zem =0. 640000 | 71,61*0,40*0,005 79,30*0,55*0,005 0,003455 | t t t | 0,143 0,218 0,0035 | |
| | | | | RAZEM | 0,64 |
| 3.5 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 0,64 | t t | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 0,64 |
| 3.6 | KNR 2-02 0506-01 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) korekta (import)Ra- zem =14. 320000 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 36,81*0,20 22,00*0,20 (6,20+6,60)*0,20 -0,002000 | m ² m ² m ² m ² m ² | 7,362 4,400 2,560 -0,002 | |
| | | | | RAZEM | 14,32 |
| 3.7 | KNR 2-02 0506-02 pasy podryn- nowe gzymsy obróbki kra- wędzi pasy podryn- nowe gzymsy pasy podryn- nowe gzymsy korekta (import)Ra- zem =48. 420000 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 36,81*0,35 (4,40+6,60+4,40+6,60)*0,35 22,00*0,80 (6,20+6,60)*0,80 -0,003500 | m ² m ² m ² m ² m ² | 12,884 7,700 17,600 10,240 -0,0035 | |
| | | | | RAZEM | 48,42 |
| 3.8 | NNRNKB 202 0529-01 obróbka czoła korekta (import)Ra- zem =5. 180000 | Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze do 4 m2, blacha T35 (0,50+4,40+6,60)*0,45 0,005000 | m ² m ² m ² | 5,175 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 5,18 |
| 3.9 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana 71,61 | m m | 71,610 | |
| | | | | RAZEM | 71,61 |
| 3.10 | NNRNKB 202 0547-02 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Analogia - Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150 mm, montaż lejów spustowych 2,00 2,00 2,00 | szt szt szt | 2,000 2,000 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.11 | NNRNKB 202 0547-03 | Analogia - Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150 mm, montaż narożników 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--|---|--------|
| 3.12 | NNRNKB 202 0547-04 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Analogia - Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150 mm, montaż denek rynno- wych 2 2 4 | szt szt szt | 2,000 2,000 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 3.13 | KNR-W 2-02 0529-02 | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocyn- kowana 79,3 | m m | 79,300 | |
| | | | | RAZEM | 79,30 |
| 3.14 | NNRNKB 202 0550-08 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Analogia - Rury spustowe okrągłe, kolanka Fi 150 mm 4 4 4 | szt szt szt | 4,000 4,000 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 4 | | Wykonanie pokrycia papowego wraz z obróbkami | | | |
| 4.1 | KNR-W 2-02 0501-01 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) korekta (import)Ra- zem =572. 560000 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - papa podkładowa mocowana mechanicznie 26,36*5,40+19,76*1,90+16,46*6,60+2,00*2,00*0,5+4,40*6,60 22,00*6,40 17,00*6,60 -0,004000 | m ² m ² m ² m ² | 319,564 140,800 112,200 -0,004 | |
| | | | | RAZEM | 572,56 |
| 4.2 | KNR 2-02 0514-01 | Pokrycie koryt dachowych papą na lepiku asfaltowym na zimno, 3 warstwy 8,8 | m ² m ² | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,80 |
| 4.3 | KNR 2-02 0609-07 og Niemury K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11 K12 K13 K14 K15 K16 K17 | Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje po- ziome, paski szerokości 5 cm na ścianach - Montaż klinów styropianowych 5x5 cm laminowanych (5,40+26,36+5,90+1,90+16,46) (1,37+0,46)*2 (1,40+0,45)*2 (1,17+0,45)*2 (1,40+0,46)*2 (1,40+0,46)*2 (0,61+0,46)*2 (1,40+0,46)*2 (1,62+0,45)*2 (1,02+0,60)*2 (2,50+0,45)*2 (1,60+0,46)*2 (0,87+0,50)*2 (0,87+0,50)*2 (1,23+0,50)*2 (1,22+0,50)*2 (0,50+0,50)*2 (0,50+0,50)*2 | m m m m m m m m m m m m m m m m m m | 56,020 3,660 3,700 3,240 3,720 3,720 2,140 3,720 4,140 3,240 5,900 4,120 2,740 2,740 3,460 3,440 2,000 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|---------|--------|
| | K18 | (0,50+0,50)*2 | m | 2,000 | |
| | K19 | (0,50+0,50)*2 | m | 2,000 | |
| | K20 | (0,45+0,50)*2 | m | 1,900 | |
| | K21 | (0,97+0,50)*2 | m | 2,940 | |
| | K22 | (0,40+0,40)*2 | m | 1,600 | |
| | K23 | (0,42+0,42)*2 | m | 1,680 | |
| | K24 | (0,40+0,20)*2 | m | 1,200 | |
| | K25 | (0,54+0,46)*2 | m | 2,000 | |
| | K26 | (0,62+0,47)*2 | m | 2,180 | |
| | K27 | (0,94+0,43)*2 | m | 2,740 | |
| | ścianka | 3,50 | m | 3,500 | |
| | ogniomur | (6,40+22,00) | m | 28,400 | |
| | wcinka | 6,40 | m | 6,400 | |
| | K1 | (0,64+0,46)*2 | m | 2,200 | |
| | K2 | (0,64+0,46)*2 | m | 2,200 | |
| | K3 | (0,46+0,46)*2 | m | 1,840 | |
| | wcinka | (6,60+6,20+10,80) | m | 23,600 | |
| | K1 | (0,84+0,46)*2 | m | 2,600 | |
| | K2 | (0,46+0,46)*2 | m | 1,840 | |
| | | | | RAZEM | 206,52 |
| 4.4 | KNR 0-22 0527-02 | Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże drewniane | m ² | | |
| | Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | 26,36*5,40+19,76*1,90+16,46*6,60+2,00*2,00*0,5+4,40*6,60 | m ² | 319,564 | |
| | Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | 22,00*6,40 | m ² | 140,800 | |
| | Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | 17,00*6,60 | m ² | 112,200 | |
| | korekta (import) Razem =572.560000 | -0,004000 | m ² | -0,004 | |
| | | | | RAZEM | 572,56 |
| 4.5 | KNR 0-22 0529-01 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kalenica | mb | | |
| | | 6,3 | mb | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,30 |
| 4.6 | KNR 0-22 0529-03 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, włązy dachowe | mb | | |
| | | 8 | mb | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4.7 | KNR 0-22 0529-04 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, pasem | mb | | |
| | ogniomury | papy szerokości 30 cm (5,40+26,36+5,90+1,90+16,46) | mb | 56,020 | |
| | ścianka | 3,50 | mb | 3,500 | |
| | ogniomur | (6,40+22,00) | mb | 28,400 | |
| | | | | RAZEM | 87,92 |
| 4.8 | KNR 0-22 0529-05 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, dodatk za każde dalsze 5 cm szerokości papy Krotność = 6 | mb | | |
| | | 87,92 | mb | 87,920 | |
| | | | | RAZEM | 87,92 |
| 4.9 | KNR 0-22 0529-06 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy | mb | | |
| | K1 | (1,37+0,46)*2 | mb | 3,660 | |
| | K2 | (1,40+0,45)*2 | mb | 3,700 | |
| | K3 | (1,17+0,45)*2 | mb | 3,240 | |
| | K4 | (1,40+0,46)*2 | mb | 3,720 | |
| | K5 | (1,40+0,46)*2 | mb | 3,720 | |
| | K6 | (0,61+0,46)*2 | mb | 2,140 | |
| | K7 | (1,40+0,46)*2 | mb | 3,720 | |
| | K8 | (1,62+0,45)*2 | mb | 4,140 | |
| | K9 | (1,02+0,60)*2 | mb | 3,240 | |
| | K10 | (2,50+0,45)*2 | mb | 5,900 | |
| | K11 | (1,60+0,46)*2 | mb | 4,120 | |
| | K12 | (0,87+0,50)*2 | mb | 2,740 | |
| | K13 | (0,87+0,50)*2 | mb | 2,740 | |
| | K14 | (1,23+0,50)*2 | mb | 3,460 | |
| | K15 | (1,22+0,50)*2 | mb | 3,440 | |
| | K16 | (0,50+0,50)*2 | mb | 2,000 | |
| | K17 | (0,50+0,50)*2 | mb | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--|--|--------|
| | K18 | (0,50+0,50)*2 | mb | 2,000 | |
| | K19 | (0,50+0,50)*2 | mb | 2,000 | |
| | K20 | (0,45+0,50)*2 | mb | 1,900 | |
| | K21 | (0,97+0,50)*2 | mb | 2,940 | |
| | K22 | (0,40+0,40)*2 | mb | 1,600 | |
| | K23 | (0,42+0,42)*2 | mb | 1,680 | |
| | K24 | (0,40+0,20)*2 | mb | 1,200 | |
| | K25 | (0,54+0,46)*2 | mb | 2,000 | |
| | K26 | (0,62+0,47)*2 | mb | 2,180 | |
| | K27 | (0,94+0,43)*2 | mb | 2,740 | |
| | wcinka | 6,40 | mb | 6,400 | |
| | K1 | (0,64+0,46)*2 | mb | 2,200 | |
| | K2 | (0,64+0,46)*2 | mb | 2,200 | |
| | K3 | (0,46+0,46)*2 | mb | 1,840 | |
| | wcinka | (6,60+6,20+10,80) | mb | 23,600 | |
| | K1 | (0,84+0,46)*2 | mb | 2,600 | |
| | K2 | (0,46+0,46)*2 | mb | 1,840 | |
| | | | | RAZEM | 118,60 |
| 4.10 | KNR-W 2-02 0535-04 | Analogia - Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20 m - Montaż obróbki na zakończeniu papy (obróbka kominówka) | m | | |
| | | 206,52 | m | 206,520 | |
| | | | | RAZEM | 206,52 |
| 4.11 | | Analogia - wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 10x6 mm - uszczelnienie obróbki kominówki | m | | |
| | | 206,52 | m | 206,520 | |
| | | | | RAZEM | 206,52 |
| 4.12 | KNR 2-02 0410-01 ogniomury ogniomur korekta (import)Ra- zem =25. 330000 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta osb gr 25 mm pod obróbki blacharskie (5,40+26,36+5,90+1,90+16,46)*0,30 (6,40+22,00)*0,30 0,004000 | m ² m ² m ² | 16,806 8,520 0,004 | |
| | | | | RAZEM | 25,33 |
| 4.13 | KNR 2-02 0506-02 ogniomury ogniomur korekta (import)Ra- zem =50. 650000 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (5,40+26,36+5,90+1,90+16,46)*0,60 (6,40+22,00)*0,60 -0,002000 | m ² m ² m ² m ² | 33,612 17,040 -0,002 | |
| | | | | RAZEM | 50,65 |
| 5 | Wymiana konstrukcji dachu - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | | | | |
| 5.1 | KNR 4-01 0430-10 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe | m | | |
| | | 36,81 | m | 36,810 | |
| | | | | RAZEM | 36,81 |
| 5.2 | KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk - przyjęto 100% powierzchni | m ² m ² | 319,564 | |
| | | 319,564 | | RAZEM | 319,56 |
| 5.3 | KNR 4-01 0430-07 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami | m ² m ² | 319,564 | |
| | | 319,564 | | RAZEM | 319,56 |
| 5.4 | KNR-W 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 26,36/0,70*7,30*0,18*0,08*1,2 16,46/0,70*6,60*0,18*0,08*1,2 6,60/0,70*4,40*0,18*0,08*1,2 0,001147 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4,750 2,682 0,717 0,00115 | |
| | | korekta (import)Ra- zem =8. 150000 | | RAZEM | 8,15 |
| 5.5 | KNR-W 2-02 0408-07 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | m ³ m ³ | 0,449 | |
| | | 0,44928 | | RAZEM | 0,45 |
| 5.6 | KNR-W 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 26,36*3*0,14*0,14*1,2 16,46*3*0,14*0,14*1,2 6,60*3*0,14*0,14*1,2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,860 1,161 0,466 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--|---|--------|
| | korekta (import)Ra- zem =3. 490000 | 0,002925 | m ³ | 0,0029 | |
| | | | | RAZEM | 3,49 |
| 5.7 | KNR-W 2-02 0407-03 | Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 26,36/2,00*(1,40+1,70+2,00)*0,10*0,14*1,2 16,46/2,00*(1,40+1,70+2,00)*0,10*0,14*1,2 6,60/2,00*(2,00+2,30+2,60)*0,10*0,14*1,2 0,003055 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,129 0,705 0,383 0,003 | |
| | korekta (import)Ra- zem =2. 220000 | | | RAZEM | 2,22 |
| 5.8 | KNR-W 2-02 0406-07 | Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 26,36/2,00*3*1,00*0,10*0,08*1,2 16,46/2,00*3*1,00*0,10*0,08*1,2 6,60/2,00*3*1,00*0,10*0,08*1,2 -0,001648 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,380 0,237 0,095 -0,00165 | |
| | korekta (import)Ra- zem =0. 710000 | | | RAZEM | 0,71 |
| 5.9 | KNR-W 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 26,36/2,00*3*1,00*2*0,10*0,08*1,2 16,46/2,00*3*1,00*2*0,10*0,08*1,2 6,60/2,00*3*1,00*2*0,10*0,08*1,2 -0,003296 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,759 0,474 0,190 -0,0033 | |
| | korekta (import)Ra- zem =1. 420000 | | | RAZEM | 1,42 |
| 5.10 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 319,56 | m ² m ² | 319,560 | |
| | | | | RAZEM | 319,56 |
| 5.11 | NNRNKB 202 0411-02 | Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej 36,81 | m m | 36,810 | |
| | | | | RAZEM | 36,81 |
| 5.12 | KNR 4-04 1107-01 deski krokwie płatwie słupki podwaliny miecze korekta (import)Ra- zem =22. 250000 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 36,81*0,25*0,025*0,8 319,56*0,022*0,80 8,15+0,45 3,49 2,22 0,71 1,42 0,001694 | t t t t t t t t t | 0,184 5,624 8,600 3,490 2,220 0,710 1,420 0,0017 | |
| | | | | RAZEM | 22,25 |
| 5.13 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 22,25 | t t | 22,250 | |
| | | | | RAZEM | 22,25 |
| 5.14 | | Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 22,25 | t t | 22,250 | |
| | | | | RAZEM | 22,25 |
| 6 | | Wzmocnienie konstrukcji dachu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | | | |
| 6.1 | KNR 4-01 0430-10 Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe 22,00 6,20+6,60 | m m m | 22,000 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 34,80 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--|--|--|---|-------|
| 6.2 | KNR 4-01 0430-02 Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk - przyjęto 10% powierzchni 22,00*6,40*0,1 17,00*6,60*0,1 | m ² m ² m ² | 14,080 11,220 | |
| | | | | RAZEM | 25,30 |
| 6.3 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 25,3 | m ² m ² | 25,300 | |
| | | | | RAZEM | 25,30 |
| 6.4 | NNRNKB 202 0411-02 | Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czoło- wej 34,8 | m m | 34,800 | |
| | | | | RAZEM | 34,80 |
| 6.5 | KNR 4-01 0429-07 Krokwie Krokwie korekta (import)Ra- zem =18. 390000 | Analogia - Rozbiórki elementów dachów drewnianych, belki dachowe o przekroju do 300 cm2 - przyjęto 5% 22,00/0,70*6,60*0,05 6,20/0,70*6,60*0,05 6,60/0,70*10,80*0,05 0,004286 | m m m m m | 10,371 2,923 5,091 0,0043 | |
| | | | | RAZEM | 18,39 |
| 6.6 | KNR-W 2-02 0408-05 Krokwie Krokwie korekta (import)Ra- zem =0. 260000 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 22,00/0,70*6,40*0,18*0,08*0,05 6,20/0,70*6,60*0,18*0,08*0,05 6,60/0,70*10,80*0,18*0,08*0,05 -0,000229 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,145 0,042 0,073 -0,00023 | |
| | | | | RAZEM | 0,26 |
| 6.7 | KNR 4-01 0429-07 Murlaty, płat- wie Murlaty, płat- wie | Analogia - Rozbiórki elementów dachów drewnianych, belki dachowe o przekroju do 300 cm2 - przyjęto 5% 22,00*3*0,05 6,20*3*0,05 6,60*5*0,05 | m m m m | 3,300 0,930 1,650 | |
| | | | | RAZEM | 5,88 |
| 6.8 | KNR-W 2-02 0406-05 Murlaty, płat- wie Murlaty, płat- wie korekta (import)Ra- zem =0. 120000 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 22,00*3*0,14*0,14*0,05 6,20*3*0,14*0,14*0,05 6,60*5*0,14*0,14*0,05 0,004752 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,065 0,018 0,032 0,0048 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 6.9 | KNR 4-04 1107-01 deski krokwie płatwie | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 34,80*0,25*0,025 25,30*0,025 0,26 0,12 | t t t t t | 0,218 0,633 0,260 0,120 | |
| | | | | RAZEM | 1,23 |
| 6.10 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 1,23 | t t | 1,230 | |
| | | | | RAZEM | 1,23 |
| 6.11 | | Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1,23 | t t | 1,230 | |
| | | | | RAZEM | 1,23 |
| 7 | | Odgrzybienie i impregnacja deskowania i konstrukcji dachu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna nis- ka (strona prawa, dach 3) | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--|---|--------|
| 7.1 | KNR 4-01 0610-03 Oficyna niska (strona lewa, dach 2) Oficyna niska (strona pra- wa, dach 3) | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzch- nia ponad 5 m2 - deskowanie 22,00*6,40 17,00*6,60 | m ² m ² | 140,800 112,200 | |
| | | | | RAZEM | 253,00 |
| 7.2 | KNR 4-01 0610-01 Krokwie Murlaty, płat- wie Krokwie Murlaty, płat- wie korekta (import)Ra- zem =257. 070000 | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzch- nia do 2 m - konstrukcja 22,00/0,70*6,60*(0,18+0,08)*2 22,00*3*0,14*4 6,20/0,70*6,60*(0,18+0,08)*2 6,60/0,70*10,80*(0,18+0,08)*2 6,20*3*0,14*4 6,60*5*0,14*4 0,002571 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 107,863 36,960 30,398 52,951 10,416 18,480 0,0026 | |
| | | | | RAZEM | 257,07 |
| 7.3 | KNR 4-01 0627-03 | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2- krotna, deski i płyty 253 | m ² m ² | 253,000 | |
| | | | | RAZEM | 253,00 |
| 7.4 | KNR 4-01 0627-04 | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2- krotna, bale i krawędziaki 257,07 | m ² m ² | 257,070 | |
| | | | | RAZEM | 257,07 |
| 8 | | Wymiana wyposażenia dachu | | | |
| 8.1 | KNR 4-02 0234-11 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna blaszana/pcv 1 2 | szt szt szt | 1,000 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 8.2 | KNR 4-01 0354-03 Budynek wy- soki (front+ oficyna prawa, dach 1) Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | Analogia - Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - de- montaż wjazdu dachowego 1 1 | szt szt szt | 1,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8.3 | KNR-W 2-02 1016-07 | Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8.4 | KNR 2-02 0515-05 | Obróbka z blachy ocynkowanej wylazów dachowych w dachach krytych papą, da- chówką 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8.5 | KNR 2-15 0209-06 | Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 8.6 | KNR 9-14 0301-01 | Obróbki dekarские 1-warstwowe papą o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej po- wierzchni: podpórek (sztyc), słupów, uchwytów, odgromników, kominów wentyla- cyjnych itp. 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 9 | | Remont głowic kominowych | | | |
| 9.1 | KNR 4-01 0419-01 K23 | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m 1 | szt szt | 1,000 | |

- 14 -

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|---|--|----------------|---------|--------|
| | K1 | (0,64*0,46)*1,00*0,2 | m ³ | 0,059 | |
| | K2 | (0,64*0,46)*1,00*0,2 | m ³ | 0,059 | |
| | K3 | (0,46*0,46)*1,00*0,2 | m ³ | 0,042 | |
| | K1 | (0,84*0,46)*1,00*0,2 | m ³ | 0,077 | |
| | K2 | (0,46*0,46)*1,00*0,2 | m ³ | 0,042 | |
| | korekta (import)Ra- zem =2. 960000 | -0,002481 | m ³ | -0,0025 | |
| | | | | RAZEM | 2,96 |
| 9.5 | KNR 4-01 0106-05 | Analogia - Usuniecie gruzu z dachu budynku | m ³ | | |
| | tylni | 94,42*0,03 | m ³ | 2,833 | |
| | cegła | 2,96 | m ³ | 2,960 | |
| | korekta (import)Ra- zem =5. 790000 | -0,002600 | m ³ | -0,0026 | |
| | | | | RAZEM | 5,79 |
| 9.6 | KNR 4-04 1101-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m ³ | | |
| | | 5,79 | m ³ | 5,790 | |
| | | | | RAZEM | 5,79 |
| 9.7 | KNR 4-04 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m ³ | | |
| | | Krotność = 14 | | | |
| | | 5,79 | m ³ | 5,790 | |
| | | | | RAZEM | 5,79 |
| 9.8 | | Utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | 5,79 | m ³ | 5,790 | |
| | | | | RAZEM | 5,79 |
| 9.9 | KNR 2-02 0122-01 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie rozebranych części kominów | m ³ | | |
| | | 2,96 | m ³ | 2,960 | |
| | | | | RAZEM | 2,96 |
| 9.10 | KNR 4-01 0201-10 | Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe | m | | |
| | K1 | (1,47+0,56)*2 | m | 4,060 | |
| | K2 | (1,50+0,55)*2 | m | 4,100 | |
| | K3 | (1,27+0,55)*2 | m | 3,640 | |
| | K4 | (1,50+0,56)*2 | m | 4,120 | |
| | K5 | (1,50+0,56)*2 | m | 4,120 | |
| | K6 | (0,71+0,56)*2 | m | 2,540 | |
| | K7 | (1,50+0,56)*2 | m | 4,120 | |
| | K8 | (1,72+0,55)*2 | m | 4,540 | |
| | K9 | (1,12+0,70)*2 | m | 3,640 | |
| | K10 | (2,60+0,55)*2 | m | 6,300 | |
| | K11 | (1,70+0,56)*2 | m | 4,520 | |
| | K12 | (0,97+0,60)*2 | m | 3,140 | |
| | K13 | (0,97+0,60)*2 | m | 3,140 | |
| | K14 | (1,33+0,60)*2 | m | 3,860 | |
| | K15 | (1,32+0,60)*2 | m | 3,840 | |
| | K16 | (0,60+0,60)*2 | m | 2,400 | |
| | K17 | (0,60+0,60)*2 | m | 2,400 | |
| | K18 | (0,60+0,60)*2 | m | 2,400 | |
| | K19 | (0,60+0,60)*2 | m | 2,400 | |
| | K20 | (0,55+0,60)*2 | m | 2,300 | |
| | K21 | (1,07+0,60)*2 | m | 3,340 | |
| | K22 | (0,50+0,50)*2 | m | 2,000 | |
| | K23 | (0,52+0,52)*2 | m | 2,080 | |
| | K24 | (0,50+0,30)*2 | m | 1,600 | |
| | K25 | (0,64+0,56)*2 | m | 2,400 | |
| | K26 | (0,72+0,57)*2 | m | 2,580 | |
| | K27 | (1,04+0,53)*2 | m | 3,140 | |
| | K1 | (0,74+0,56)*2 | m | 2,600 | |
| | K2 | (0,74+0,56)*2 | m | 2,600 | |
| | K3 | (0,56+0,56)*2 | m | 2,240 | |
| | K1 | (0,94+0,56)*2 | m | 3,000 | |
| | K2 | (0,56+0,56)*2 | m | 2,240 | |
| | | | | RAZEM | 101,40 |
| 9.11 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm | m ² | | |
| | K1 | (1,47*0,56) | m ² | 0,823 | |
| | K2 | (1,50*0,55) | m ² | 0,825 | |
| | K3 | (1,27*0,55) | m ² | 0,699 | |
| | K4 | (1,50*0,56) | m ² | 0,840 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--|--|----------------------------------|------------|-------|
| | K5 | (1,50*0,56) | m ² | 0,840 | |
| | K6 | (0,71*0,56) | m ² | 0,398 | |
| | K7 | (1,50*0,56) | m ² | 0,840 | |
| | K8 | (1,72*0,55) | m ² | 0,946 | |
| | K9 | (1,12*0,70) | m ² | 0,784 | |
| | K10 | (2,60*0,55) | m ² | 1,430 | |
| | K11 | (1,70*0,56) | m ² | 0,952 | |
| | K12 | (0,97*0,60) | m ² | 0,582 | |
| | K13 | (0,97*0,60) | m ² | 0,582 | |
| | K14 | (1,33*0,60) | m ² | 0,798 | |
| | K15 | (1,32*0,60) | m ² | 0,792 | |
| | K16 | (0,60*0,60) | m ² | 0,360 | |
| | K17 | (0,60*0,60) | m ² | 0,360 | |
| | K18 | (0,60*0,60) | m ² | 0,360 | |
| | K19 | (0,60*0,60) | m ² | 0,360 | |
| | K20 | (0,55*0,60) | m ² | 0,330 | |
| | K21 | (1,07*0,60) | m ² | 0,642 | |
| | K22 | (0,50*0,50) | m ² | 0,250 | |
| | K23 | (0,52*0,52) | m ² | 0,270 | |
| | K24 | (0,50*0,30) | m ² | 0,150 | |
| | K25 | (0,64*0,56) | m ² | 0,358 | |
| | K26 | (0,72*0,57) | m ² | 0,410 | |
| | K27 | (1,04*0,53) | m ² | 0,551 | |
| | K1 | (0,74*0,56) | m ² | 0,414 | |
| | K2 | (0,74*0,56) | m ² | 0,414 | |
| | K3 | (0,56*0,56) | m ² | 0,314 | |
| | K1 | (0,94*0,56) | m ² | 0,526 | |
| | K2 | (0,56+0,56) | m ² | 1,120 | |
| | korekta (import)Ra- zem =19. 320000 | -0,001500 | m ² | -0,0015 | |
| | | | | RAZEM | 19,32 |
| 9.12 | KNR 2-02 0290-02 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm 0,094668 | t t | 0,095 | |
| | | | | RAZEM | 0,09 |
| 9.13 | KNNR 3 1201-03 | Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie spoin 75,536 | m ² m ² | 75,536 | |
| | | | | RAZEM | 75,54 |
| 9.14 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 94,42 | m ² m ² | 94,420 | |
| | | | | RAZEM | 94,42 |
| 9.15 | KNR 4-01 0735-02 | Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III 94,42 | m ² m ² | 94,420 | |
| | | | | RAZEM | 94,42 |
| 9.16 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 94,42 | m ² m ² | 94,420 | |
| | | | | RAZEM | 94,42 |
| 9.17 | KNR 2-02 1505-10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 94,42 | m ² m ² | 94,420 | |
| | | | | RAZEM | 94,42 |
| 9.18 | KNR 4-01 0310-06 | Przewody kominowe - odgruzowanie | m | | |
| | Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | 27*1,00 | m | 27,000 | |
| | Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | 3*1,00 | m | 3,000 | |
| | Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | 2*1,00 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 9.19 | KNR 4-01 0310-05 | Przewody kominowe - sprawdzenie 32 | m m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|--|--|-------|
| 9.20 | KNR 4-01 0106-05 tynki cegła beton korekta (import)Ra- zem =6. 670000 | Analogia - Transport materiałów do wbudowania na dach 94,42*0,025 2,96 19,32*0,07 -0,002900 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,361 2,960 1,352 -0,0029 | |
| | | | | RAZEM | 6,67 |
| 10 | | Remont ścianek kolankowych - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | | | |
| 10.1 | KNR 4-01 0701-02 ścianka ogniomury ścianka korekta (import)Ra- zem =3. 200000 | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% ((22,78+0,16*2*10)*0,91+3,40*0,92)*0,1 (3,40*0,91+3,50*0,60)*0,1 0,003620 | m ² m ² m ² m ² | 2,677 0,519 0,0036 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 10.2 | KNR 4-01 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) 3,2 | m ² m ² | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 10.3 | KNR 4-01 0106-05 | Analogia - Usunięcie gruzu z dachu budynku 0,096 | m ³ m ³ | 0,096 | |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| 10.4 | KNR 4-04 1101-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 0,1 | m ³ m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| 10.5 | KNR 4-04 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 0,1 | m ³ m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| 10.6 | | Utylizacja gruzu 0,1 | m ³ m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| 10.7 | KNR 4-01 0722-02 ścianka ogniomury ścianka korekta (import)Ra- zem =31. 960000 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III ((22,78+0,16*2*10)*0,91+3,40*0,92) (3,40*0,91+3,50*0,60) -0,003800 | m ² m ² m ² m ² | 26,770 5,194 -0,0038 | |
| | | | | RAZEM | 31,96 |
| 10.8 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 31,96 | m ² m ² | 31,960 | |
| | | | | RAZEM | 31,96 |
| 10.9 | KNR 2-02 1505-10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 31,96 | m ² m ² | 31,960 | |
| | | | | RAZEM | 31,96 |
| 11 | | Remont gzymsu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | | | |
| 11.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 25% 4,4 | m ² m ² | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,40 |
| 11.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne 17,6 | m ² m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,60 |
| 11.3 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne 17,6 | m ² m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,60 |
| 11.4 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe 4,4 | m ² m ² | 4,400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 4,40 |
| 11.5 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej | m ² | | |
| | | 4,4 | m ² | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,40 |
| 11.6 | KNR 4-01 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) | m ² | | |
| | | 4,4 | m ² | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,40 |
| 11.7 | KNR 0-23 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na gzymsie | m ² | | |
| | | 17,6 | m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,60 |
| 11.8 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | 17,6 | m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,60 |
| 11.9 | KNR 2-02 1505-10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | 17,6 | m ² | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,60 |
| 11.10 | KNR 4-04 1101-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m ³ | | |
| | | 0,132 | m ³ | 0,132 | |
| | | | | RAZEM | 0,13 |
| 11.11 | KNR 4-04 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m ³ | | |
| | | Krotność = 14 0,13 | m ³ | 0,130 | |
| | | | | RAZEM | 0,13 |
| 11.12 | | Utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | 0,13 | m ³ | 0,130 | |
| | | | | RAZEM | 0,13 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Traugutta 10 w Łodzi - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1), Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | | | | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1.1 | KNR 2-02 1610-03 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20 m, nakłady podstawowe obmiar = 844,96 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Monter grupa II 0,2903 r-g/m ² | r-g | 245,2919 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,107 r-g/m ² | r-g | 90,4107 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00009 m ³ /m ² | m ³ | 0,0760 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm 0,00013 m ³ /m ² | m ³ | 0,1098 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,00014 m ³ /m ² | m ³ | 0,1183 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 7,6046 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0003 kg/m ² | kg | 0,2535 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 10,1395 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 0,015 m ² /m ² | m ² | 12,6744 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,1690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Płyty pomostowe robocze 0,006 m ² /m ² | m ² | 5,0698 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 13* | | Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m 0,1124 m-g/m ² | m-g | 94,9735 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2 | KNR 2-02 1613-03 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe) obmiar = 844,96 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Monter grupa II 0,0028 r-g/m ² | r-g | 2,3659 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm 0,0002 kg/m ² | kg | 0,1690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0,0005 m/m ² | m | 0,4225 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów 0,0002 szt/m ² | szt | 0,1690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Rusztowania 0,0008 m-g/m ² | m-g | 0,6760 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.3 | NNRNKB 202 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 844,96 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m ² | r-g | 26,9542 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m ² /m ² | m ² | 118,7169 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.4 | KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe obmiar = 310,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Monter grupa II 0,2483 r-g/m ² | r-g | 77,0227 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,1117 r-g/m ² | r-g | 34,6493 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00011 m ³ /m ² | m ³ | 0,0341 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm 0,00013 m ³ /m ² | m ³ | 0,0403 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0558 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 2,7918 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m ² | kg | 0,1861 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 3,7224 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 0,0189 m ² /m ² | m ² | 5,8628 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0620 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Płyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ² | m ² | 1,8922 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m 0,1021 m-g/m ² | m-g | 31,6714 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.5 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (materiały w ilościach na plac budowy) obmiar = 310,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm 0,0039 kg/m ² | kg | 1,2098 | 0,000 | | 0,00 | |
| 2* | | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0,03 m/m ² | m | 9,3060 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów 0,011 szt/m ² | szt | 3,4122 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.6 | NNRNKB 202 1625-01 | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 310,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m ² | r-g | 9,8954 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m ² /m ² | m ² | 43,5831 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.7 | KNR 2-02 1610-01 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe obmiar = 122,50 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Monter grupa II 0,2072 r-g/m ² | r-g | 25,3820 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,1289 r-g/m ² | r-g | 15,7903 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0221 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm 0,00013 m ³ /m ² | m ³ | 0,0159 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,0003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0368 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,009 kg/m ² | kg | 1,1025 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m ² | kg | 0,1103 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Haki do muru 0,012 kg/m ² | kg | 1,4700 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 0,0311 m ² /m ² | m ² | 3,8098 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ² | m ² | 0,0245 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Płyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ² | m ² | 0,7595 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 13* | | Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m 0,0951 m-g/m ² | m-g | 11,6498 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.8 | KNR 2-02 1613-01 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) obmiar = 122,50 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Monter grupa II 0,0055 r-g/m ² | r-g | 0,6738 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm 0,0003 kg/m ² | kg | 0,0368 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0,0009 m/m ² | m | 0,1103 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów 0,0004 szt/m ² | szt | 0,0490 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Rusztowania 0,0016 m-g/m ² | m-g | 0,1960 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.9 | NNRNKB 202 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 122,50 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m ² | r-g | 3,9078 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m ² /m ² | m ² | 17,2113 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.10 | KNR 2-02 1614-02 | Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe obmiar = 58,29 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Monter grupa II 0,18 r-g/m ² | r-g | 10,4922 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,53 r-g/m ² | r-g | 30,8937 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0,03 kg/m ² | kg | 1,7487 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 1,82 m ² /m ² | m ² | 106,0878 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Płyty pomostowe robocze 0,04 m ² /m ² | m ² | 2,3316 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Konstrukcja rurowa daszków 0,2 m-g/m ² | m-g | 11,6580 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.11 | KNR 2-02 1614-04 | Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe obmiar = 18,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,84 r-g/m ² | r-g | 15,1200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,59 r-g/m ² | r-g | 10,6200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19 mm 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 0,1440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,25 kg/m ² | kg | 4,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100 mm 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm 1,82 m ² /m ² | m ² | 32,7600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.12 | NNRNKB 202 1623-01 | Nakłady uzupełniające do tablicy 202-1622 za rozbiórkę daszków ochronnych wykonywanych wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk obmiar = 58,29 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,05 r-g/m ² | r-g | 2,9145 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m ² | r-g | 6,4119 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.13 | | Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań obmiar = 366,66 m-g | m-g | | | | | |
| 1* | | -- S -- Rusztowania ramowe elewacyjne - Czas pracy rusztowań 1 m-g/m-g | m-g | 366,6600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.14 | | Koszt wykonania projektu organizacji ruchu obmiar = 1,00 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Koszt wykonania projektu organizacji ruchu 1 kpl/kpl | kpl | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.15 | | Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac obmiar = 9,90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Koszt zajęcia pasa drogowego na czas prowadzonych prac 1 m ² /m ² | m ² | 9,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.16 | KNR 4-01 0420-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 75,83 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,2 r-g/m | r-g | 15,1660 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,03 r-g/m | r-g | 2,2749 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm 0,003 m ³ /m | m ³ | 0,2275 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m | kg | 7,5830 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.17 | KNR 4-04 0901-05 | Rynny drewniane do gruzu, wykonanie obmiar = 46,70 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,84 r-g/m | r-g | 39,2280 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm 0,002 m ³ /m | m ³ | 0,0934 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm | m ³ | 0,7939 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,017 m ³ /m Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 23,8170 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,51 kg/m Materiały inne (Materiały) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.18 | KNR 4-04 0901-06 | Rynny drewniane do gruzu, ustawienie obmiar = 46,70 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II | r-g | 12,6090 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,27 r-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.19 | KNR 4-04 0901-07 | Rynny drewniane do gruzu, rozebranie obmiar = 46,70 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I | r-g | 15,4110 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,33 r-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------------------|--|
| | | | | Roboty przygotowawcze | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 | | Demontaż pokrycia dachowego papowego | | | | | | |
| 2.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - na pokryciu papowym obmiar = 20,75 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,3 r-g/m ² | r-g | 6,2250 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - obróbki obmiar = 102,22 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m ² | r-g | 11,2442 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.3 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - obróbki obmiar = 102,22 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,04 r-g/m ² | r-g | 4,0888 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.4 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - pokrycie obmiar = 572,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m ² | r-g | 62,9816 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.5 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - pokrycie Krotność = 5 obmiar = 572,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,04*5=0,2 r-g/m ² | r-g | 114,5120 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.6 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki krawędzi, ogniomur obmiar = 36,26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,3 r-g/m ² | r-g | 10,8780 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.7 | KNR 19-01 0528-01 | Analogia - Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, wykonanie i rozebranie zabezpieczenia na istniejącym odeskowaniu - zabezpieczenie stropu/dachu przed zalaniem w czasie prowadzenia prac obmiar = 572,56 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Dekarze grupa II 0,15 r-g/m ² | r-g | 85,8840 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia budowlana osłonowa 1,2 m ² /m ² | m ² | 687,0720 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,02 kg/m ² | kg | 11,4512 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm 0,0003 m ³ /m ² | m ³ | 0,1718 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ² | kg | 11,4512 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 5 %(od M) | % | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ² | m-g | 1,1451 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m ² | m-g | 0,5726 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.8 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz papy z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 18,20 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t | r-g | 31,1220 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t | m-g | 15,1060 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.9 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz papy z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 14 obmiar = 18,20 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*14=0,504 m-g/t | m-g | 9,1728 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.10 | | Utylizacja zerwanego pokrycia papowego obmiar = 18,20 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja zerwanego pokrycia papowego 1 t/t | t | 18,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.11 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 0,29 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t | r-g | 0,4959 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t | m-g | 0,2407 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.12 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 obmiar = 0,29 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*9=0,324 m-g/t | m-g | 0,0940 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |

PODSUMOWANIE

Demontaż pokrycia dachowego papowego

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3 | | Wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych | | | | | | |
| 3.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 71,61 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,15 r-g/m | r-g | 10,7415 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.2 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 79,30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m | r-g | 8,7230 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognio- wych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nad i podryn- nowe obmiar = 55,05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,3 r-g/m ² | r-g | 16,5150 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.4 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadun- kiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 0,64 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t | r-g | 1,0944 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t | m-g | 0,5312 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.5 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzu- pełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km od- ległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 obmiar = 0,64 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*9=0,324 m-g/t | m-g | 0,2074 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.6 | KNR 2-02 0506-01 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szer- kości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 14,32 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 1,3529 r-g/m ² | r-g | 19,3735 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 1,5243 r-g/m ² | r-g | 21,8280 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 5,01 kg/m ² | kg | 71,7432 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | Spoivo cynowo-olowane LC 60 0,028 kg/m ² | kg | 0,4010 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0286 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0988 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.7 | KNR 2-02 0506-02 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 48,42 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Blacharze grupa II 0,9843 r-g/m ² | r-g | 47,6598 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,9594 r-g/m ² | r-g | 46,4541 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 243,5526 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Spoivo cynowo-olowane LC 60 0,029 kg/m ² | kg | 1,4042 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0484 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,3341 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.8 | NNRNKB 202 0529-01 | Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze do 4 m2, blacha T35 obmiar = 5,18 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Blacharze grupa II 0,4547 r-g/m ² | r-g | 2,3553 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0599 r-g/m ² | r-g | 0,3103 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Blacha stalowa trapezowa ocynkowana T35x188 grubości 0.75 mm 8,075 kg/m ² | kg | 41,8285 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wkręty stalowe samogwintujące do blach 8,4 szt/m ² | szt | 43,5120 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Wyciąg 0,012 m-g/m ² | m-g | 0,0622 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,0128 m-g/m ² | m-g | 0,0663 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3.9 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana obmiar = 71,61 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy 0,455 r-g/m | r-g | 32,5826 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm 1,03 m/m | m | 73,7583 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 0,019 kg/m | kg | 1,3606 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m | szt | 143,2200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0032 m-g/m | m-g | 0,2292 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 3.10 | NNRNKB 202 0547-02 | Analogia - Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150 mm, montaż lejów spustowych obmiar = 6,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 0,3259 r-g/szt | r-g | 1,9554 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0037 r-g/szt | r-g | 0,0222 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Lej spustowy rynnowy Fi 150 mm 1 szt/szt | szt | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0006 m-g/szt | m-g | 0,0036 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Wyciąg 0,0004 m-g/szt | m-g | 0,0024 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 3.11 | NNRNKB 202 0547-03 | Analogia - Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150 mm, montaż narożników obmiar = 4,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 0,4333 r-g/szt | r-g | 1,7332 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0029 r-g/szt | r-g | 0,0116 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Narożnik rynny Fi 150 mm 1 szt/szt | szt | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/szt | m-g | 0,0020 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Wyciąg 0,0003 m-g/szt | m-g | 0,0012 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 3.12 | NNRNKB 202 0547-04 | Analogia - Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150 mm, montaż denek rynnowych obmiar = 8,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 0,1407 r-g/szt | r-g | 1,1256 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0006 r-g/szt | r-g | 0,0048 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | -- M -- Denko rynnowe Fi 150 mm 1 szt/szt | szt | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0001 m-g/szt | m-g | 0,0008 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Wyciąg 0,00006 m-g/szt | m-g | 0,0005 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3.13 | KNR-W 2-02 0529-02 | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana obmiar = 79,30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,742 r-g/m | r-g | 58,8406 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi 150 mm 1,03 m/m | m | 81,6790 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,004 kg/m | kg | 0,3172 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m | szt | 26,1690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0034 m-g/m | m-g | 0,2696 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3.14 | NNRNKB 202 0550-08 | Analogia - Rury spustowe okrągłe, kolanka Fi 150 mm obmiar = 12,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 0,2234 r-g/szt | r-g | 2,6808 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0013 r-g/szt | r-g | 0,0156 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Kolanko rury spustowej Fi 150 mm 1 szt/szt | szt | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/szt | m-g | 0,0024 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4 | | Wykonanie pokrycia papowego wraz z obróbkami | | | | | | |
| 4.1 | KNR-W 2-02 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - papa podkładowa mocowana me- chanicznie obmiar = 572,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,116 r-g/m ² | r-g | 66,4170 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa 1,17 m ² /m ² | m ² | 669,8952 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 0,38 kg/m ² | kg | 217,5728 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane papowe zwykłe z blaszkami 0,05 kg/m ² | kg | 28,6280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Drewno opałowe 0,6 kg/m ² | kg | 343,5360 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0,0025 m-g/m ² | m-g | 1,4314 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m ² | m-g | 2,7483 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.2 | KNR 2-02 0514-01 | Pokrycie koryt dachowych papą na lepiku asfalto- wym na zimno, 3 warstwy obmiar = 8,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Dekarze grupa II 0,8207 r-g/m ² | r-g | 7,2222 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,091 r-g/m ² | r-g | 0,8008 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Drewno opałowe 3 kg/m ² | kg | 26,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,31 kg/m ² | kg | 2,7280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Lepik asfaltowy stosowany na zimno 5,4 kg/m ² | kg | 47,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa 3,82 m ² /m ² | m ² | 33,6160 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,023 m-g/m ² | m-g | 0,2024 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,0986 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.3 | KNR 2-02 0609-07 | Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, paski sze- rokości 5 cm na ścianach - Montaż klinów styro- pianowych 5x5 cm laminowanych obmiar = 206,52 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Dekarze grupa II 0,0456 r-g/m | r-g | 9,4173 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,01 r-g/m | r-g | 2,0652 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 0,25 kg/m | kg | 51,6300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Klin styropianowy 5x5 cm laminowany 1,05 m/m | m | 216,8460 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0,03 kg/m | kg | 6,1956 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0013 m-g/m | m-g | 0,2685 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Wyciąg 0,0008 m-g/m | m-g | 0,1652 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.4 | KNR 0-22 0527-02 | Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże drewniane obmiar = 572,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Dekarze grupa II 0,718 r-g/m ² | r-g | 411,0981 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,445 r-g/m ² | r-g | 254,7892 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa 1,11 m ² /m ² | m ² | 635,5416 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierzchniowa 1,18 m ² /m ² | m ² | 675,6208 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0,3 kg/m ² | kg | 171,7680 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Kominki wentylacyjne 0,02 szt/m ² | szt | 11,4512 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,4702 kg/m ² | kg | 269,2177 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg 0,017 m-g/m ² | m-g | 9,7335 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | Środek transportowy (1) 0,0098 m-g/m ² | m-g | 5,6111 | 0,000 | | | 0,00 |
| 11* | | Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0001 m-g/m ² | m-g | 0,0573 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.5 | KNR 0-22 0529-01 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kalenica obmiar = 6,30 mb | mb | | | | | |
| 1* | | -- R -- Dekarze grupa II 0,131 r-g/mb | r-g | 0,8253 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,078 r-g/mb | r-g | 0,4914 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierzchniowa 0,525 m ² /mb | m ² | 3,3075 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,078 kg/mb | kg | 0,4914 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6* | | Wyciąg 0,001 m-g/mb | m-g | 0,0063 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,002 m-g/mb | m-g | 0,0126 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.6 | KNR 0-22 0529-03 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termoizgrzewalnej, włązy dachowe obmiar = 8,00 mb | mb | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Dekarze grupa II 0,162 r-g/mb | r-g | 1,2960 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,101 r-g/mb | r-g | 0,8080 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierzchniowa 0,483 m ² /mb | m ² | 3,8640 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,07 kg/mb | kg | 0,5600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Wyciąg 0,0009 m-g/mb | m-g | 0,0072 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/mb | m-g | 0,0136 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.7 | KNR 0-22 0529-04 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termoizgrzewalnej, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm obmiar = 87,92 mb | mb | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Dekarze grupa II 0,144 r-g/mb | r-g | 12,6605 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,109 r-g/mb | r-g | 9,5833 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierzchniowa 0,322 m ² /mb | m ² | 28,3102 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,047 kg/mb | kg | 4,1322 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Wyciąg 0,0006 m-g/mb | m-g | 0,0528 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,0011 m-g/mb | m-g | 0,0967 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.8 | KNR 0-22 0529-05 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termoizgrzewalnej, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy Krotność = 6 obmiar = 87,92 mb | mb | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Dekarze grupa II 0,024*6=0,144 r-g/mb | r-g | 12,6605 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,009*6=0,054 r-g/mb | r-g | 4,7477 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierzchniowa 0,054*6=0,324 m ² /mb | m ² | 28,4861 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,079*6=0,474 kg/mb | kg | 41,6741 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,0001*6=0,0006 m-g/mb | m-g | 0,0528 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,0002*6=0,0012 m-g/mb | m-g | 0,1055 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.9 | KNR 0-22 0529-06 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy obmiar = 118,60 mb | mb | | | | | |
| 1* | | -- R -- Dekarze grupa II 0,177 r-g/mb | r-g | 20,9922 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,068 r-g/mb | r-g | 8,0648 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierzchniowa 0,346 m ² /mb | m ² | 41,0356 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,048 kg/mb | kg | 5,6928 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,0006 m-g/mb | m-g | 0,0712 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,0011 m-g/mb | m-g | 0,1305 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.10 | KNR-W 2-02 0535-04 | Analogia - Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20 m - Montaż obróbki na zakończeniu papy (obróbka kominówka) obmiar = 206,52 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,192 r-g/m | r-g | 39,6518 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Obróbka kominówka 1,05 m/m | m | 216,8460 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kołki kotwiące metalowe rozporowe 2 szt/m | szt | 413,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0013 m-g/m | m-g | 0,2685 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.11 | | Analogia - wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 10x6 mm - uszczelnienie obróbki kominówki obmiar = 206,52 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,1047 r-g/m | r-g | 21,6226 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- Silikon dekarski -280 ml 0,214 szt/m | szt | 44,1953 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.12 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta osb gr 25 mm pod obróbki blacharskie obmiar = 25,33 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,28 r-g/m ² | r-g | 7,0924 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,03 r-g/m ² | r-g | 0,7599 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Płyta osb gr 25 mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 26,5965 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ² | kg | 2,0264 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,7599 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,2533 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4.13 | KNR 2-02 0506-02 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 50,65 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 0,9843 r-g/m ² | r-g | 49,8548 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,9594 r-g/m ² | r-g | 48,5936 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 5,03 kg/m ² | kg | 254,7695 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ² | kg | 1,4689 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0507 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,3495 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|--|-------|-----------|------------------|
| Wykonanie pokrycia papowego wraz z obróbkami | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 5 | | Wymiana konstrukcji dachu - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | | | | | | |
| 5.1 | KNR 4-01 0430-10 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe obmiar = 36,81 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m | r-g | 2,9448 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,02 r-g/m | r-g | 0,7362 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.2 | KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desko- wanie dachu z desek na styk - przyjęto 100% po- wierzchni obmiar = 319,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,12 r-g/m ² | r-g | 38,3472 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ² | r-g | 19,1736 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.3 | KNR 4-01 0430-07 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami obmiar = 319,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,2 r-g/m ² | r-g | 63,9120 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,12 r-g/m ² | r-g | 38,3472 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,6391 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.4 | KNR-W 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² obmiar = 8,15 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 14 r-g/m ³ | r-g | 114,1000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 8,4760 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,4 kg/m ³ | kg | 3,2600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 26,8950 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładka- mi 1,9 kg/m ³ | kg | 15,4850 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0,84 m-g/m ³ | m-g | 6,8460 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Środek transportowy (1) 1,03 m-g/m ³ | m-g | 8,3945 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5.5 | KNR-W 2-02 0408-07 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,45 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 36,7 r-g/m ³ | r-g | 16,5150 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4680 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,23 kg/m ³ | kg | 0,1035 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29 kg/m ³ | kg | 1,4805 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,84 m-g/m ³ | m-g | 0,3780 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 1,03 m-g/m ³ | m-g | 0,4635 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.6 | KNR-W 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 3,49 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 25,4 r-g/m ³ | r-g | 88,6460 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,1 m ³ /m ³ | m ³ | 3,8390 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 1 kg/m ³ | kg | 3,4900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 4,96 kg/m ³ | kg | 17,3104 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,89 m-g/m ³ | m-g | 3,1061 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 1,09 m-g/m ³ | m-g | 3,8041 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.7 | KNR-W 2-02 0407-03 | Śłupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 2,22 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 42,4 r-g/m ³ | r-g | 94,1280 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,06 m ³ /m ³ | m ³ | 2,3532 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 1,63 kg/m ³ | kg | 3,6186 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 35,69 kg/m ³ | kg | 79,2318 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,93 m-g/m ³ | m-g | 2,0646 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | Środek transportowy (1) 1,14 m-g/m ³ | m-g | 2,5308 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.8 | KNR-W 2-02 0406-07 | Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,71 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 19,3 r-g/m ³ | r-g | 13,7030 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,06 m ³ /m ³ | m ³ | 0,7526 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,91 kg/m ³ | kg | 0,6461 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 12 m ² /m ³ | m ² | 8,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 17,84 kg/m ³ | kg | 12,6664 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0,93 m-g/m ³ | m-g | 0,6603 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Środek transportowy (1) 1,12 m-g/m ³ | m-g | 0,7952 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.9 | KNR-W 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 1,42 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 31,8 r-g/m ³ | r-g | 45,1560 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,1 m ³ /m ³ | m ³ | 1,5620 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 2,17 kg/m ³ | kg | 3,0814 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 47,59 kg/m ³ | kg | 67,5778 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,99 m-g/m ³ | m-g | 1,4058 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,77 m-g/m ³ | m-g | 1,0934 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.10 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 319,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,28 r-g/m ² | r-g | 89,4768 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,03 r-g/m ² | r-g | 9,5868 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm 0,028 m ³ /m ² | m ³ | 8,9477 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ² | kg | 25,5648 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ² | m-g | 9,5868 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 3,1956 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.11 | NNRNKB 202 0411-02 | Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach po- wlekanych, przybicie deski czołowej obmiar = 36,81 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,15 r-g/m | r-g | 5,5215 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,01 r-g/m | r-g | 0,3681 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, gru- bości 25 mm 0,002 m ³ /m | m ³ | 0,0736 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m | kg | 1,1043 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,001 m-g/m | m-g | 0,0368 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m | m-g | 0,0736 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.12 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadun- kiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 22,25 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t | r-g | 38,0475 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t | m-g | 18,4675 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.13 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzu- pełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km od- ległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 obmiar = 22,25 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*9=0,324 m-g/t | m-g | 7,2090 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5.14 | | Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstruk- cja dachu) obmiar = 22,25 t | t | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1 t/t | t | 22,2500 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana konstrukcji dachu - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1)

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6 | | Wzmocnienie konstrukcji dachu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | | | | | | |
| 6.1 | KNR 4-01 0430-10 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe obmiar = 34,80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,08 r-g/m | r-g | 2,7840 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,02 r-g/m | r-g | 0,6960 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.2 | KNR 2-02 0430-02 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desko- wanie dachu z desek na styk - przyjęto 10% po- wierzchni obmiar = 25,30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,12 r-g/m ² | r-g | 3,0360 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,06 r-g/m ² | r-g | 1,5180 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.3 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasycy- nej obmiar = 25,30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,28 r-g/m ² | r-g | 7,0840 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,03 r-g/m ² | r-g | 0,7590 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, gru- bości 25 mm 0,028 m ³ /m ² | m ³ | 0,7084 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ² | kg | 2,0240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,7590 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,2530 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.4 | NNRNKB 202 0411-02 | Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach po- wlekanych, przybicie deski czołowej obmiar = 34,80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,15 r-g/m | r-g | 5,2200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,01 r-g/m | r-g | 0,3480 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, gru- bości 25 mm 0,002 m ³ /m | m ³ | 0,0696 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m | kg | 1,0440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,001 m-g/m | m-g | 0,0348 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m | m-g | 0,0696 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.5 | KNR 4-01 0429-07 | Analogia - Rozbiórki elementów dachów drewnianych, belki dachowe o przekroju do 300 cm2 - przyjęto 5% obmiar = 18,39 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,07 r-g/m | r-g | 1,2873 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,55 r-g/m | r-g | 10,1145 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,001 m³/m | m³ | 0,0184 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,003 m³/m | m³ | 0,0552 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 0,15 kg/m | kg | 2,7585 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.6 | KNR-W 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,26 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 14 r-g/m³ | r-g | 3,6400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,04 m³/m³ | m³ | 0,2704 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 0,4 kg/m³ | kg | 0,1040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m³ | kg | 0,8580 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 1,9 kg/m³ | kg | 0,4940 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 0,84 m-g/m³ | m-g | 0,2184 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Środek transportowy (1) 1,03 m-g/m³ | m-g | 0,2678 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.7 | KNR 4-01 0429-07 | Analogia - Rozbiórki elementów dachów drewnianych, belki dachowe o przekroju do 300 cm2 - przyjęto 5% obmiar = 5,88 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,07 r-g/m | r-g | 0,4116 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,55 r-g/m | r-g | 3,2340 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,001 m³/m | m³ | 0,0059 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,003 m³/m | m³ | 0,0176 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U | kg | 0,8820 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,15 kg/m Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.8 | KNR-W 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0,12 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 25,4 r-g/m ³ | r-g | 3,0480 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 1,1 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1320 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek impregacyjny i grzybobójczy 1 kg/m ³ | kg | 0,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 4,96 kg/m ³ | kg | 0,5952 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg 0,89 m-g/m ³ | m-g | 0,1068 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 1,09 m-g/m ³ | m-g | 0,1308 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.9 | KNR 4-04 1107-01 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 1,23 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,71 r-g/t | r-g | 2,1033 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83 m-g/t | m-g | 1,0209 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.10 | KNR 4-04 1107-04 | Wywóz drewna z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 9 obmiar = 1,23 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*9=0,324 m-g/t | m-g | 0,3985 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6.11 | | Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) obmiar = 1,23 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja materiałów z rozbiórki (deski, konstrukcja dachu) 1 t/t | t | 1,2300 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Wzmocnienie konstrukcji dachu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3)

| | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7 | | Odrzybienie i impregnacja deskowania i konstrukcji dachu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3) | | | | | | |
| 7.1 | KNR 4-01 0610-03 | Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m ² - deskowanie obmiar = 253,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,01 r-g/m ² | r-g | 2,5300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,06 r-g/m ² | r-g | 15,1800 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2 | KNR 4-01 0610-01 | Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m - konstrukcja obmiar = 257,07 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,01 r-g/m ² | r-g | 2,5707 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,12 r-g/m ² | r-g | 30,8484 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.3 | KNR 4-01 0627-03 | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty obmiar = 253,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m ² | r-g | 27,8300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,13 r-g/m ² | r-g | 32,8900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy 0,053 kg/m ² | kg | 13,4090 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.4 | KNR 4-01 0627-04 | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki obmiar = 257,07 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,13 r-g/m ² | r-g | 33,4191 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,17 r-g/m ² | r-g | 43,7019 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy 0,059 kg/m ² | kg | 15,1671 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Odgrzybienie i impregnacja deskowania i konstrukcji dachu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2), Oficyna niska (strona prawa, dach 3)

| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 8 | | Wymiana wyposażenia dachu | | | | | | |
| 8.1 | KNR 4-02 0234-11 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna blaszana/pcv obmiar = 3,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II 0,14 r-g/szt | r-g | 0,4200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,14 r-g/szt | r-g | 0,4200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Materiały inne (Robocizna) 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8.2 | KNR 4-01 0354-03 | Analogia - Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - demontaż włazu dachowego obmiar = 2,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,85 r-g/szt | r-g | 1,7000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8.3 | KNR-W 2-02 1016-07 | Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy obmiar = 2,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 6,93 r-g/szt | r-g | 13,8600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Wylazy dachowe 1 m²/szt | m² | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,31 kg/szt | kg | 0,6200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt | kg | 0,4200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Śruby kotwiące 5 szt/szt | szt | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Zamek antywłamaniowy 1 szt/szt | szt | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) 15 %(od M) | % | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg 0,07 m-g/szt | m-g | 0,1400 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Środek transportowy (1) 0,1 m-g/szt | m-g | 0,2000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8.4 | KNR 2-02 0515-05 | Obróbka z blachy ocynkowanej wylazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką obmiar = 2,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Blacharze grupa II 2,9477 r-g/szt | r-g | 5,8954 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0973 r-g/szt | r-g | 0,1946 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 16,8 kg/szt | kg | 33,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08 kg/szt | kg | 0,1600 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | Spoivo cynowo-olowane LC 60 | kg | 0,0640 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,032 kg/szt Materiały inne (Materiały) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy (1) | m-g | 0,0464 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0232 m-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8.5 | KNR 2-15 0209-06 | Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100 mm obmiar = 3,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,4500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | 0,15 r-g/szt Robotnicy grupa I | r-g | 0,8700 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,29 r-g/szt | | | | | | |
| 3* | | -- M -- Rura wywiewna z blachy ocynkowanej Fi 100 mm | szt | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1 szt/szt | | | | | | |
| 5* | | Sznur konopny smołowany | kg | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,06 kg/szt | | | | | | |
| 7* | | Sznur konopny surowy | kg | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | 0,03 kg/szt | | | | | | |
| | | Cement murarski 15 | kg | 0,3900 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,13 kg/szt | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,2 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,01 m-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8.6 | KNR 9-14 0301-01 | Obróbki dekarские 1-warstwowe papą o powierzch- ni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc), słupów, uchwytów, odgromników, komi- nów wentylacyjnych itp. obmiar = 3,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 0,9000 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,3 r-g/szt | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno | kg | 0,3300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,11 kg/szt | | | | | | |
| 4* | | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa nawierz- chniowa | m ² | 1,6500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,55 m ² /szt | | | | | | |
| 6* | | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 0,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,1 kg/szt | | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 2 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- Środek transportowy (1) | m-g | 0,0150 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,005 m-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana wyposażenia dachu

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 9 | | Remont głowic kominowych | | | | | | |
| 9.1 | KNR 4-01 0419-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m obmiar = 2,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 2,97 r-g/szt | r-g | 5,9400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 2,26 r-g/szt | r-g | 4,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,033 m³/szt | m³ | 0,0660 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,022 m³/szt | m³ | 0,0440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,05 m³/szt | m³ | 0,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,74 kg/szt | kg | 1,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 2,26 kg/szt | kg | 4,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.2 | KNR 4-01 0419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m obmiar = 3,00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 4,2 r-g/szt | r-g | 12,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 3,44 r-g/szt | r-g | 10,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,054 m³/szt | m³ | 0,1620 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,03 m³/szt | m³ | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,075 m³/szt | m³ | 0,2250 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94 kg/szt | kg | 2,8200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 3,53 kg/szt | kg | 10,5900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.3 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany kominów obmiar = 94,42 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m² | r-g | 38,7122 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.4 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolno stojących - rozebranie uszkodzonych części kominów ponad połacią dachu - przyjęto 20% całości obmiar = 2,96 m³ | m³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Robotnicy grupa I 7,35 r-g/m ³ | r-g | 21,7560 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.5 | KNR 4-01 0106-05 | Analogia - Usunięcie gruzu z dachu budynku obmiar = 5,79 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 5,91 r-g/m ³ | r-g | 34,2189 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.6 | KNR 4-04 1101-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 5,79 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³ | r-g | 7,2954 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³ | m-g | 2,7445 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.7 | KNR 4-04 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 5,79 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³ | m-g | 2,9992 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.8 | | Utylizacja gruzu obmiar = 5,79 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³ | m ³ | 5,7900 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.9 | KNR 2-02 0122-01 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie rozebranych części kominów obmiar = 2,96 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Cieśle grupa II 0,36 r-g/m ³ | r-g | 1,0656 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Murarze grupa III 7,5 r-g/m ³ | r-g | 22,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Robotnicy grupa I 5,82 r-g/m ³ | r-g | 17,2272 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 388 szt/m ³ | szt | 1 148,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa budowlana zwykła 0,261 m ³ /m ³ | m ³ | 0,7726 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg 1,58 m-g/m ³ | m-g | 4,6768 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.10 | KNR 4-01 0201-10 | Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe obmiar = 101,40 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Cieśle grupa II 0,46 r-g/m | r-g | 46,6440 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,05 r-g/m | r-g | 5,0700 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,003 m³/m | m³ | 0,3042 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m | kg | 7,0980 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.11 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm obmiar = 19,32 m² | m² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Betoniarze grupa II 0,86 r-g/m² | r-g | 16,6152 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Cieśle grupa II 1,73 r-g/m² | r-g | 33,4236 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Robotnicy grupa I 0,65 r-g/m² | r-g | 12,5580 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 4* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m³/m² | m³ | 1,3717 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,014 m³/m² | m³ | 0,2705 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m² | kg | 11,5920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m² | m-g | 0,1932 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Wyciąg 0,15 m-g/m² | m-g | 2,8980 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.12 | KNR 2-02 0290-02 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm obmiar = 0,09 t | t | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Zbrojarze grupa II 42,88 r-g/t | r-g | 3,8592 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 1020 kg/t | kg | 91,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4,3 m-g/t | m-g | 0,3870 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 0,5220 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 4,8 m-g/t | m-g | 0,4320 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg 0,8 m-g/t | m-g | 0,0720 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Środek transportowy (1) 1,6 m-g/t | m-g | 0,1440 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.13 | KNNR 3 1201-03 | Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie spoin obmiar = 75,54 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,21 r-g/m ² | r-g | 15,8634 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.14 | NNRNKB 202 1134-02 | Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 94,42 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ² | r-g | 7,5536 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 20,7724 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,1888 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ² | m-g | 0,2833 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.15 | KNR 4-01 0735-02 | Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III obmiar = 94,42 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,21 r-g/m ² | r-g | 19,8282 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m ² | r-g | 8,4978 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynkarze grupa III 0,54 r-g/m ² | r-g | 50,9868 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0052 t/m ² | t | 0,4910 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,0106 m ³ /m ² | m ³ | 1,0009 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 2,5116 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m ³ /m ² | m ³ | 0,4532 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² | m-g | 3,7768 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ² | m-g | 3,7768 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.16 | NNRNKB 202 1134-02 | Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe obmiar = 94,42 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,08 r-g/m ² | r-g | 7,5536 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 20,7724 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,1888 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m ² | m-g | 0,2833 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.17 | KNR 2-02 1505-10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez grunтовania obmiar = 94,42 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Malarze grupa II 0,1333 r-g/m ² | r-g | 12,5862 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ² | r-g | 2,9081 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Farba silikonowa 0,303 dm ³ /m ² | dm ³ | 28,6093 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0378 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.18 | KNR 4-01 0310-06 | Przewody kominowe - odgruzowanie obmiar = 32,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Murarze grupa II 0,38 r-g/m | r-g | 12,1600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,09 r-g/m | r-g | 2,8800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,03 m-g/m | m-g | 0,9600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.19 | KNR 4-01 0310-05 | Przewody kominowe - sprawdzenie obmiar = 32,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Murarze grupa II 0,03 r-g/m | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.20 | KNR 4-01 0106-05 | Analogia - Transpotrt materiałów do wbudowania na dach obmiar = 6,67 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 5,91 r-g/m ³ | r-g | 39,4197 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|--------------------------|--|--|--|
| | | | | Remont głowic kominowych | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt | | | |
| | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 10 | | Remont ścianek kolankowych - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1) | | | | | | |
| 10.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% obmiar = 3,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m ² | r-g | 1,3120 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.2 | KNR 4-01 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m ³) obmiar = 3,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m ² | r-g | 0,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,08 r-g/m ² | r-g | 0,2560 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynkarze grupa III 1,11 r-g/m ² | r-g | 3,5520 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0042 t/m ² | t | 0,0134 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ² | m ³ | 0,0733 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0044 m ³ /m ² | m ³ | 0,0141 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,1280 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,0960 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.3 | KNR 4-01 0106-05 | Analogia - Usunięcie gruzu z dachu budynku obmiar = 0,10 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 5,91 r-g/m ³ | r-g | 0,5910 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.4 | KNR 4-04 1101-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 0,10 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 1,26 r-g/m ³ | r-g | 0,1260 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³ | m-g | 0,0474 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.5 | KNR 4-04 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpozarty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 0,10 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,037 \cdot 14 = 0,518 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0,0518 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.6 | | Utylizacja gruzu obmiar = $0,10 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja gruzu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 0,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.7 | KNR 4-01 0722-02 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III obmiar = $31,96 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I $0,04 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 1,2784 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II $0,04 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 1,2784 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynkarze grupa III $0,23 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 7,3508 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy $1,4 \text{ kg/m}^2$ | kg | 44,7440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,1598 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) $0,0022 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0703 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym $0,5 \text{ t}$ $0,01 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,3196 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.8 | NNRNKB 202 1134-02 | Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = $31,96 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I $0,08 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 2,5568 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża $0,22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 7,0312 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) $1,5 \%$ (od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg $0,002 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0639 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Środek transportowy (1) $0,003 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0959 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10.9 | KNR 2-02 1505-10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gład- kich bez gruntowania obmiar = $31,96 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Malarze grupa II $0,1333 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 4,2603 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,0308 r-g/m ² | r-g | 0,9844 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Farba silikonowa 0,303 dm ³ /m ² | dm ³ | 9,6839 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0128 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Remont ścianek kolankowych - Budynek wysoki (front+oficyna prawa, dach 1)

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 11 | | Remont gzymsu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2) | | | | | | |
| 11.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 25% obmiar = 4,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,41 r-g/m ² | r-g | 1,8040 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne obmiar = 17,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,272 r-g/m ² | r-g | 4,7872 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11.3 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne obmiar = 17,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,0662 r-g/m ² | r-g | 1,1651 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m ² | kg | 3,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Środek transportowy (1) 0,0001 m-g/m ² | m-g | 0,0018 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11.4 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe obmiar = 4,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,15 r-g/m ² | r-g | 0,6600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Tynkarze grupa II 0,21 r-g/m ² | r-g | 0,9240 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,1 kg/m ² | kg | 0,4400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m ² | kg | 0,8800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm 1,1 m ² /m ² | m ² | 4,8400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11.5 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej obmiar = 4,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,26 r-g/m ² | r-g | 1,1440 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,03 r-g/m ² | r-g | 0,1320 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynkarze grupa II 0,2 r-g/m ² | r-g | 0,8800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m ² | t | 0,0180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw 0,0119 m ³ /m ² | m ³ | 0,0524 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0018 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0880 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0880 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11.6 | KNR 4-01 0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m ³) obmiar = 4,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m ² | r-g | 0,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,08 r-g/m ² | r-g | 0,3520 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynkarze grupa III 1,11 r-g/m ² | r-g | 4,8840 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0042 t/m ² | t | 0,0185 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ² | m ³ | 0,1008 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0044 m ³ /m ² | m ³ | 0,0194 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,1760 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,1320 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11.7 | KNR 0-23 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na gzymsie obmiar = 17,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Tynkarze grupa III 0,6219 r-g/m ² | r-g | 10,9454 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Tynkarze grupa II 0,6219 r-g/m ² | r-g | 10,9454 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Robotnicy grupa I 0,1382 r-g/m ² | r-g | 2,4323 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | -- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu 4 kg/m ² | kg | 70,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² | m ² | 28,9168 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | -- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t | m-g | 0,1232 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,007 m-g/m ² Środek transportowy (1) | m-g | 0,0915 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0052 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 11.8 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe obmiar = 17,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I | r-g | 1,4080 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,08 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża | dm ³ | 3,8720 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,22 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg | m-g | 0,0352 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,002 m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0528 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 11.9 | KNR 2-02 1505-10 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 17,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Malarze grupa II | r-g | 2,3461 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,1333 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,5421 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,0308 r-g/m ² | | | | | | |
| 3* | | -- M -- Farba silikonowa | dm ³ | 5,3328 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,303 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- Środek transportowy (1) | m-g | 0,0070 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0004 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 11.10 | KNR 4-04 1101-02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym obmiar = 0,13 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy grupa I | r-g | 0,1638 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,26 r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,0616 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,474 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 11.11 | KNR 4-04 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpozczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność = 14 obmiar = 0,13 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*14=0,518 m-g/m ³ | m-g | 0,0673 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 11.12 | | Utylizacja gruzu obmiar = 0,13 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1300 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |

PODSUMOWANIE

Remont gzymsu - Oficyna niska (strona lewa, dach 2)

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł