

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
OBMIAR:					
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Spec. techn. nr B.01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2	
			$(58,5 + 48,2) / \cos(36) + (17,4 + 8,9) / \cos(45) + 15,6 / \cos(12)$	m2	
					185,031
2 d.1	KNR-W 4-01 0440-02 analogia		Rozebranie elementów dachu - ocieplenie	m2	
			$8,9 / \cos(45) + 15,6 / \cos(12)$	m2	
					28,535
3 d.1	wycena indywidualna		Rozbiórka gąsiorów nie nadających się do użytku	m	
			$8,6 + (6,2 * 2) / \cos(30)$	m	
					22,918
4 d.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	
			$11,69 + 8,54 + 10,08 + 4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12 + 3,20$	m	
					45,630
5 d.1	KNR-W 4-01 0441-02 analogia		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie gzymsu pośredniego	m2	
			$(1,20 + 1,80) * 0,25$	m2	
					0,750
6 d.1	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	
			$65,3 + 28,7$	m2	
					94,000
7 d.1	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	
			$65,3 + 28,7$	m2	
					94,000
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Spec. techn. nr B.01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - zewnętrzne ściany lukarny oraz ściany powyżej stropodachu	m2	
			$8,30 * 2,3 - 1,48 * 1,37 * 2 - 0,98 * 1,37 + (2,1 * 2,3 / 2) * 2$	m2	
			$3,80 * 1,42 - 1,48 * 1,12 + 8,50 * 1,98 - 0,80 * 1,02 * 2$	m2	
					37,458
9 d.1	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych na II poziomie poddasza	m2	
			$95,3 - 0,82 * 1,97 - 0,78 * 0,50 * 2 - 0,74 * 0,76$	m2	
					92,342
10 d.1	KNR-W 4-01 0440-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2	
			92,3	m2	
					92,300
11 d.1	KNR-W 4-01 0349-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3	
			$(0,78 * 0,50 * 2 + 0,74 * 0,76 + 0,52 * 0,52) * 4,10$	m3	
					6,612

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
12 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Spec. techn.R.0 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	m2	
			0,90 * 1,10 * 2	m2	
					1,980
13 d.1	KNR 4-01 0420-01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - front	m	
			11,66	m	
					11,660
14 d.1	KNR 4-01 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.	
			3	szt.	
					3,000
15 d.1	KNR AT-05 1664-02		Zsyp budowlany do gruzu o dług do 20 m	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
16 d.1	KNR 4-01 0108-11/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego (dachówka, cegła, tynk) samochodami samowyladowczymi na odległość do 16 km z opłatą za wysypisko	m3	
			185,0 * 0,05 + 28,5 * 0,15 + 94 * 0,02 + 37,5 * 0,04 + 92,3 * (0,03 + 0,15)	m3	
					33,5
2			WYMIANA OKIEN, OCIEPLENIE ŚCIAN LUKARNY I POWYŻEJ STROPODACHU		
17 d.2	wycena indywidualna	Spec. techn. B.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z obrobieniem ościeży od wewnątrz	m2	
			0,90 * 1,10 * 2	m2	
					1,980
18 d.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70-040 o gęstości 15kg/m3 i gr 12cm - ściany płaskie bez otworów i z otworami	m2	
			8,30 * 2,3 - 1,48 * 1,37 * 2 - 0,98 * 1,37 + (2,1 * 2,3 / 2) * 2	m2	
			3,80 * 1,42 - 1,48 * 1,12 + 8,50 * 1,98 - 0,80 * 1,02 * 2	m2	
					37,458
19 d.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70-040 do ścian o gęstości 15kg/m3 i gr 2 cm (nierówności ściany średnio - pow. 10% ocieplanych ścian)	m2	
			37,5 * 10%	m2	
					3,750
20 d.2	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70-040 do ścian o gęstości 15kg/m3 i gr 3 cm do ościeży	m2	
			(1,48 * 2 + 1,37 * 4 + 0,98 + 1,37 * 2 + 1,48 + 1,12 * 2 + 0,80 * 2 + 1,02 * 4) * 0,28	m2	
					6,037
21 d.2	KNR 0-23 2612-08 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż profili przyokiennych PCV z siatką i 3 mm samoprzylepną taśmą klejone do dwóch krawędzi pionowych i poziomej górnej okien	m	
			1,48 * 2 + 1,37 * 4 + 0,98 + 1,37 * 2 + 1,48 + 1,12 * 2 + 0,80 * 2 + 1,02 * 4	m	
					21,560

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m	Razem
22 d.2	KNR 0-23 2612-08 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - montaż samoprzylepnej taśmy butylowej dwustronnej o szer 75 mm (uszczelnienie między ramą okna a obróbką z blachy powlekanej) firmy Stabill	m	
			$1,48 * 2 + 0,98 + 1,48 + 0,80 * 2$	m	
					7,020
23 d.2	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALU z siatką - po obwodzie okien, ścian i naroża budynku	m	
			$1,48 * 2 + 1,37 * 4 + 0,98 + 1,37 * 2 + 1,48 + 1,12 * 2 + 0,80 * 2 + 1,02 * 4 + 2,3 * 2$	m	
					26,160
24 d.2	KNR 0-23 2612-05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu do ścian z betonu - 4 szt/m2 o odporności ogniowej EI30 i długości 20 cm	szt	
			$37,5 * 4$	szt	
					150,000
25 d.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2	
			37,5	m2	
					37,500
26 d.2	ZKNR C-2 0112-01	Spec. techn. nr B.01	Gruntowanie podłoża pod tynk silikatowy	m2	
			37,5	m2	
					37,500
27 d.2	ZKNR C-2 0112-03	Spec. techn. nr B.01	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2	
			37,5	m2	
					37,500
28 d.2	ZKNR C-2 0112-07	Spec. techn. nr B.01	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2	
			6,0	m2	
					6,000
29 d.2	wycena indywidualna		Spadki z zaprawy cementowej - podokienniki	m2	
			$(1,48 * 2 + 0,98 + 1,48 + 0,80 * 2) * 0,28$	m2	
					1,966
30 d.2	wycena indywidualna		Podokienniki z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	m2	
			$(1,48 * 2 + 0,98 + 1,48 + 0,80 * 2) * 0,35$	m2	
					2,457
3			REMONT DACHU		
31 d.3	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	
			15	szt.	
					15,000
32 d.3	KNR 4-01 0412-06		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	
			$2,1 * 4$	m	
					8,400

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
33 d.3	KNR 4-01 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m	
			1,2	m	
					1,200
34 d.3	KNR 4-01 0412-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m	
			1,2	m	
					1,200
35 d.3	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m	
			6,0 * 4	m	
					24,000
36 d.3	KNR-W 4-01 0417-02		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm z drewna klasy C27, mocowanych na śruby ocynkowane M16 klasy 5.8 z podkładkami kwadratowymi	m	
			16	m	
					16,000
37 d.3	KNR-W 4-01 0417-01 analogia		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek 140x28 mm - równanie połaci dachowej	m	
			4,5 * 18 + 2,5 * 7	m	
					98,500
38 d.3	KNR 4-01 0611-03 analogia	Spec. techn. nr B.02	Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier	m2	
			73,3 * 10%	m2	
					7,330
39 d.3	KNR 4-01 0610-03 analogia	Spec. techn. nr B.02	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2	
			73,3	m2	
					73,300
40 d.3	KNR 4-01 0614-07	Spec. techn. nr B.02	Impregnacja biobójcza przez powlekanie powierzchni preparatem metodą smarowania	m2	
			73,3 * 80%	m2	
					58,640
41 d.3	wycena indywidualna	Spec. techn. nr B.02	Montaż opasek z taśmy perforowanej ocynk 20x1.0 mm z wypełnieniem peknień pianką poliuretanową ognioodporną - wzmocnienie krokwi, słupów i pławi	m	
			20	m	
					20,000
42 d.3	KNR 4-01 0414-11		Wymiana desek czołowych okapu pośredniego (deski gr. 32 mm)	m	
			1,2 + 1,8	m	
					3,000
43 d.3	KNR 4-01 0414-02 analogia		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 22 mm na styk	m2	
			94 * 30%	m2	
					28,200
44 d.3	kalk. własna		Wykonanie izolacji ogniochronnej pomiędzy kominami a przyległymi krokwiami, wymianami, belkami	m	
			0,51 * 4 + 0,74 * 2	m	
					3,520

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
45 d.3	KNR 4-01 0614-03	Spec. techn. nr B.02	Zabezpieczenie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - środek grzybo- i owado-, ognio-chronny	m ²	
			73,3	m ²	
					73,300
46 d.3	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (cegła pełna kl. 20 na zaprawie murarskiej z suchej mieszanki)	m ³	
			$0,78 * 0,50 * 2,95 + 0,78 * 0,50 * 0,95 + 0,74 * 0,76 * 2,95$	m ³	
					3,180
47 d.3	KNR 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ (cegła pełna klinkierowa kl. 35 na zaprawie do klinkieru z suchej mieszanki) - ponad połacią dachu, ze spoinowaniem fug	m ³	
			$0,78 * 0,50 * 1,15 + 0,78 * 0,50 * 3,15 + 0,74 * 0,76 * 1,15 + 0,52 * 0,52 * 4,1$	m ³	
					3,432
48 d.3	wycena indywidualna		Przycinanie cegieł klinkierowych i wycięcie kapinosu - korona kominów	m ³	
			$0,07 * (0,78 * 0,50 * 2 + 0,74 * 0,76 + 0,52 * 0,52)$	m ³	
					0,11
49 d.3	wycena indywidualna		Spadki na kominach z zaprawy, z zatarciem na gładko (zaprawa do klinkieru z suchej mieszanki)	m ²	
			$0,78 * 0,50 * 2 + 0,74 * 0,76 + 0,52 * 0,52$	m ²	
					1,6
50 d.3	KNR AT-32 0501-05		Obrzutka grub. 4 mm z zaprawy cementowej (sucha mieszanka) w pełni kryjąca, wykonywana ręcznie - tynk na kominach	m ²	
			$(0,78 * 2 + 0,50 * 2) * 2,95 + (0,78 * 2 + 0,50 * 2) * 0,95 + (0,74 * 2 + 0,76 * 2) * 2,95$	m ²	
					18,834
51 d.3	KNR AT-32 0203-05		Wyprawa tynkarska grub. 15 mm z zaprawy cem.-wap. lekkiej (sucha mieszanka) wykonywana na słupach ręcznie, filcowana - tynk na kominach	m ²	
			18,8	m ²	
					18,800
52 d.3	wycena indywidualna		Przemurowanie kominów - sprawdzenie przewodów (protokół kominiarski)	szt	
			6	szt	
					6,0
53 d.3	KNR-W 4-01 0415-05		Wymiana podłóg na płytę OSB3 gr 22mm	m ²	
			92,3	m ²	
					92,300
54 d.3	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne z wełny mineralnej z maty grub. 18 cm	m ²	
			28,5	m ²	
					28,500
55 d.3	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne z wełny mineralnej z maty grub. 10 cm	m ²	
			92,3	m ²	
					92,300
56 d.3	KNR AT-09 0103-03		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 25x60 mm, folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²	
			185 * 105%	m ²	
					194,250

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
57 d.3	KNR 4-01 0414-10		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm -łaty 60x60 mm	m2	
			185	m2	
					185,000
58 d.3	wycena indywidualna		Wykonanie i montaż bala okapowego	m	
			11,70 + 10,08 + 8,54 + 3,20	m	
					33,520
59 d.3	wycena indywidualna		Wykonanie i montaż bala podporowego	m	
			0,80 + 1,50 + 10,08	m	
					12,380
60 d.3	wycena indywidualna		Pokrycie z dachówki ceramicznej karpieńki 380x180 mm układanej w koronkę na sucho użyciem systemowych dachówek wentylacyjnych. Obmiar zawiera dachówkę wentylacyjną w ilości 14 szt.	m2	
			185	m2	
					185,000
61 d.3	KNR AT-09 0702-01		Ułożenie gąsiorów ceramicznych stożkowych na sucho, na łacie z uchwytem	m	
			$8,6 + (6,2 * 2) / \cos(30)$	m	
					22,918
62 d.3	KNR AT-09 0104-02		Akcesoria do pokryć dachowych - taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsior szer. 280 mm	m	
			$8,6 + (6,2 * 2) / \cos(30)$	m	
					22,918
63 d.3	wycena indywidualna		Siatka ochronna wentylacji dachu	m	
			11,70 + 10,08 + 8,54 + 3,20	m	
					33,520
64 d.3	KNR 4-01 0414-11		Wymiana desek czołowych stropodachu	m	
			4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12 + 5,93 + 4,4 + 10,33	m	
					32,780
65 d.3	KNR-W 2-02 0501-01	Spec. techn. B.08	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa	m2	
			94	m2	
					94,000
66 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Spec. techn. B.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2	
			94	m2	
					94,000
67 d.3	kalk własna	Spec. techn. B.08	Ułożenie klinów ze styropianu laminowanego - 10x10cm	m	
			$5,30 + 2,11 * 2 + 1,30 + 0,80 + 1,60 + 6,17 + 3,68 + 0,25 * 2 + 0,52 * 2$	m	
					24,610

Obmiar

Lp	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
68 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Spec. techn. B.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m2	
			$[5,30 + 2,11 * 2 + 1,30 + 0,80 + 1,60 + 6,17 + 3,68 + 0,25 * 2 + 0,52 * 2 + 4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12] * 0,80$	m2	
					29,384
69 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Spec. techn. B.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	
			$[5,30 + 2,11 * 2 + 1,30 + 0,80 + 1,60 + 6,17 + 3,68 + 0,25 * 2 + 0,52 * 2 + 4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12] * 0,80$	m2	
					29,384
70 d.3	KNR 2-02 1217-05 analogia	Spec. techn. B.08	Montaż listwy dociskowej - papa/ściana(komin)	m	
			$5,30 + 2,11 * 2 + 1,30 + 0,80 + 1,60 + 6,17 + 3,68 + 0,25 * 2 + 0,52 * 2$	m	
					24,610
71 d.3	KNR 2-02 1219-08 analogia		Uchwyty do anten TV i TVSAT	szt.	
			2	szt.	
					2,000
72 d.3	KNR-W 2-02 1213-01 analogia		Drabiny zewnętrzne stalowe pionowe o długości do 3 m	m	
			2,2	m	
					2,200
73 d.3	KNR 4-01 0415-03 analogia 1.01.49	Spec. techn. nr B.03	Okno połaciowe 94x140cm - kompletne z osadzeniem	szt.	
			4	szt.	
					4,000
74 d.3	KNR 4-01 0415-03 analogia 1.01.49	Spec. techn. nr B.03	Okno połaciowe 78x140cm - kompletne z osadzeniem	szt.	
			2	szt.	
					2,000
75 d.3	wycena indywidualna		dostawa i montaż ław kominiarskich systemowych metalowych w kolorze dachówki	m	
			1,0 + 7,3	m	
					8,300
76 d.3	wycena indywidualna		dostawa i montaż płotków p.śniegowych systemowych w kolorze dachówki, montaż na wspornikach w rozstawie co ~60 cm	m	
			0,80 + 1,50 + 10,0	m	
					12,300
77 d.3	wycena indywidualna		dostawa i montaż stopni kominiarskich systemowych	szt.	
			34	szt.	
					34,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
78 d.3	KNR 2-02 0507-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0 7mm	m2	
			$(11,69 + 8,54 + 10,08 + 3,20) * (0,30 + 0,25) + (4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12) * (0,30 + 0,35) + (5,93 + 4,40 + 10,33) * 0,41 + ((0,78 * 2 + 0,50 * 2) * 2 + 0,74 * 2 + 0,76 * 2) * 0,50 + 8,10 * 0,50 + (5,30 + 2,11 + 1,60) * 0,60 + 11,4 * 0,50$	m2	
					53,995
79 d 3	KNR 2-02 0516-06		Wywiewka kanalizacyjna śr. 75 mm (z kołnierzem) z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.70 mm	szt.	
			3	szt.	
					3,000
80 d.3	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Spec. techn. B.09	Dwukrotne malowanie farbą ftalową desek okapowych	m2	
			$(4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12 + 5,93 + 4,4 + 10,33 + 1,2 + 1,8) * 0,18 * 2$	m2	
					12,881
81 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia		Rynny dachowe wiszące półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	
			$11,69 + 8,54 + 10,08 + 4,70 + 3,62 + 1,68 + 2,12 + 3,20$	m	
					45,630
82 d.3	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	
			$2,6 * 2 + 1,8 + 2,1 + 12,0 * 4 + 8,5$	m	
					65,600