

## Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec techn	Opis i Wyliczenia	j m	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1			<b>ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Spec techn nr B.01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2	
			$104,5 / \cos(44) * 2 + 105,2 / \cos(35)$	m2	
					418,970
2 d.1	wycena indywidualna		Rozbiórka gąsiorów nie nadających się do użytku	m	
			$16,2 * 2 + 11,9$	m	
					44,300
3 d.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	
			$16,2 * 2 + 2,0 * 2 + 2,1 + 4,9 + 2,7 + 3,1 * 2 + 5,8$	m	
					58,100
4 d.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	
			$12,5 * 2 + 9,0 + 10,0 + 10,0$	m	
					54,000
5 d.1	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	
			$12,5 + 5,5$	m2	
					18,000
6 d.1	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	
			$12,5 + 5,5$	m2	
					18,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0441-02 analogia		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie okapów i stropodachu	m2	
			$(16,14 * 0,90 * 2 + 2,00 * 2 * 0,90 + 3,10 * 2 * 0,90 + 6,05 * 0,75 * 4) / \cos(44) + (2,7 * 0,9 + 2,10 * 0,9) / \cos(35) + 12,5 + 5,5$	m2	
					101,654
8 d.1	KNR-W 4-01 0440-02 analogia		Rozebranie elementów dachu i stropodachu - ocieplenie	m2	
			$2,7 * 5,78 * 2 + 10,2$	m2	
					41,412
9 d.1	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych na poddaszu	m2	
			$195 * 15\%$	m2	
					29,250
10 d.1	KNR-W 4-01 0349-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3	
			$(1,74 * 0,67 + 0,28 * 0,40 + 1,25 * 0,42 * 2 + 0,67 * 0,42 + 2,14 * 0,67 + 0,65 * 0,66 + 2,12 * 0,42 + 1,46 * 0,42) * 3,60$	m3	
					21,512
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Spec techn R 01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.	
			8	szt.	
					8,000
12 d.1	KNR 4-01 0420-01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - front tył i bok	m	
			28	m	
					28,000
13 d.1	KNR 4-01 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach	szt.	
			8	szt.	
					8,000
14 d.1	KNR AT-05 1664-02		Zsyp budowlany do gruzu o długość do 20 m	kpl.	
			2	kpl.	
					2,000

## Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec techn	Opis i Wyliczenia	j m	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0108-11/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego (dachówka, cegła, tynk) samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 16 km z oplata za wysypisko	m3	
			$419 * 0,05 + 41,4 * 0,12 + 18,0 * 0,02 + (29,2 + 101,6) * 0,02 + 21,5$	m3	
					50,4
2			REMONT DACHU		
16 d.2	wycena indywidualna	Spec techn. B.11	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z obrobieniem ościeży od wewnątrz i zewnątrz	m2	
			$0,60 * 0,90 * 8$	m2	
					4,320
17 d.2	KNR 4-01 0412-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	
			15	szt.	
					15,000
18 d.2	KNR 4-01 0412-06		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	
			$2,48 * 2$	m	
					4,960
19 d.2	KNR 4-01 0412-07		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m	
			$1,1 * 6$	m	
					6,600
20 d.2	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle z odtworzeniem rzeźbionych zakończeń	m	
			$5,50 * 8 + 5,4 + 8,70$	m	
					58,100
21 d.2	KNR 4-01 0412-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki i wieszaki zewnętrzne ozdobne	m	
			$3,5 * 4 + 2,2 * 4$	m	
					22,800
22 d.2	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
23 d.2	KNR 4-01 0611-03 analogia	Spec techn nr B.02	Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier	m2	
			$308 * 10\%$	m2	
					30,800
24 d.2	KNR 4-01 0610-03 analogia	Spec techn nr B.02	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2	
			308	m2	
					308,000
25 d.2	KNR 4-01 0614-07	Spec techn nr B.02	Impregnacja biobójcza przez powlekanie powierzchni preparatem metodą smarowania	m2	
			$308 * 80\%$	m2	
					246,400
26 d.2	wycena indywidualna	Spec techn nr B.02	Montaż opasek z taśmy perforowanej ocynk 20x10 mm z wypełnieniem peknicy pianką poliuretanową ognioodporną - wzmocnienie krokwi, słupów i pławi	m	
			20	m	
					20,000
27 d.2	KNR 4-01 0414-02 analogia		Wymiana deskowania okapów i stropodachu z desek o grubości 22 mm na styk	m2	
			$(16 * 14 * 0,90 * 2 + 2,00 * 2 * 0,90 + 3,10 * 2 * 0,90 + 6,05 * 0,75 * 4) / \cos(44) + (2,7 * 0,9 + 2,10 * 0,9) / \cos(35) + 12,5 + 5,5$	m2	
					101,654
28 d.2	kalk. własna		Wykonanie izolacji ogniochronnej pomiędzy kominami a przyległymi krokwiami, wymianami, belkami	m	
			$1,74 * 2 + 1,25 * 2 + 0,67 * 2 + 2,14 * 2 + 0,65 * 2 + 2,12 * 2 + 1,46 * 2$	m	
					20,060

## Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec techn	Opis i Wyliczenia	j m	Razem
29 d.2	KNR 4-01 0614-03	Spec techn nr B.02	Zabezpieczenie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania - środek grzybo- i owado-, ognio-chronny	m <sup>2</sup>	
			308	m <sup>2</sup>	
					308,000
30 d.2	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> (cegła pełna kl 20 na zaprawie murarskiej z suchej mieszanki)	m <sup>3</sup>	
			(1,74 * 0,67 + 0,28 * 0,40) * 1,50 + 1,25 * 0,42 * 2 * 0,90 + 0,67 * 0,42 * 1,30 + 0,65 * 0,66 * 2,20 + 2,12 * 0,42 * 1,55	m <sup>3</sup>	
					5,551
31 d.2	KNR 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> (cegła pełna klinkierowa kl 35 na zaprawie do klinkieru z suchej mieszanki) - ponad połacią dachu, ze spoinowaniem fug	m <sup>3</sup>	
			(1,74 * 0,67 + 0,28 * 0,40) * 2,10 + 1,25 * 0,42 * 2 * 2,70 + 0,67 * 0,42 * 2,30 + 2,14 * 0,67 * 3,60 + 0,65 * 0,66 * 1,42 + 2,12 * 0,42 * 3,60	m <sup>3</sup>	
					15,142
32 d.2	wycena indywidualna		Przycinanie cegiel klinkierowych i wycięcie kapinosu - korona kominów	m <sup>3</sup>	
			0,07 * (1,74 * 0,67 + 0,28 * 0,40 + 1,25 * 0,42 * 2 + 0,67 * 0,42 + 2,14 * 0,67 + 0,65 * 0,66 + 2,12 * 0,42 + 1,46 * 0,42)	m <sup>3</sup>	
					0,42
33 d.2	wycena indywidualna		Spadki na kominach z zaprawy z zatarciem na gładko (zaprawa do klinkieru z suchej mieszanki)	m <sup>2</sup>	
			1,74 * 0,67 + 0,28 * 0,40 + 1,25 * 0,42 * 2 + 0,67 * 0,42 + 2,14 * 0,67 + 0,65 * 0,66 + 2,12 * 0,42 + 1,46 * 0,42	m <sup>2</sup>	
					6,0
34 d.2	KNR AT-32 0501-05		Obrzutka grub. 4 mm z zaprawy cementowej (sucha mieszanka) w pełni kryjąca, wykonywana ręcznie - tynk na kominach	m <sup>2</sup>	
			(1,74 * 2 + 0,67 * 2 + 0,28 * 2) * 1,50 + (1,25 * 2 + 0,42 * 2) * 2 * 0,90 + (0,67 * 2 + 0,42 * 2) * 1,30 + (0,65 * 2 + 0,66 * 2) * 2,20 + (2,12 * 2 + 0,42 * 2) * 1,55	m <sup>2</sup>	
					30,554
35 d.2	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 <sup>2</sup>	
			30,55	m <sup>2</sup>	
					30,550
36 d.2	wycena indywidualna		Przemurowanie kominów - sprawdzenie przewodów (protokół kominiański)	szt	
			52	szt	
					52,0
37 d.2	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne z wełny mineralnej z maty grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	
			2,7 * 5,78 * 2 + 10,2	m <sup>2</sup>	
					41,412
38 d.2	KNR AT-09 0103-03		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 25x60 mm, folia wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	
			419 * 105%	m <sup>2</sup>	
					439,950
39 d.2	KNR 4-01 0414-10		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie lat ponad 16 cm - łaty 60x60 mm	m <sup>2</sup>	
			419	m <sup>2</sup>	
					419,000
40 d.2	wycena indywidualna		Wykonanie i montaż bala okapowego	m	
			16,2 * 2 + 2,00 * 2 + 2,10 + 3,10 * 2 + 5,8	m	
					50,500
41 d.2	wycena indywidualna		Wykonanie i montaż bala podporowego	m	
			16,2 * 2 + 2,10 + 3,10 * 2 + 5,8	m	
					46,500
42 d.2	wycena indywidualna		Pokrycie z dachówki ceramicznej karpówki 380x180 mm układanej w koronkę na sucho użyciem systemowych dachówek wentylacyjnych oraz krańcowych Obmiar zawiera dachówkę wentylacyjną w ilości 30 szt.	m <sup>2</sup>	
			419	m <sup>2</sup>	

## Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i Wyliczenia	j m.	Razem
					419,000
43 d.2	KNR AT-09 0702-01		Ułożenie gąsiorów ceramicznych stożkowych na sucho, na łacie z uchwytem	m	
			16,2 * 2 + 11,9	m	
					44,300
44 d.2	KNR AT-09 0104-02		Akcesoria do pokryć dachowych - taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsior szer. 280 mm	m	
			16,2 * 2 + 11,9	m	
					44,300
45 d.2	wycena indywidualna		Siatka ochronna wentylacji dachu	m	
			16,2 * 2 + 2,00 * 2 + 2,10 + 3,10 * 2 + 5,8	m	
					50,500
46 d.2	KNR 4-01 0414- 11		Wymiana desek czołowych stropodachu	m	
			4,90 + 2,70	m	
					7,600
47 d.2	KNR-W 2-02 0501-01	Spec techn. B.08	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa	m2	
			12,5 + 5,5	m2	
					18,000
48 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Spec techn. B.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	
			12,5 + 5,5	m2	
					18,000
49 d.2	kalk. własna	Spec. techn. B.08	Ułożenie klinów ze styropianu laminowanego - 10x10cm	m	
			6,3	m	
					6,300
50 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Spec techn. B.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m2	
			[7,6 + 4,2 + 2,6 + 2,1 * 2] * 0,80	m2	
					14,880
51 d.2	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
52 d.2	KNR 2-02 1217- 05 analogia	Spec techn. B 08	Montaż listwy dociskowej - papa/ściana	m	
			6,3	m	
					6,300
53 d.2	KNR 2-02 1219- 08 analogia		Uchwyty do anten TV i TVSAT	szt.	
			2	szt.	
					2,000
54 d.2	KNR 4-01 0415- 03		Wylaz dachowy (świetlik) 45x75 cm - kompletny	szt.	
			6	szt.	
					6,000
55 d.2	wycena indywidualna		dostawa i montaż ław kominarskich systemowych metalowych w kolorze dachówki	m	
			2,10 + 4,40 + 1,40 + 5,30 * 2 + 2,20 + 1,20 + 2,20 + 3,60	m	
					27,700
56 d.2	wycena indywidualna		dostawa i montaż płotków p śniegowych systemowych w kolorze dachówki, montaż na wspornikach w rozstawie co ~60 cm	m	
			16,1 * 2 + 2,00 + 3,0 * 2 + 5,7	m	
					45,900
57 d.2	wycena indywidualna		dostawa i montaż stopni kominarskich systemowych	szt.	
			62	szt.	

## Przedmiar

Nr pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i Wyliczenia	j m	Razem
					62,000
58 d.2	KNR 2-02 0507-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.7mm	m2	
			$(16,2 * 2 + 2,0 * 2 + 2,1 + 4,9 + 2,7 + 3,1 * 2 + 5,8) * (0,30 + 0,25) + (2,6 + 2,1 * 2) * 0,50 + 9,3 * 4 * 0,80 + (1,74 * 2 + 0,67 * 2 + 0,28 * 2 + (1,25 * 2 + 0,42 * 2) * 2 + 0,67 * 2 + 0,42 * 2 + 0,65 * 2 + 0,66 * 2 + 2,12 * 2 + 0,42 * 2 + 2,14 * 2 + 0,67 * 2 + 1,46 * 2 + 0,42 * 2) * 0,80$	m2	
					90,171
59 d.2	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
60 d.2	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Spec. techn B 09	Dwukrotne malowanie farbą ftalową desek okapowych	m2	
			$(16,14 * 0,90 * 2 + 2,00 * 2 * 0,90 + 3,10 * 2 * 0,90 + 6,05 * 0,75 * 4) / \cos(44) + (2,7 * 0,9 + 2,10 * 0,9) / \cos(35) + (4,90 + 2,70 + 2,60 + 2,02 * 2) * 0,70$	m2	
					93,622
61 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia		Rynny dachowe wiszące półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	
			$16,2 * 2 + 2,0 * 2 + 2,1 + 4,9 + 2,7 + 3,1 * 2 + 5,8$	m	
					58,100
62 d.2	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m	
			$12,5 * 2 + 9,0 + 10,0 + 10,0$	m	
					54,000