

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			<b>Remont dachów.CPV Grupa 452;453</b>			
1.1		ST 1	<b>Roboty rozbiórkowe.45321000-3</b>			
1	KNR 401/51 9/6		Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa  54,0*11,50 = 621,00 Ogółem: 621,00	m2	621,00	
2	KNR 401/51 9/7		Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	m2	621,00	
3	KNR 401/53 5/8		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pas nad.kominy,ogniomury 208,0*0,25+11,5*2*0,5+15,0 = 78,50 Ogółem: 78,50	m2	78,50	
4	KNR 401/53 5/4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  54,0*2 = 108,00 Ogółem: 108,00	m	108,00	
5	KNR 401/53 5/6		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7,0*8 = 56,00 Ogółem: 56,00	m	56,00	
6	KNR 404/30 5/7		Rozebranie płyt dachowych żelbetowych  621,0*0,10 = 62,10 Ogółem: 62,10	m3	62,10	
7	KNR 401/34 8/2		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły  (11,0*6+54,0*2)*0,50 = 87,00 Ogółem: 87,00	m2	87,00	
8	KNR 401/60 9/3		Rozebranie podsypki izolacyjnej, grubość do 15'cm	m2	621,00	
1.2		ST 5	<b>Konstrukcja dachu.CPV 45260000-7</b>			
9	KNR 202/21 0/3 (1)		Belka wieńcowa żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2  0,30*0,42*(54,0*3+11,52*2) = 23,32 Ogółem: 23,32	m3	23,32	
10	KNR 202/29 0/2 (1)		Przygotowanie i montaż zbrojenia belki	t	1,65	
11	KNR 202/40 6/2		Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	m3	0,20	
12	KNR 202/40 8/3		Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2  0,46+0,32 = 0,78 Ogółem: 0,78	m3	0,78	
13	KNR 202/40 8/5		Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2  11,68+0,63+0,73+0,62+0,27+0,40 = 14,33 Ogółem: 14,33	m3	14,33	
14	KNR 202/40 8/8		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	m3	1,68	
15	KNR 202/40 8/2		Kleszcze,kozły przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2  2,24+0,24+4,0+0,22 = 6,70 Ogółem: 6,70	m3	6,70	
16	KNR 202/40 6/5		Płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2  3,3+0,40 = 3,70 Ogółem: 3,70	m3	3,70	
17	KNR 202/40 9/4		Wymiany słupki, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
				m3	1,37	
1.3		ST 3/8	<b>Kominy, pokrycie dachu.CPV 45262500-6/45260000-7</b>			
18	KNR 401/31 0/2 (1)		Domurowanie kominów ponad dach  1,50*0,40*3,0 = 1,80 0,70*0,40*6*3,0 = 5,04 0,70*0,50*3,0 = 1,05 1,80*0,40*3,5*2 = 5,04 1,0*0,40*3,5*2 = 2,80 0,80*0,30*3,0 = 0,72 1,20*0,40*3,0 = 1,44 2,0*0,40*3,0*3 = 7,20 1,50*0,40*3,0*2 = 3,60 <b>Ogółem: 28,69</b>	m3	28,69	
19	KNR 202/21 9/5		Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm  1,55*0,45 = 0,70 0,75*0,45*6 = 2,03 0,75*0,55 = 0,41 1,85*0,45*2 = 1,67 1,05*0,45*2 = 0,95 0,85*0,35 = 0,30 1,25*0,45 = 0,56 2,05*0,45*3 = 2,77 1,55*0,45*2 = 1,40 <b>Ogółem: 10,79</b>	m2	10,79	
20	KNR 401/73 5/7 (2)		Tynki cementowo-wapienne na kominach , wykonanie - tynk kategorii III  (1,50+0,40)*2*3,0 = 11,40 (0,70+0,40)*2*3,0*6 = 39,60 (0,70+0,50)*2*3,0 = 7,20 (1,80+0,40)*2*3,5*2 = 30,80 (1,0+0,40)*2*3,5*2 = 19,60 (0,80+0,30)*2*3,0 = 6,60 (1,20+0,40)*2*3,0 = 9,60 (2,0+0,40)*2*3,0*3 = 43,20 (1,50+0,40)*2*3,0*2 = 22,80 <b>Ogółem: 190,80</b>	m2	190,80	
21	KNR 33/28/ 1 (5)		Malowanie elewacji, farba silikatowa	m2	190,80	
22	KNR 401/41 9/2		Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt	19,00	
23	KNR 15/517 /1		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej	m2	773,24	
24	KNR 15/517 /2		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	773,24	
25	NNRNKB 2 0 2 /535/4		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2  (54,7+42,0)*0,50*7,2*2+11,0*7,0*0,5*2 = 773,24 <b>Ogółem: 773,24</b>	m2	773,24	
26	NNRNKB 2 0 2 /539/1		Montaż gąsiorów  42,0+7,0*4 = 70,00 <b>Ogółem: 70,00</b>	m	70,00	
27	KNRW 202/ 1 016/7		Wylaz dachowy	szt	1,00	
28	KNRW 202/ 5 22/2 (1)		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana  54,0*2+12,0*2 = 132,00 <b>Ogółem: 132,00</b>	m	132,00	
29	KNRW 202/ 5 22/1 (1)		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana  6,0*3+2,0+3*7,0 = 41,00			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoz. Krotn.
			Ogółem: 41,00	m	41,00	
30	NNRNKB 2 0 2 /539/4		Montaż barier śniegowych	m	132,00	
31	KNRW 202/ 5 14/1 (2)		Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynowy 132,0*0,25 = 33,00 Ogółem: 33,00	m2	33,00	
32	NNRNKB 2 0 2 /541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm kominy (1,50+0,40)*2*0,25 = 0,95 (0,70+0,40)*2*0,25*6 = 3,30 (0,70+0,50)*2*0,25 = 0,60 (1,80+0,40)*2*0,25*2 = 2,20 (1,0+0,40)*2*0,25*2 = 1,40 (0,80+0,30)*2*0,25 = 0,55 (1,20+0,40)*2*0,25 = 0,80 (2,0+0,40)*2*0,25*3 = 3,60 (1,50+0,40)*2*0,25*2 = 1,90 Ogółem: 15,30	m2	15,30	
33	NNRNKB 2 0 2 /539/4 analogia		Montaż ław kominiarskich systemowych 42,0+3,0+1,50 = 46,50 Ogółem: 46,50	m	46,50	
34	Kalkulacja własna		Stopnie kominiarskie	szt	65,00	
35	KNR 202/61 6/1		Folia paroizolacyjna 0,20mm	m2	609,50	
36	KNR 202/61 3/3		Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub.20cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 53,0*11,5 = 609,50 Ogółem: 609,50	m2	609,50	
37	KNR 202/61 3/1		Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub.10cm, z płyt klejonych lepikiem do podłoża ścianki kolankowe (0,30*2+0,50)*(54,0*3+11,0*2) = 202,40 Ogółem: 202,40	m2	202,40	
38	KNR 401/42 0/2		Trap z desek ażurowych 54,0*0,90 = 48,60 Ogółem: 48,60	m2	48,60	