

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana pokrycia dachowego i wzmocnienie istniejącej więźby dachowej					
1 KNR 403/702/6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą		130,00		szt
2 KNR 403/706/6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach stromy, linka o przekroju do 70·mm <sup>2</sup>		165,00		m
3 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy		1		pomiar
4 KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny		1		pomiar
5 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
rury spustowe	8,0*7+3,0 = 59,0		~59,00		m
6 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
rynny	20,92+13,95+37,26+ 12,73*2+6,94*2+4,0+ 12,5+6,66+4,0*2 = 142,63		~142,63		m
7 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	127,97*0,3+15*2,0 = 68,391	~68,39		m <sup>2</sup>
8 KNR 401/511/2	Rozebranie pokrycia z płyt onduliny i gąsiorów, płyty nadające się do użytku faliste				
pow.dachu	1,4*(6,94*12,5+12,73*+ 14,0+37,26*13,95+3,7* 6,46) = 1 132,1086		~1 132,11		m <sup>2</sup>
9 KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24·cm		1 132,11		m <sup>2</sup>
10 KNR 401/108/9	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1·km	1132,11*0,02 = 22,6422	~22,64		m <sup>3</sup>
11 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km, K=4		22,64	4,00	m <sup>3</sup>
12	Opłata - opłata za utylizację i składowanie materiałów z rozbiórki		22,64		m <sup>3</sup>
13 KNR 202/409/3	Jętki wzmacniające 3/16 cm i przewiazki 7/14 cm				
jętki	2*2,5*0,03*0,16*72 = 1,728				
przewiazki	57,0*4*0,07*0,14 = 2,2344		~3,96		m <sup>3</sup>
14 KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków, Fobos M-4, zużycie 0.2 kg/m <sup>2</sup>	(0,16+0,03)*2*2,5*2*72+ (0,07+0,14)*2*57,0 = 160,74	~160,74		m <sup>2</sup>
15 KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		1 132,11		m <sup>2</sup>
16 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalna, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		1 132,11		m <sup>2</sup>
17 KNNR 2/508/1 (1)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe		1 132,11		m <sup>2</sup>
18 KNNR 2/508/2 (1)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory, owalne	30,0+12,0+14,0*2+14,0*2 = 98,0	~98,00		m
19 KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe		127,97		m
20 KNNR 2/508/4 (1)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	6,0*2 = 12,0	~12,00		m
21 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		68,39		m <sup>2</sup>
22	Kal.ind. - dostawa i montaż "Łezki" przeciwnieigowej /norma na 1 mb 3.5 szt x dwa rzędy = 7 szt/mb/				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
łezki	142,63*7	= 998,41	~998		szt
23 KNR 401/804/2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0.50·m2 (w 1 miejscu)		4		miejsce
24 KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1.00·m2 (w 1 miejscu)- czapki kominów		10		miejsce
25 KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem kominów murowanych z cegieł cementowo-piaskowych farbami lateksowymi w kolorze cegły klinkierowej				
	1,5*2*(1,8+2,2+2,5+2,0+ 3,5*2+3,5+1,1*4+8,2+ 8,8+2,5)+1,5*2*0,6*14 = 153,9		~153,90		m2
26 KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12·cm		14,66		m
27 KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm		127,97		m
28 KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm		3,00		m
29 KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm		56,00		m
30 KNNR 2/1404/5 (1)	Malowanie rur spustowych blaszanych i rynien blaszanych farba				
	127,97+14,66+56,00+3,0 = 201,63		~201,63		m



## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn. Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Wymiana pokrycia dachowego i wzmocnienie istniejącej więźby dachowej				
1 KNR 403/702/6 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą	szt	130,00		
2 KNR 403/706/6 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach stromy, linka o przekroju do 70·mm <sup>2</sup>	m	165,00		
3 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
4 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	1		
5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	~59,00		
6 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	~142,63		
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	~68,39		
8 KNR 401/511/2 Rozebranie pokrycia z płyt onduliny i gąsiorów, płyty nadające się do użytku faliste	m <sup>2</sup>	~1 132,11		
9 KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24·cm	m <sup>2</sup>	1 132,11		
10 KNR 401/108/9 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1·km	m <sup>3</sup>	~22,64		
11 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km, K=4	m <sup>3</sup>	4,00	22,64	
12 Opłata - opłata za utylizację i składowanie materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	22,64		
13 KNR 202/409/3 Jetki wzmacniające 3/16 cm i przewiazki 7/14 cm	m <sup>3</sup>	~3,96		
14 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków, Fobos M-4, zużycie 0.2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	~160,74		
15 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	1 132,11		
16 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalna, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	1 132,11		
17 KNNR 2/508/1 (1)				

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn. Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe	m2	1 132,11		
18 KNNR 2/508/2 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gasiory, owalne	m	~98,00		
19 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	m	127,97		
20 KNNR 2/508/4 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	m	~12,00		
21 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	68,39		
22 Kal.ind. - dostawa i montaż "Łezki" przeciwnieigowej /norma na 1 mb 3.5 szt x dwa rzędy = 7 szt/mb/	szt	~998		
23 KNR 401/804/2 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0.50·m2 (w 1 miejscu)	miejsce	4		
24 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1.00·m2 (w 1 miejscu)- czapki kominów	miejsce	10		
25 KNR 25/202/1 (1) Malowanie pędzlem lub wałkiem kominów murowanych z cegieł cementowo-piaskowych farbami lateksowymi w kolorze cegły klinkierowej	m2	~153,90		
26 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12·cm	m	14,66		
27 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm	m	127,97		
28 KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm	m	3,00		
29 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm	m	56,00		
30 KNNR 2/1404/5 (1) Malowanie rur spustowych blaszanych i rynien blaszanych farba	m	~201,63		