

### Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRZEBUDOWA DACHU - roboty rozbiórkowe</b>				
1.001	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  $(2,60*4+1,50*4)*1,00+$ $9,20*2*0,50+1,10*0,50*$ $2+9,60*0,50*2+9,50*$ $0,50+9,60*0,50*2 = 50,65$ $0,80*2,20*2 = 3,52$	~54,17		m2
1.002	KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	15,20		m
1.003	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	8,80		m
1.004	KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  $8,73*10,02 = 87,475$	~87,47		m2
1.005	KNR 401/430/3 Rozebranie ołączenia dachu	84,47		m2
1.006	KNR 401/430/7 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	84,47		m2
<b>2 PRZEBUDOWA DACHU - nowa drewniana konstrukcja więźby dachowej</b>				
2.001	KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	8,73		m
2.002	KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, materiały  $8,73*0,15*0,15 = 0,196$	~0,20		m3
2.003	KNNR 2/402/2 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, robocizna i sprzęt  $8,73*2 = 17,46$	~17,46		m
2.004	KNNR 2/402/2 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, materiały  $17,46*0,15*0,15 = 0,393$	~0,39		m3
2.005	KNNR 2/402/3 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, robocizna i sprzęt  $1,00*3+0,75*3+0,50*3 = 6,75$	~6,75		m
2.006	KNNR 2/402/3 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, materiały  $6,75*0,15*0,15 = 0,152$	~0,15		m3
2.007	KNNR 2/402/4 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt  $0,80*4*3 = 9,6$ $3,00*2 = 6,0$	~15,60		m
2.008	KNNR 2/402/4 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)  $9,60*0,15*0,15 = 0,216$ $6,00*0,08*0,18 = 0,086$	~0,30		m3
2.009	KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt  $10,02*11 = 110,22$	~110,22		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.010	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały 110,22*0,08*0,18 = 1,587		~1,59		m3
2.011	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy z kołnierzem o wym. 86 x 86 cm 0,86*0,86 = 0,74		~0,74		m2
<b>3 PRZEBUDOWA DACHU - pokrycie połaci dachowej</b>						
3.001	KNR 202/616/1	Izolacja - folia dachowa zbrojona, wysoce poroprzepuszczalna 8,73*10,10 = 88,173		~88,17		m2
3.002	KNR 202/410/3	Kontrłaty impregnowane preparatem grzybobójczym i ognioochronnym, 2,5 x 8 cm 8,73*10,02 = 87,475		~87,47		m2
3.003	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łątami 4 x 12 cm		87,47		m2
3.004	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - montaż podłoży pod obróbki blacharskie 87,47*10% = 8,747		~8,75		m2
3.005	KNRW 202/409/6	Montaż czołowej deski okapowej 30 X 4 cm 8,73*0,30*0,04 = 0,105		~0,10		m3
3.006	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (2,60*4+1,50*4)*1,00+ 9,20*2*0,50+1,10*0,50* 2+9,60*0,50*2+9,50* 0,50+9,60*0,50*2 = 50,65 0,80*2,20*2 = 3,52		~54,17		m2
3.007	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi 8,73*10,02 = 87,475		~87,47		m2
3.008	KNNR 2/506/1 (2)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki, Fi = 150 mm		8,80		m
3.009	KNNR 2/506/3 (4)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe, Fi = 110 mm 7,60*2 = 15,2		~15,20		m
3.010	KNNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe		2		szt
3.011	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80·mm - podbitka okapu 1,00*8,73 = 8,73		~8,73		m2
3.012	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii drewnochronem kolorowym		8,73		m2
<b>4 IZOLACJA TERMICZNA STROPODACHU</b>						
4.001	KNR 202/616/1	Izolacje - folia PE gr. 0,2 mm 8,70*9,30 = 80,91		~80,91		m2
4.002	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa, gr. 15 cm, wsp. przen. ciepła użytej wełny mineralnej 0,050 [W/mK]		80,91		m2
4.003	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę, całkowita grubość izolacji termicznej wynosi min. 27 cm		80,91		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - roboty rozbiórkowe</b>				
5.001	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(4,50+1,28*2)*0,33 = 2,33$	~2,33		m2
5.002	KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	4,00		m
5.003	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	4,50		m
5.004	KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,65*4,50 = 7,425$	~7,43		m2
5.005	KNR 401/430/3 Rozebranie ołączenia dachu	7,43		m2
5.006	KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	7,43		m2
5.007	KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - ściany wiatrołapu $4,24*4,00*0,12+1,28*0,25*2,25 = 2,755$	~2,76		m3
5.008	KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych $1,44*1,16*0,12+1,16*3,20+0,18*0,29*0,5*1,16*9 = 4,185$ $1,16*0,25*0,60+(1,28+4,24)*0,30*1,00 = 1,83$	~6,01		m3
<b>6 PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>				
6.001	KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III $0,30*1,58*1,20*3 = 1,706$	~1,71		m3
6.002	KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe - beton B-20 $0,30*1,58*1,50*3 = 2,133$	~2,13		m3
6.003	KNRW 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3·m x 8·cm, beton podawany pompą - beton B-20 $1,58*1,40*2 = 4,424$	~4,42		m2
6.004	KNRW 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą - pogrubienie ścian do 30 cm; krotność = 22	4,42	22,0	m2
6.005	KNRW 202/219/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą - beton B-20 $1,50*1,70+1,68*1,70+3,50*1,70 = 11,356$	~11,36		m2
6.006	KNRW 202/219/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - pogrubienie płyty do 12 cm; krotność = 4	11,36	4,00	m2
6.007	KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm $1,70*45*0,222/1000 = 0,017$	0,017		t
6.008	KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm $(7,80*17+2,40*20)*0,888/1000 = 0,16$	0,160		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.009	KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - płytki antypoślizgowe, mrozoodporne			
	$1,68 \cdot 1,70 + 1,50 \cdot 1,60 +$			
	$1,95 \cdot 0,35 + 1,50 \cdot 0,35 +$			
	$1,60 \cdot 0,35 \cdot 9 + 1,60 \cdot 0,15 \cdot$			
	$\cdot 10 = 11,504$			
	$1,50 \cdot 0,15 + 1,70 \cdot 0,15 +$			
	$1,65 \cdot 0,15 + 1,50 \cdot 0,15 = 0,952$	~12,46		m2
6.010	KNR 12/1121/6 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40·cm	12,46		m2
6.011	KNR 12/1120/7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40·cm, cokolik 20·cm, przygotowanie podłoża			
	$3,50 + 1,70 \cdot 2 - 0,90 + 1,60 +$			
	$3,50 = 11,1$	~11,10		m
6.012	KNR 12/1120/8 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40·cm, cokolik 20·cm, metoda zwykła	11,10		m
6.013	KNNR 2/1301/1 Montaż balastrady schodowej ze stali chromoniklowej			
	$3,80 + 1,65 + 1,70 = 7,15$	~7,15		m