

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu budynku - plac Wolności 16		
1	Grupa	REMONT POKRYCIA DACHU		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 404/507/2	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie z dachówki (I poziom)		
		$(14,54+12,15)*0,5*3,29+(15,39+13,24)*0,5*3,29+2*(8,04+5,42)*0,5*3,29+7,62*3,29+(8,6+5,9)*0,5*3,29+(17,48+14,24)*0,5*3,29+(27,42+25,5)*0,5*3,29+(11,79+14,16)*0,5*3,29$		366,127650
		pokrycie z dachówki (II poziom)		
		$(12,15+6,55)*0,5*4,43+(13,24+7,26)*0,5*4,43+(5,42+3,52)*0,5+6,84*4,43+(14,24+6,84)*0,5*4,43+(25,5+18,72)*0,5*4,43+7,26*4,43+(14,16+18,77)*0,5*4,43+6,55*4,43*0,5$		385,848700
		pokrycie nowe (I poziom z tyłu)		-49,007400
		pokrycie z płyt azbestowo-cementowych		
		$-(17,48+14,24)*0,5*3,09$		
		$-((18,23+17,03)*0,5*3,29+(4,9+3,73)*0,5*3,29+(13,31+17,03)*0,5*4,43+(14,24+6,84)*0,5*4,43)$		-187,459650
		okienka		-7,140000
		kominy		-2,786400
		RAZEM:	505,582900 m2	505,583
1.1.2	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie z płyt azbestowo-cementowych		
		$(18,23+17,03)*0,5*3,29+(4,9+3,73)*0,5*3,29+(13,31+17,03)*0,5*4,43+(14,24+6,84)*0,5*4,43$		186,094350
		RAZEM:	186,094350 m2	186,094
1.1.3	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat 16`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		505,583+186,094		691,677000
		RAZEM:	691,677000 m2	691,677
1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy nadrynnowe I poziom		
		$(29,3+14,9+29,2+7,20*2)*0,25$		21,950000
		RAZEM:	21,950000 m2	21,950
1.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,3*2+16,2+18,0		92,800000
		RAZEM:	92,800000 m	92,800
1.1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5*4		50,000000
		RAZEM:	50,000000 m	50,000
1.2	Element	Pokrycie z dachówki karpiówki		
1.2.1	KNR 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie do 16`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		505,583+186,094		691,677000
		RAZEM:	691,677000 m2	691,677
1.2.2	KNR 401/414/5	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek w odstępach, grubości 25`mm - wymiana deskowania koszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okienka (I poziom - frontowa)		3,600000
		kosze międzypołaciowe		6,000000
		RAZEM:	9,600000 m2	9,600
1.2.3	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego - membrama dachowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia dachu		691,677000
		kominy		-4,396000
		RAZEM:	687,281000 m2	687,281

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę Wyliczenie ilości robót: powierzchnia dachu 505,583+186,094 691,677000 kominy -(2,20*0,81*2+1,30*0,64) -4,396000 RAZEM: 687,281000	m2	687,281
1.2.5	KNR 401/402/4	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25 mm - wymiana desek opierzenia na załamaniu dachu Wyliczenie ilości robót: (12,15+13,24+5,42+7,26+8,30+5,90+14,24+25,5)*0,35 32,203500 RAZEM: 32,203500	m2	32,204
1.2.6	KNR 401/414/2	Wymiana desekowania lub łączenia dachów, desekowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - powierzchnie przy okapie Wyliczenie ilości robót: (16,17+17,98+2*29,24)*0,25+(13,84+15,82+2*26,99)*0,25 44,067500 RAZEM: 44,067500	m2	44,068
1.2.7	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 29,3*2+16,2+18,0 92,800000 RAZEM: 92,800000	m	92,800
1.2.8	KNR 202/511/4 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 12,5*4 50,000000 RAZEM: 50,000000	m	50,000
1.2.9	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: pasy nadrynnowe I poziom (29,3+14,9+29,2+7,20*2)*0,25 21,950000 pasy załamania dachu II poziom (12,44+12,30+7,41+5,20+7,50+14,4+7,10+14,8+26,5)*0,25 26,912500 obróbki kominów istniejących (1,72*2+0,81)*2*2*0,35 5,950000 obróbka nowego komina (1,31+0,64)*2*0,35 1,365000 kosze międzypołaciowe 6,50*3*0,35+7,43*0,45 10,168500 RAZEM: 66,346000	m2	66,346
1.2.10	KNR 202/507/1 (1)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: obróbki okienek na części frontowej 1,20*0,25*8+1,77*0,25*8 5,940000 wóle oko 3,51*0,25 0,877500 RAZEM: 6,817500	m2	6,818
1.3	Element	Inne roboty przy remoncie dachu		
1.3.1	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych, na kominach na poddaszu Wyliczenie ilości robót: (2,20+0,81)*2*1,60 9,632000 RAZEM: 9,632000	m2	9,632
1.3.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących Wyliczenie ilości robót: 2,20*0,81*1,20 2,138400 RAZEM: 2,138400	m3	2,138
1.3.3	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły - ponad dachem, cegła klinkierowa Wyliczenie ilości robót: przebudowa istniejącego 2,20*0,81*1,20 2,138400 budowa nowego komina 1,30*0,64*1,20 0,998400 RAZEM: 3,136800	m3	3,137
1.3.4	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły - budowa nowego komina, część na poddaszu Wyliczenie ilości robót: budowa nowego komina 1,30*0,64*1,50 1,248000 RAZEM: 1,248000	m3	1,248
1.3.5	KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy poziome Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.6	KNRW 202/1016/1	Wymiana okienek dachowych (dymnikowe) fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe 30x40cm, do 0,5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,30*5	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m2 0,300
1.3.7	KNRW 401/538/5	Uzupełnienie obróbek blacharskich, okienko dymnikowe 30x40 cm, blachą cynkowo-tytanową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
1.4	Element	Wywiezienie materiałów z rozbiórki		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt falistych azbestowo-cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty azbestowo-cementowe 186,094	186,094000	
		(ciężar płyt eternitowych - 186,1 m2 x 0,0165 t/m2 = 3,1 t)		
		RAZEM:	186,094000	m2 186,094
1.4.2	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka z rozbiórki 505,583*0,015	7,583745	
		RAZEM:	7,583745	m3 7,584
1.4.3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka z rozbiórki 505,583*0,015	7,583745	
		RAZEM:	7,583745	m3 7,584