

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"REMONT (WYMIANA) POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH, REMONT (WYMIANA) WYŁAZU DACHOWEGO, RRMONT (ODTWORZENIE) ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ, POZOSTAŁE NIEZBĘDNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE"		
1	Rozdział	Wykonanie prac rozbiórkowych i demontażowych		
1.1	Element	Roboty demontażowe i rozbiórkowe		
1	KNR 202/1614/2	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(29*2+24*2)*0,5	53,000000	
		RAZEM:	53,000000	53,000
2	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,87	542,870000	
		RAZEM:	542,870000	542,870
3	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,87	542,870000	
		RAZEM:	542,870000	542,870
4	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - styropapa.	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,87*0,12*0,4	26,057760	
		RAZEM:	26,057760	26,058
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	kominy, włącz	(3,05+0,5)*2*0,55+(2,6+0,5)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,5+2,6)*2*0,55+(3+0,5)*2*0,55+(2,35+0,5)*2*0,55+(1,25+1,25)*2*0,35	22,320000	
	attyka	(23,6*2+28,9*2+1,95*2)*0,78	84,942000	
		RAZEM:	107,262000	107,262
6	KNR 1322/121/7 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*1,25	1,562500	
		RAZEM:	1,562500	1,563
7	ZRE 5/346/1 analogia	Demontaż istniejących kominków wentylacyjnych stalowych	mb	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,96*7	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	6,720
8	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,05*0,5)+(2,6*0,5)+(0,45*0,85)+(0,45*0,85)+(0,5*2,6)+(3*0,5)+(2,35*0,5)	7,565000	
		RAZEM:	7,565000	7,565
9	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,6*4+8,55+8,88+5,05+5+3,88+23,8+8,7*2+1,95*4+28,9*2+6,22*2+5,37*2	219,740000	
		RAZEM:	219,740000	219,740
10	KNR 225/703/2	Ustawianie masztów antenowych rurowych do 12`m, rozebranie	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2		
2.1	Element	Remont - montaż nowych obróbek blacharskich na połączeniu pokrycia z kominami i attyką		
11	KNNRW 2/504/2	Obróbki dacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, cynkowej, przy szerokości w rozwinięciu pow. 25 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	kominy, właz	$(3,05+0,5)*2*0,55+(2,6+0,5)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,5+2,6)*2*0,55+(3+0,5)*2*0,55+(2,35+0,5)*2*0,55+(1,25+1,25)*2*0,35$		22,320000
	attyka	$(23,6*2+28,9*2+1,95*2)*0,78$		84,942000
		RAZEM:	107,262000	m2 107,262
2.2	Element	Remont/naprawa/wymiana 30-40% podkładu termoizolacyjnego ze styropapy		
12	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		217,2		217,200000
		RAZEM:	217,200000	m2 217,200
13	KNR 1901/616/3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, styropapa 12 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		543*0,4		217,200000
		RAZEM:	217,200000	m2 217,200
2.3	Element	Remont kominów poprzez ich podniesienie (domurowanie) z wykorzystaniem pustaków wentylacyjnych oraz cegły pełnej wraz z montażem nowych czapek kominowych oraz kominków wentylacyjnych		
14	NNRNKB 202/159/5	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,93*46		42,780000
		RAZEM:	42,780000	m 42,780
15	KNR 1901/333/5	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
	kominy	$((3,05*0,5)+(2,6*0,5)+(0,45*0,85)+(0,45*0,85)+(0,5*2,6)+(3*0,5)+(2,35*0,5))*0,93$		7,035450
		RAZEM:	7,035450	m3 7,035
16	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,05+0,5)*2+(2,6+0,5)*2+(0,45+0,85)*2+(0,45+0,85)*2+(0,5+2,6)*2+(3+0,5)*2+(2,35+0,5)*2+(1,25+1,25)*2$		42,400000
		RAZEM:	42,400000	m 42,400
17	KNR 1901/203/18	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((3,05*0,5)+(2,6*0,5)+(0,45*0,85)+(0,45*0,85)+(0,5*2,6)+(3*0,5)+(2,35*0,5))$		7,565000
		RAZEM:	7,565000	szt 7,565
18	KNR 204/1405/2 analogia	Izolacje kominów, styropianem EPS 70 gr 10 cm	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((3,05*0,5)+(2,6*0,5)+(0,45*0,85)+(0,45*0,85)+(0,5*2,6)+(3*0,5)+(2,35*0,5))*0,93$		7,035450
		RAZEM:	7,035450	m3 7,035
19	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((3,05+0,5)*2*0,55+(2,6+0,5)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,5+2,6)*2*0,55+(3+0,5)*2*0,55+(2,35+0,5)*2*0,55+(1,25+1,25)*2*0,93)*4$		100,880000
		RAZEM:	100,880000	szt 100,880
20	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krutek ze stali ocynkowanej	szt	
	Wyliczenie ilości robót:			
		46*2		92,000000
		RAZEM:	92,000000	szt 92,000
2.4	Element	Montaż nowego wylazu dachowego termoizolacyjnego		
21	KNNRW 2/1105/2	Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, włazy dachowe	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*0,95		0,902500
		RAZEM:	0,902500	m2 0,903

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	Element	Montaż nowego pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej		
22	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		543	543,000000	
		RAZEM:	543,000000	543,000
2.6	Element	Odtworzenie instalacji odgromowej		
23	KNR 1314/301/1	Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	km	
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,6*4+8,55+8,88+5,05+5+3,88+23,8+8,7*2+1,95*4+28,9*2+6,22*2+5,37*2+5,52+8,55)/1000$	0,233810	
		RAZEM:	0,233810	0,234
24	KNRW 508/615/2	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu z pręta ocynkowanego Fi do 18 mm oraz iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej Fi do 48 mm, iglica na słupie stojącym	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	7,000