

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski zadania "REMONT (WYMIANA) POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH, REMONT TRZONÓW KOMINOWYCH POWYŻEJ POŁĄCI DACHOWEJ, REMONT (WYMIANA) WYŁAZU DACHOWEGO, Remont (ODTWORZENIE) Istniejącej instalacji odgromowej, CZĘŚCIOWY Remont INSTALACJI KLIMATYZACJI, pozostałe niezbędne roboty towarzyszące"

Budowa: **Budynek użyteczności publicznej ul. Gliwicka 26, 44-160 Rudziniec**

Lokalizacja: **ul. Gliwicka 26, 44-160 Rudziniec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski zadania "REMONT (WYMIANA) POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH, REMONT TRZONÓW KOMINOWYCH POWYŻEJ POŁĄCI DACHOWEJ, REMONT (WYMIANA) WYŁAZU DACHOWEGO, Remont (ODTWORZENIE) Istniejącej instalacji odgromowej, CZĘŚCIOWY Remont INSTALACJI KLIMATYZACJI, 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 ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(29*2+24*2)*0,5	53,000000	
		RAZEM:	53,000000	m2
				53,000
2	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,87	542,870000	
		RAZEM:	542,870000	m2
				542,870
3	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,87	542,870000	
		RAZEM:	542,870000	m2
				542,870
4	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - styropapa.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,87*0,12*0,4	26,057760	
		RAZEM:	26,057760	m3
				26,058
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kominy, wąż	(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
6	KNR 1322/121/7	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego		
	analogia			
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*1,25	1,562500	
		RAZEM:	1,562500	m2
				1,563
7	ZRE 5/346/1	Demontaż istniejących kominków wentylacyjnych stalowych		
	analogia			
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,96*7	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	mb
				6,720
8	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
	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	m2
				7,565
9	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt		
	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	m
				219,740
10	KNR 402/522/5	Demontaż istniejących jednostek zewnętrznych klimatyzacji zlokalizowanych na dachu (do przeniesienia w inne miejsce)		
	analogia			
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 402/9901/1 analogia	(Zeszyt 2/98) Demontaż istniejących instalacji klimatyzacyjnych prowadzonych na dachu do przeniesienia/wymiany/wydłużenia wraz z demontażem przepustów dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,6		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,000
12	KNNR 5/1209/12 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40-cm, Fi-100-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+3		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			otwór	12,000
13	KNR 225/703/2	Ustawianie masztów antenowych rurowych do 12-m, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2		
2.1	Element	Montaż pionów instalacji klimatyzacyjnej.		
14	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*5	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
				50,000
15	KNR 202/2004/4	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 2-warstwowa, 100-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
				50,000
16	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50+10*5*2	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2
				150,000
17	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farba emulsyjna dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2
				150,000
2.2	Element	Montaż nawietrzaków okiennych we wszystkich oknach za wyjątkiem okien klatki schodowe		
18	KNR 217/156/3 analogia	Nawietrzaki okienne - nawiewniki higroterowane, montaż. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt
				48,000
2.3	Element	Remont - montaż nowych obróbek blacharskich na połączeniu pokrycia z kominami i attyką		
19	KNNRW 2/504/2	Obróbki dacharskie, obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, cynkowej, przy szerokości w rozwinięciu pow. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	komin, wąż	$(3,05+0,5)*2*0,55+(2,6+0,5)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,45+0,85)*2*0,55+(0,5+2,6)*2*0,55+(3+0,5)*2*0,55+(2,35+0,5)*2*0,55+(1,25+1,25)*2*0,35$	22,320000	
	attyka	$(23,6*2+28,9*2+1,95*2)*0,78$	84,942000	
		RAZEM:	107,262000	m2
				107,262
2.4	Element	Remont/naprawa/wymiana 30-40% podkładu termoizolacyjnego ze styropapy		
20	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		217,2	217,200000	
		RAZEM:	217,200000	m2
				217,200
21	KNR 1901/616/3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, styropapa 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		543*0,4	217,200000	
		RAZEM:	217,200000	m2
				217,200
2.5	Element	Remont kominów poprzez ich podniesienie (domurowanie) z wykorzystaniem pustaków wentylacyjnych oraz cegły pełnej wraz z montażem nowych czapek kominowych oraz kominków wentylacyjnych		
22	NNRNKB 202/159/5	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, spalinowe i dymowe, ceramiczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,93*46	42,780000	
		RAZEM:	42,780000	m
				42,780
23	KNR 1901/333/5	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu ponad 0,5-m3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	komin	$((3,05*0,5)+(2,6*0,5)+(0,45*0,85)+(0,45*0,85)+(0,5*2,6)+(3*0,5)+(2,35*0,5))*0,93$	7,035450	
		RAZEM:	7,035450	m3
				7,035
24	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe		
	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 1901/203/18	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów		
		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
26	KNR 204/1405/2	Izolacje kominów, styropianem EPS 70 gr 10 cm		
	analogia	R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		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
27	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian		
		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
28	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krutek ze stali ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46*2		92,000000
		RAZEM:	92,000000	szt 92,000
2.6	Element	Montaż nowego wyłazu dachowego termoizolacyjnego		
29	KNNRW 2/1105/2	Okna i wazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, wazy dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*0,95		0,902500
		RAZEM:	0,902500	m2 0,903
2.7	Element	Montaż nowych przepustów instalacyjnych dachowych we wskazanych miejscach (w osi nowych pionów) dla potrzeb instalacji klimatyzacji.		
30	KNR 403/1008/1	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, rura Fi do 110-mm		
	1 analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2.8	Element	Ponowny montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji.		
31	KNRW 217/322/1	Monataż oczyszczonych jednostek klimatyzacyjnych		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
2.9	Element	Montaż nowych poziomów instalacji klimatyzacji zasilających jednostki zewnętrzne		
32	KNR 217/113/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm, ocynkowane		
	(1)	R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*3,14*0,1*(0,83+5,63+3,21+4,62+2,11)$		10,299200
		RAZEM:	10,299200	m2 10,299
2.10	Element	Montaż nowego pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej		
33	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		543		543,000000
		RAZEM:	543,000000	m2 543,000
2.11	Element	Odtworzenie instalacji odgromowej		
34	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		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		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	km 0,234
35	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7		7,000000
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000