

Przedmiar robót

Budowa: **REMONT BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHU
ORAZ PRZEBUDOWIE KONSTRUKCJI DACHU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **ul. Szpitalna 4, 44-120 Pyskowice
działka nr 483/14, obręb Pyskowice**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**

Inwestor: **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach
ul. Wrocławska 1, 44-100 Gliwice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	REMONT DACHU		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,50	33,500000	
		RAZEM:	33,500000	m
1.1.2	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
1.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż masztu radiowego na czas wymiany pokrycia dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń znajdujących się na dachu - jednostek zewnętrznych klimatyzacji, kolektorów słonecznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.1.5	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,50	33,500000	
		RAZEM:	33,500000	m
1.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040*0,2	77,208000	
		RAZEM:	77,208000	m2
1.1.8	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040	386,040000	
		RAZEM:	386,040000	m2
1.1.9	KNR 401/354/3	Rozebranie wylazu dachowego, powierzchnia do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.1.10	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040	386,040000	
		RAZEM:	386,040000	m2
1.1.11	KNR 404/406/4 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - sufit z płyt paździerzowych wraz z izolacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		308,26+77,78	386,040000	
		RAZEM:	386,040000	m2
1.1.12	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, kratownica drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040	386,040000	
		RAZEM:	386,040000	m2
1.1.13	KNRW 401/541/8	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią, z rozebraniem - zabezpieczenie stropu najwyższej kondygnacji przed opadami atmosferycznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040/2	193,020000	
		RAZEM:	193,020000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,1+386,040*0,025+386,040*0,10+386,040*0,012	53,087480	
		286,040*0,03	8,581200	
		RAZEM:	61,668680	m3
1.1.15	Kalkulacja własna	Opłata za umieszczenie odpadów na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,1+386,040*0,025+386,040*0,10+386,040*0,012	53,087480	
		286,040*0,03	8,581200	
		RAZEM:	61,668680	m3
1.2	Element	KONSTRUKCJA DACHU		
1.2.1	KNR 401/346/5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, gniazda głębokości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej dachu, zabezpieczona antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RP 140x100x5 - 17,55kg/mb	(33,80*2*17,55+0,10*17,55*23*2+0,25*0,25*12*7,85*23*2+0,10*0,05*4*12*7,85*23*2)/1000*1,1	1,787059
		RK 100x100x5 - 14,41kg/mb	(33,80*14,41+0,20*0,20*12*7,85*23+0,10*0,05*4*12*7,85*23)/1000*1,1	0,678759
		L100x75x7 - 9,32kg/mb	33,80*9,32/1000*1,1	0,346518
		RP 50x100x4 - 8,59kg/mb	(0,75*3+1,15*2+1,45*2)*8,59/1000*1,1	0,070395
		RP 50x50x4 - 5,45kg/mb	((1,00*4+2,25+0,60*4)*5,45+0,15*0,15*12*7,85*4)/1000*1,1	0,061183
		C180 - 22kg/mb, szplika M16	(2,45*2*22+1,50*2)/1000*1,1	0,121880
		C140 - 16kg/mb	5,10*4*16,00/1000*1,1	0,359040
		RAZEM:	3,424834	t
1.2.3	KNR 205/208/5	Konstrukcje stalowe, masa elementu do 250 kg - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RP 140x100x5 - 17,55kg/mb	(33,80*2*17,55+0,10*17,55*23*2+0,25*0,25*12*7,85*23*2+0,10*0,05*4*12*7,85*23*2)/1000*1,1	1,787059
		RK 100x100x5 - 14,41kg/mb	(33,80*14,41+0,20*0,20*12*7,85*23+0,10*0,05*4*12*7,85*23)/1000*1,1	0,678759
		C140 - 16kg/mb	5,10*4*16,00/1000*1,1	0,359040
		RAZEM:	2,824858	t
1.2.4	KNR 205/208/4	Konstrukcje stalowe, masa elementu do 50 kg - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		L100x75x7 - 9,32kg/mb	33,80*9,32/1000*1,1	0,346518
		RAZEM:	0,346518	t
1.2.5	KNR 205/208/3	Konstrukcje stalowe, masa elementu do 20 kg - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RP 50x100x4 - 8,59kg/mb	(0,75*3+1,15*2+1,45*2)*8,59/1000*1,1	0,070395
		RP 50x50x4 - 5,45kg/mb	((1,00*4+2,25+0,60*4)*5,45+0,15*0,15*12*7,85*4)/1000*1,1	0,061183
		C180 - 22kg/mb, szplika M16	(2,45*2*22+1,50*2)/1000*1,1	0,121880
		RAZEM:	0,253458	t
1.2.6	DC 3/102/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych M12 do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowanie RP, RK	23*4*2	184,000000
		RAZEM:	184,000000	kotwienie
1.2.7	DC 3/102/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych M16 do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowanie RP	23*4	92,000000
		RAZEM:	92,000000	kotwienie
1.2.8	DC 3/105/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych M12 do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowanie L100x75x7	85	85,000000
		mocowanie C180	6	6,000000
		RAZEM:	91,000000	kotwienie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00		30,000000
		RAZEM:		30,000000
1.3	Element	POKRYCIE DACHU	m2	30,000
1.3.1	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
1.3.2	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych KS1000 X-DEX d=140 montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10% - w poz.należy ująć dostawę płyt warstwowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		308,26+77,78		386,040000
		RAZEM:	m2	386,040000
1.3.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040*0,2		77,208000
		RAZEM:	m2	77,208000
1.3.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		386,040*0,15		57,906000
		RAZEM:	m2	57,906000
1.3.5	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe fi 150 mm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,50		33,500000
		RAZEM:	m	33,500000
1.3.6	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, lej spustowy rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	szt	3,000000
1.3.7	Kalkulacja własna	Montaż urządzeń na dachu - jednostek zewnętrznych klimatyzacji, kolektorów słonecznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000000
1.3.8	Kalkulacja własna	Odtworzenie instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000000
1.3.9	Kalkulacja własna	Ponowny montaż masztu antenowego (wykonanie 5 nowych mocowań do nowej konstrukcji dachu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000000