

Przedmiar robót

Budowa: **PROJEKT TERMOMODERNIZACJI DACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ
W BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ GLIWICE ŁABĘDY**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **44-109 Gliwice - Łabędy
ul. Mechaników 3**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
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	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNP 2/318/2 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, ustawienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m
				80,000
1.1.2	Kalkulacja własna	Najem ogrodzenia budowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.1.3	KNP 2/318/2 (4)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, rozbiórka ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m
				80,000
1.1.4	KNRW 202/1613/4	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,000
1.2	Element	POKRYCIE DACHU		
1.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących urządzeń i instalacji na czas przeprowadzonego remontu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.2.2	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.2.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,09*2	74,180000	
		RAZEM:	74,180000	m
				74,18
1.2.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*4	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,00
1.2.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy kominach		
		(2,44*2+0,70*2)*0,40	2,512000	
		(2,18*2+0,70*2)*0,40	2,304000	
		(1,36*2+0,70*2)*0,40	1,648000	
		(1,20*2+0,70*2)*0,40	1,520000	
		(3,10*2+0,70*2)*0,40	3,040000	
		(2,21*2+0,70*2)*0,40	2,328000	
		(1,49*2+0,70*2)*0,40	1,752000	
		(0,94*2+0,70*2)*0,40	1,312000	
		(1,07*2+0,70*2)*0,40	1,416000	
		(1,46*2+0,70*2)*0,40	1,728000	
		(2,19*2+0,70*2)*0,40	2,312000	
		(1,40*2+0,70*2)*0,40	1,680000	
		(0,99*2+0,70*2)*0,40	1,352000	
		(0,93*2+0,70*2)*0,40	1,304000	
		(0,70*2+0,70*2)*0,40*10	11,200000	
		przy świetliku		
		(7,53*2+2,93*2)*0,40	8,368000	
		pas pod i nadrynnowy		
		36,36*0,35*2+37,09*0,35*2	51,415000	
		pozostałe		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	117,191000	m2
				117,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*4	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3 2,000
1.2.7	KNR 401/728/1	Reperacja tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) - tynki na kominach wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,14*2+0,40*2)*0,60	3,048000	
		(1,88*2+0,40*2)*0,60	2,736000	
		(1,06*2+0,40*2)*0,60	1,752000	
		(0,90*2+0,40*2)*0,60	1,560000	
		(2,80*2+0,40*2)*0,60	3,840000	
		(1,91*2+0,40*2)*0,60	2,772000	
		(1,19*2+0,40*2)*0,60	1,908000	
		(0,64*2+0,40*2)*0,60	1,248000	
		(0,67*2+0,40*2)*0,60	1,284000	
		(1,16*2+0,40*2)*0,60	1,872000	
		(1,89*2+0,40*2)*0,60	2,748000	
		(1,10*2+0,40*2)*0,60	1,800000	
		(0,69*2+0,40*2)*0,60	1,308000	
		(0,63*2+0,40*2)*0,60	1,236000	
		(0,40*2+0,40*2)*0,60*10	9,600000	
		RAZEM:	38,712000	m2 38,71
1.2.8	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,71*0,025+2,00	2,967750	
		RAZEM:	2,967750	m3 2,97
1.2.9	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97	2,970000	
		RAZEM:	2,970000	m3 2,97
1.2.10	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. pozioma 36,36*9,56*2	695,203200	
		-7,23*2,63	-19,014900	
		cz. pionowa przy dawnym świetliku 16,15*0,50+3,39*2*0,25	9,770000	
		RAZEM:	685,958300	m2 685,96
1.2.11	KNR 401/519/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt 30,00
1.2.12	Kalkulacja własna	Krawędziak oporowy mocowany wzdłuż okapu - konstrukcja drewniana lub stalowa ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,36*2	72,720000	
		RAZEM:	72,720000	m 72,72
1.2.13	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropapy gr.21cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. pozioma 679,19	679,190000	
		cz. pionowa przy dawnym świetliku 16,15*0,50+3,39*2*0,25	9,770000	
		RAZEM:	688,960000	m2 688,96
1.2.14	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2750	2 750,000000	
		RAZEM:	2 750,000000	szt 2 750,00
1.2.15	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		688,96	688,960000	
		RAZEM:	688,960000	m2 688,96
1.2.16	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		688,96*0,2	137,792000	
		RAZEM:	137,792000	m2 137,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.17	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,09*2	74,180000	
		RAZEM:	74,180000	m
1.2.18	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*4	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
1.2.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy kominach		
		(2,44*2+0,70*2)*0,40	2,512000	
		(2,18*2+0,70*2)*0,40	2,304000	
		(1,36*2+0,70*2)*0,40	1,648000	
		(1,20*2+0,70*2)*0,40	1,520000	
		(3,10*2+0,70*2)*0,40	3,040000	
		(2,21*2+0,70*2)*0,40	2,328000	
		(1,49*2+0,70*2)*0,40	1,752000	
		(0,94*2+0,70*2)*0,40	1,312000	
		(1,07*2+0,70*2)*0,40	1,416000	
		(1,46*2+0,70*2)*0,40	1,728000	
		(2,19*2+0,70*2)*0,40	2,312000	
		(1,40*2+0,70*2)*0,40	1,680000	
		(0,99*2+0,70*2)*0,40	1,352000	
		(0,93*2+0,70*2)*0,40	1,304000	
		(0,70*2+0,70*2)*0,40*10	11,200000	
		przy świetliku		
		(7,53*2+2,93*2)*0,40	8,368000	
		pas pod i nadrynnowy		
		36,36*0,55*2+37,09*0,40*2	69,668000	
		pozostałe		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	135,444000	m2
1.2.20	Kalkulacja własna	Ponowny pomtaż urządzeń i instalacji po wykonaniu remontu dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.2.21	Kalkulacja własna	Odtworzenie instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl