

Przedmiar robót

Remont dachu sali sportowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Zespołu Szkół Odzieżowych nr 2 w Krakowie**

Lokalizacja: **ul. Cechowa 57, 30-614 Kraków**

Inwestor: **Zespół Szkół Odzieżowych nr 2 w Krakowie, ul. Cechowa 57, 30-614 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu sali sportowej		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa ok. 45% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,23*18,73*0,45	94,652055	
		16*6,50*0,45	46,800000	
		18,70*6,50*0,45	54,697500	
		RAZEM:	196,149555	m2 196,150
1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna ok. 45% powierzchni Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	196,150	196,150000	
		RAZEM:	196,150000	m2 196,150
1.3	KNR 401/108/13	Wywóz papy na miejsce utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196,15*0,005*5*1,4	6,865250	
		RAZEM:	6,865250	m3 6,865
1.4	KNR 401/108/16	Wywóz papy na miejsce utylizacji - Analogia, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność=15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,865	6,865000	
		RAZEM:	6,865000	m3 6,865
1.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji papy na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,865	6,865000	
		RAZEM:	6,865000	m3 6,865
1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,73+16,15+25,35	60,230000	
		RAZEM:	60,230000	m 60,230
1.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*4,5	13,500000	
		2*7,5	15,000000	
		RAZEM:	28,500000	m 28,500
1.8	KNR 401/804/7	Zerwanie zniszczonej nawierzchni cementowej na dachu - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		435,88*0,2	87,176000	
		RAZEM:	87,176000	m2 87,176
1.9	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87,18*0,05*1,3	5,666700	
		RAZEM:	5,666700	m3 5,667
1.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność=15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,667	5,667000	
		RAZEM:	5,667000	m3 5,667
2	Element	Prace remontowe pokrycia dachu		
2.1	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokołków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0'm2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko ok. 20% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196,15*0,2	39,230000	
		RAZEM:	39,230000	m2 39,230
2.2	KNR 401/735/1 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,4+0,4)*2*4,2*0,15	2,268000	
		RAZEM:	2,268000	m2 2,268
2.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - gruntowanie powierzchni dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,23*18,73	210,337900	
		16*6,50	104,000000	
		18,70*6,50	121,550000	
		RAZEM:	435,887900	m2 435,888

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe . Papa podkładowa na włókninie poliestrowej modyfikowanej SBS gr. 4,2 mm . Gramatura osnowy 200g/m2 . Papa nawierzchniowa na włókninie poliestrowej modyfikowanej SBS gr. 5,2 mm . Gramatura osnowy 200g/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,23*18,73		
		16*6,50		
		18,70*6,50		
		RAZEM:	435,887900	
2.5	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa jw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,98*0,3		
		3,94		
		0,6*4*0,3		
		1,2*0,3*3		
2.6	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych papy jw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*3*0,3		
		RAZEM:	1,080000	
2.7	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy dociskowej przy kominach i ścianach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,98		
		3,94		
		0,6*4		
		RAZEM:	41,320000	
2.8	KNR 202/617/6 (1)	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским na wysokości listwy przy kominach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Osadzenie listwy dociskowej przy kominach i ścianach - analogia		
		41,320		
		RAZEM:	41,320000	
2.9	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,73+11,23)*2*0,65		
		18,73*0,7*2		
		54,68*0,65		
		RAZEM:	100,712000	
2.10	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,73+16,15+25,35		
		RAZEM:	60,230000	
2.11	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4,5		
		2*7,5		
		RAZEM:	28,500000	
2.12	KNRW 401/538/2	Uzupełnienie obróbek blacharskich, kołnierze (kominów i ścian, świetlików itp.), pokrycie z papy, dachówki płaskiej, obróbka z blachy ocynkowanej - czapki kominowe mury ogniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8		
		1,6*0,6*2		
		1,6*1,8		
		RAZEM:	5,440000	
2.13	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*0,8*2		
		0,8*0,8*2		
		RAZEM:	3,840000	
2.14	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie kominów przed zagnieżdżaniem ptaków - demontaż, naprawa oraz ponowny montaż istniejących siatek ze stali ocynkowanej.	kpl	2
3	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
3.1	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - ANALOGIA Wspornik betonowy w tworzywie	szt	50

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.2	KNR 403/706/1 (2)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, pręt o przekroju do 200` mm2 ANALOGIA przewód odgromowy aluminiowy Fi 8 mm			m	152,820
		Wyliczenie ilości robót:				
			45,30	45,300000		
			57,02	57,020000		
			6,5*3	19,500000		
			7*2	14,000000		
			4*2	8,000000		
			4,5*2	9,000000		
			RAZEM:	152,820000		