

Przedmiar robót

Remont dachu hali sportowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie**

Lokalizacja: **Kraków, ul. Fredry 65**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa nr 56 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu hali sportowej		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe	m2	25
1.2	KNR 202/1610/1 (2)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10' m, ilości materiałów na plac budowy	m2	25
1.3	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.4	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	3
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,70*23	292,100000	
		RAZEM:	292,100000	m2
2.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstw	292,100	292,100000
		RAZEM:	292,100000	m2
2.3	KNR 401/108/13	Wywóz papy na miejsce utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		292*0,012	3,504000	
		RAZEM:	3,504000	m3
2.4	KNR 401/108/16	Wywóz papy na miejsce utylizacji - Analogia, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)		
		Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,504	3,504000	
		RAZEM:	3,504000	m3
2.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji papy na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz papy na miejsce utylizacji - Analogia, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	3,504	3,504000
		RAZEM:	3,504000	m3
2.6	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - rozebranie obróbki attyki dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas narynnowy	23*0,55	12,650000
		attyki	(12,70*2+23)*0,55	26,620000
		RAZEM:	39,270000	m2
2.7	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,08
2.8	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't	t	0,08
		Krotność=12		
3	Element	Prace remontowe pokrycia dachu		
3.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - gruntowanie powierzchni dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstw	292,100	292,100000
		RAZEM:	292,100000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe. Papa nawierzchniowa na włókninie poliestrowej modyfikowanej SBS gr. 5,2 mm . Gramatura osnowy 250g/m): -mechanicznych przy rozciąganiu: wzdluznym min. 900 N i poprzecznym min. 700 N -gramatura osnowy min. 250 g/m2 -grubość min. 5,2 mm -reakcja na ogień - min. kl. F, stopień rozprzestrzeniania ognia – NRO -współczynnik oporu dyfuzyjnego – min. $\mu = 20\ 000$ -giętkość w niskiej temperaturze: niedopuszczalne powstawanie na zewnętrznej stronie rys i pęknięć w temp. większej lub równej -80C -odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze: niedopuszczalne spływanie w temp. mniejszej lub równej +80OC		
	Wyliczenie ilości robót: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - gruntowanie powierzchni dachu			
		292,100		
			292,100000	
		RAZEM:	292,100000	m2
				292,100
3.3	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa j.w.	m2	12
3.4	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23*0,55	12,650000	
		RAZEM:	12,650000	m2
				12,650
3.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z płyty OSB na ścianie attykowej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(23+12,7*2)*0,5	24,200000	
		RAZEM:	24,200000	m2
				24,200
3.6	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm - nowe okucie attyk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(23+12,7*2)*0,65	31,460000	
		RAZEM:	31,460000	m2
				31,5
3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kominków odpowietrzających PCV.	szt	4
4	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
4.1	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie - ANALOGIA Wspornik betonowy w tworzywie	szt	75
4.2	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	83