

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Modernizacja dachu na hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Grodźcu - remont pokrycia dachu**
Lokalizacja: **działka nr ewid. 2510/6, obręb ewid. Grodziec PGR, jedn.ewid. Grodziec**
Zamawiający: **Gmina Grodziec ul. Główna 17, 62-580 Grodziec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja dachu na hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Grodźcu - remont pokrycia dachu		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,60*3	79,800000	
		6,50*2	13,000000	
		6,00*2	12,000000	
		19,65*1	19,650000	
		15,90*2	31,800000	
		8,80*1	8,800000	
		RAZEM:	165,050000	m
				165,050
1.2	KNR 403/1138/5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: uchwyty klejone	szt	165,000
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka 6,0*0,67*2	8,040000	
		8,80*0,67*1	5,896000	
		15,53*0,67*1	10,405100	
		13,35*0,67*2	17,889000	
		RAZEM:	42,230100	m ²
				42,230
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,50*0,35	12,775000	
		33,70*0,35	11,795000	
		19,65*0,35	6,877500	
		15,90*0,35	5,565000	
		RAZEM:	37,012500	m ²
				37,013
1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,50*1	36,500000	
		33,70*1	33,700000	
		19,65*1	19,650000	
		15,90*1	15,900000	
		RAZEM:	105,750000	m
				105,750
1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rury spustowe z blachy ocynkowanej fi 120 3,70*1	3,700000	
		3,20*1	3,200000	
		9,20*4	36,800000	
		9,40*4	37,600000	
		RAZEM:	81,300000	m
				81,300
2	Element	Remont dachu		
2.1	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,60+26,60	53,200000	
		6,00*2	12,000000	
		8,80*1	8,800000	
		15,53*1	15,530000	
		RAZEM:	89,530000	mb
				89,530
2.2	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,60+26,60	53,200000	
		6,00*2	12,000000	
		8,80*1	8,800000	
		15,53*1	15,530000	
		RAZEM:	89,530000	mb
				89,530

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,7 mm - /attyka/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	attyka	6,0*0,67*2	8,040000	
		8,80*0,67*1	5,896000	
		15,53*0,67*1	10,405100	
		13,35*0,67*2	17,889000	
		RAZEM:	42,230100	m2
2.4	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rynny z blachy ocynkowanej fi 150mm	36,50*1	36,500000	
		33,70*1	33,700000	
		19,65*1	19,650000	
		15,90*1	15,900000	
		RAZEM:	105,750000	m
2.5	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,70 mm - pas nadrynnowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,50*0,35	12,775000	
		33,70*0,35	11,795000	
		19,65*0,35	6,877500	
		15,90*0,35	5,565000	
		RAZEM:	37,012500	m2
2.6	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rury spustowe z blachy ocynkowanej fi 120	3,70*1	3,700000	
		3,20*1	3,200000	
		9,20*4	36,800000	
		9,40*4	37,600000	
		RAZEM:	81,300000	m
2.7	KNRW 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, miniowanie- analogia drabina		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drabina	4,80*1,00	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
2.8	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie - analogia drabina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,800*1	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
2.9	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	12,000
2.10	KNNR 5/612/3	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach	szt	2,000
2.11	KNNR 5/612/4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	szt	14,000
2.12	KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	32,000
2.13	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta - /częściowa wymiana/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	częściowa wymiana	26,60*2	53,200000	
		6,00*2	12,000000	
		19,65*1	19,650000	
		15,90*1	15,900000	
		8,80*1	8,800000	
		RAZEM:	109,550000	m
2.14	KNR 401/535/1	Analogia: Oderwanie pokrycia z membrany PCV w pasie o szerokości ok. 80 cm od okapu w celu zweryfikowania styropianu dla spadku dachu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,70*0,80	26,960000	
		36,50*0,80	29,200000	
		19,65*0,80	15,720000	
		15,90*0,80	12,720000	
		RAZEM:	84,600000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 401/9907/2	Analogia; Zeszlifowanie izolacji termicznej ze styropianu dla zapewnienia odpowiedniego spadku. Wyliczenie ilości robót:		
		33,70*0,80	26,960000	
		36,50*0,80	29,200000	
		19,65*0,80	15,720000	
		15,90*0,80	12,720000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
2.16	KNR 32/628/1	Izolacja powierzchni poziomych membranami , mocowanie na klej, na całej powierzchni; analogia- przy okapie. Wyliczenie ilości robót:		
		33,70*0,80	26,960000	
		36,50*0,80	29,200000	
		19,65*0,80	15,720000	
		15,90*0,80	12,720000	
		RAZEM:	84,600000	m2 84,600
2.17	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża dachu metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie; analogia. Wyliczenie ilości robót:		
		956,4+132,2+117,9	1 206,500000	
		RAZEM:	1 206,500000	m2 1 206,500
2.18	KNR 44/104/1	Dachowa powłoka ochronna z bitumicznej uszczelniającej , z wtopioną włókniną wzmacniającą; Wyliczenie ilości robót: przyjęto 5 % powierzchni		
		(956,4+132,2+117,9)*5%	60,325000	
		RAZEM:	60,325000	m2 60,325
2.19	KNR 44/102/5	Gruntowanie powierzchni dachowych pod membran PCV przed aplikacją płynną membran poliuretanowej; analogia; Wyliczenie ilości robót:		
		956,4+132,2+117,9	1 206,500000	
		RAZEM:	1 206,500000	m2 1 206,500
2.20	KNR 202/9918/1	(WaCeTOB 5/93) Pokrycie dachu materiałem hydroizolacyjnym; analogia; pierwsza powłoka Wyliczenie ilości robót: pierwsza powłoka		
		956,4+132,2+117,9	1 206,500000	
		RAZEM:	1 206,500000	m2 1 206,500
2.21	KNR 202/9918/1	(WaCeTOB 5/93) Pokrycie dachu materiałem hydroizolacyjnym; analogia; wierzchnia powłoka powłoka - kolor szary. Wyliczenie ilości robót: pierwsza powłoka		
		956,4+132,2+117,9	1 206,500000	
		RAZEM:	1 206,500000	m2 1 206,500
2.22	KNR 44/102/5	Gruntowanie powierzchni dachowych pod membran PCV przed aplikacją płynną membran poliuretanowej; analogia;- ścianki attyki Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki attyki		
		26,60*0,40*2	21,280000	
		6,00*0,50*2	6,000000	
		19,65*0,50*1	9,825000	
		8,80*0,40*1	3,520000	
		6,00*0,40*1	2,400000	
		RAZEM:	43,025000	m2 43,025
2.23	KNR 202/9918/1	(WaCeTOB 5/93) Pokrycie dachu materiałem hydroizolacyjnym; analogia; pierwsza powłoka - ścianki attyki Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki attyki		
		26,60*0,40*2	21,280000	
		6,00*0,50*2	6,000000	
		19,65*0,50*1	9,825000	
		8,80*0,40*1	3,520000	
		6,00*0,40*1	2,400000	
		RAZEM:	43,025000	m2 43,025
2.24	KNR 202/9918/1	(WaCeTOB 5/93) Pokrycie dachu materiałem hydroizolacyjnym; analogia; wierzchnia powłoka powłoka - kolor szary.- ścianki attyki. Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki attyki		
		26,60*0,40*2	21,280000	
		6,00*0,50*2	6,000000	
		19,65*0,50*1	9,825000	
		8,80*0,40*1	3,520000	
		6,00*0,40*1	2,400000	
		RAZEM:	43,025000	m2 43,025

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.25	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,50*9,20	335,800000	
		33,70*9,40	316,780000	
		19,65*3,50	68,775000	
		15,90*3,50	55,650000	
		RAZEM:	777,005000	
			m2	777,005