

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont konstrukcji i pokrycia dachu Sali gimnastycznej w Czarnym Dunajcu**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA CZARNY DUNAJEC - ul.Józefa Piłsudskiego 2, 34 - 470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-10-01**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont konstrukcji i pokrycia dachu Sali gimnastycznej w Czarnym Dunajcu			
1	Element	Roboty demontażowe			
1.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sala gimnastyczna 11,0*31,0*2 682,000000			
		okładzina ścian szczytowych sali 2,57*9,0*4+2,0*3,2*4+0,6*2,7/2*4 121,360000			
		podsufitka z blachy ściany szczytowej 0,6*(2,0+1,35+9,0)*4 29,640000			
		RAZEM: 833,000000	m2	833,000	
1.2	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - podsufitka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podsufitka okapu 0,8*30,0*2 48,000000			
		RAZEM: 48,000000	m2	48,000	
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:			
		kalenicowa 0,25*31 7,750000			
		wiatrowa 0,25*(11,0*4+2,7*4) 13,700000			
		zarynnowa 0,25*31,0*2 15,500000			
		RAZEM: 36,950000	m2	36,950	
1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31,0*2 62,000000			
		RAZEM: 62,000000	m	62,000	
1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*2+3,0*2 28,000000			
		RAZEM: 28,000000	m	28,000	
1.6	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt	m	106,000	
1.7	KNR 403/1138/7	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha	szt	106,000	
1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krątek wentylacyjnych okapów	szt	20,000	
2	Element	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej dachu hali sportowej			
2.1	KNRW 712/103/2	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje kratowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wiązary kratowe			
		pas dolny 2x L 75x75 0,294*2*9,0*2*9 95,256000			
		pas górny 2x L 90x90 0,353*2*9,6*2*9 121,996800			
		stężenia pionowe 2x L 50x50 0,196*2*(0,6*2+1,2*2+1,9*2+2,6*2+3,3)*9 56,095200			
		stężenia skośne 2x L 50x50 0,196*2*(2,2*2+2,6*2+3,2*2+3,8*2)*9 83,260800			
		stężenia			
		podłużne L 45x45 0,176*4,2*2*11 16,262400			
		połaciowe L 45x45 0,176*3,5*2*10*2 24,640000			
		pręt fi 18 3,14*0,018*(3,5*2*12+10,5*2*11) 17,803800			
		płatwie i konstrukcja do podwieszenia stropu			
		płatwie dwuteownik 140 0,508*29,80*12 181,660800			
		ruszt dwuteownik 80 0,304*29,8*9 81,532800			
		konstrukcja obudowy zadaszenia ściany szczytowej			
		ruszt [50 0,218*(51,2+52,0)*2 44,995200			
		RAZEM: 723,503800	m2	723,504	
2.2	KNRW 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje kratowe - przeciwrdzewna chromianowa	m2	723,504	
2.3	KNRW 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje kratowe dwukrotnie	m2	723,504	2
2.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18*30 540,000000			
		RAZEM: 540,000000	m2	540,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	KNR 401/420/2	Wykonanie na konstrukcji stalowej pomostów roboczych Wyliczenie ilości robót: 3,0*18,0*10 RAZEM: 540,000000	m2	540,000	
3	Element	Roboty pokrywowe			
3.1	KNR 1312/404/5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,0*34*12/1000 2,0*58*2/1000 RAZEM: 1,048000	t	1,048	
3.2	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: dach hali 0,16*0,08*11,0*34*2 szczyty 0,16*0,08*(18*2,57*2+3,0*5*4) RAZEM: 11,526656	m3	11,527	
3.3	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: sala gimnastyczna 11,0*31,0*2 RAZEM: 682,000000	m2	682,000	
3.4	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	682,000	
3.5	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm Wyliczenie ilości robót: okładzina ścian szczytowych sali 2,57*9,0*4+2,0*3,2*4+(0,8+0,4)*2,7*8 RAZEM: 144,040000	m2	144,040	
3.6	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką gątopodobną z posypką mineralną Wyliczenie ilości robót: sala gimnastyczna 11,0*31,0*2 okładzina ścian szczytowych sali 2,57*9,0*4+2,0*3,2*4+(0,8+0,4)*2,7*8 RAZEM: 826,040000	m2	826,040	
3.7	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej z posypką mineralną	mb	30,000	
3.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm Wyliczenie ilości robót: wiatrowa 0,25*(11,0*4+2,7*4) zarynnowa 0,25*31,0*2 nadrynnowy 0,2*31,0*2 przyścienna 0,2*2,7*8 RAZEM: 45,920000	m2	45,920	
3.9	NNRNKB 202/540/1	Wykonanie podsufitki z paneli blaszanych na łatach - analogia Wyliczenie ilości robót: podsufitka z blachy ściany szczytowej 0,8*(2,0+1,35+9,0)*4 okapy 0,8*30,0*2 RAZEM: 87,520000	m2	87,520	
3.10	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekanej Wyliczenie ilości robót: 31,5*2 RAZEM: 63,000000	m	63,000	
3.11	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-10-cm, blacha powlekana Wyliczenie ilości robót: 11,0*2+3,0*2 RAZEM: 28,000000	m	28,000	
3.12	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20-cm - blacha powlekana	szt	10,000	
3.13	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, do 15-m Wyliczenie ilości robót: 18,5*12,5 RAZEM: 231,250000	m2	231,250	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.14	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, do 10-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,5*6,0		111,000000	
		30,0*9,0		270,000000	
		RAZEM:		381,000000	
			m2	381,000	
3.15	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,5*6+31,0+1,2*10		106,000000	
		RAZEM:		106,000000	
			m	106,000	
3.16	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	16,000	
3.17	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	6,000	
3.18	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000	
3.19	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	5,000	
4	Element	Stolarka okienna			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszczelek w oknach wypełnionych płytą "lexan"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,4*160		864,000000	
		RAZEM:		864,000000	
			mb	864,000	
4.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonych płyt Lexan - przyjęto 10%	szt	16,000	
4.3	KNR 202/1612/6 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe	kolumna	10,000	