

Przedmiar robót

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU PRZYCHODNI W RATUŁOWIE

Lokalizacja: **34-407 Ratułów 1C**, dz. ewid. nr **1027/8, 1027/24, 1027/26, 1027/30, 1027/45**, obręb **0012 Ratułów**, jedn. ewid. **121103_2 Czarny Dunajec**

Inwestor: **Gmina Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec**

Jednostka opracowująca kosztorys: **JAMBOR PROJEKTOWANIE I NADZÓR, Bulwary Słowackiego 15b/3, 34-500 Zakopane**

Stawka r-g: 26,50 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	$62,00\%R+3,00\%(M+Kz)+62,00\%S$
Zysk	$11,00\%R+11,00\%S+11,00\%Kp(R)+11,00\%Kp(S)$
VAT	23,00%

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU PRZYCHODNI W RATUŁOWI		
1	Element	Prace przygotowawcze i demontażowe		
1.1	Kalkulacja własna	Wydzielenie terenu do składowania materiałów, zabezpieczenie go i przygotowanie do prowadzenia prac remontowych	KPL	1
1.2	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170*2+260*2	860,000000	
		RAZEM:	860,000000	m2
1.3	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku -- obróbki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,9*4*0,3	8,280000	
		kominy - czapki 0,33*0,64+0,31*0,61*2+0,75*2,7+0,58*2,17+0,5*1,75+0,7*1,38+0,7*2,46+0,55*0,83	7,892500	
		kominy boki 0,87*(0,33*2+0,64*2)+0,85*(0,31*2+0,61*2)*2+1,39*(0,75*2+2,7*2)+0,96*(0,5*2+1,75*2)+1,34*(0,58*2+1,66*2)+1,04*(0,7*2+1,38*2)+0,92*(0,55*2+0,83*2)+1,29*(0,7*2+2,46*2)	39,748400	
		RAZEM:	55,920900	m2
1.4	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,17*2	46,340000	
		RAZEM:	46,340000	m
1.5	Kalkulacja własna	Demontaż i zabezpieczenie anteny	KPL	1
1.6	Kalkulacja własna	Demontaż i zabezpieczenie instalacji solarnej wraz z panelem solarnym	KPL	1
1.7	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji odgromowej	KPL	1
1.8	Kalkulacja własna	Demontaż wylazu i wywiewek wentylacyjnych	KPL	1
1.9	KNR 404/1101/3	Analogia: wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,01*55,921+0,01*46,340+0,3*1+1,5*1	2,822610	
		RAZEM:	2,822610	m3
2	Element	Wzmocnienie konstrukcji dachu		
2.1	DC 191/205/1	Czyszczenie ręczne, - przygotowanie podłoża przy ubytkach	mb	30
2.2	DC 191/209/3	Zabezpieczenie odkrytych prętów	KPL	30
2.3	DC 191/211/9	Ręczne wypełnianie ubytków w konstrukcjach betonowych	KPL	30
2.4	DC 191/901/4 (1)	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - M16 kl. 8.8 , głębokość 480 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wzmocnienie nośności na scianie :92	92,000000	
		Kotwienie blach :8*6	48,000000	
		RAZEM:	140,000000	kotwienie
2.5	KNNR 7/206/2	Konstrukcje podparć i wzmocnień stalowych wraz z przygotowaniem konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,112*4*0,0253+0,27*0,37*0,01*8*8	0,176470	
		RAZEM:	0,176470	t
3	Element	Wykonanie konstrukcji i pokrycia dachowego wraz z elementami wyposażenia dachu		
3.1	KNR 202/410/4	Analogia - montaż kontrłat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,95*2*23,17	322,063000	
		RAZEM:	322,063000	m2
3.2	KNR 202/410/4	Analogia - montaż łat konstrukcyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322,063	322,063000	
		RAZEM:	322,063000	m2
3.3	KNR 202/409/6	Analogia - montaż deski czołowej i wiatrownicy oraz konstrukcji wentylacji kalenicowej połaci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deska czołowa :23,17*2*0,032*0,22	0,326234	
		Wiatrownica :0,27*0,032*7*4	0,241920	
		konstrukcja w kalenicy :0,55*0,032*23,17	0,407792	
		RAZEM:	0,975946	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 202/410/1	Analogia - montaż pełnego deskowania z płyty drewnopochodnej - zgodnie z zaleceniami producenta pokrycia dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.063	322,063000	
		RAZEM:	322,063000	m2 322,063
3.5	KNR 15/517/1	Analogia - Montaż podkładu systemowego - warstwa rozdzielająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.063	322,063000	
		RAZEM:	322,063000	m2 322,063
3.6	KNNR 2/503/1 (1)	Pokrycie z blachy płaskiej na felc aluminiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.063	322,063000	
		RAZEM:	322,063000	m2 322,063
3.7	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha aluminiowa - wiatrownice, deska okapowa, kominy, wentylacja połaci kalenicowa itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy - czapki	0,33*0,64+0,31*0,61*2+0,75*2,7+0,58*2,17+0,5*1,75+0,7*1,38+0,7*2,46+0,55*0,83	7,892500
		kominy boki	0,87*(0,33*2+0,64*2)+0,85*(0,31*2+0,61*2)*2+1,39*(0,75*2+2,7*2)+0,96*(0,5*2+1,75*2)+1,34*(0,58*2+1,66*2)+1,04*(0,7*2+1,38*2)+0,92*(0,55*2+0,83*2)+1,29*(0,7*2+2,46*2)	39,748400
		Wiatrownice	6,95*0,38*4	10,564000
		Deska czołowa	0,3*23,17*2	13,902000
		Wentylacja połaci - kalenica	0,7*23,17	16,219000
		RAZEM:	88,325900	m2 88,326
3.8	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy aluminiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,17*2	46,340000	
		RAZEM:	46,340000	m 46,340
3.9	Kalkulacja własna	Wpięcie rynien do istniejących rur spustowych		KPL 8
3.10	KNR 202/513/1 (1)	Analogia - obsadzenie wywiewek wentylacyjnych systemowych		szt 7
3.11	KNR 222/702/5	Ławy kominarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*3+1,6	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m 3,400
3.12	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,17*2+7,6+6,35+7,65+6,18+6,3+7,64	88,060000	
		RAZEM:	88,060000	m 88,060
3.13	KNNR 2/1105/3	Montaż wyłazu dachowego		KPL 1
3.14	Kalkulacja własna	Montaż schodów strychowych z klatki schodowej o klasie odporności ogniowej min EI15 i wymiarze otworu w suficie 86x144 cm		KPL 1
3.15	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne		szt 60
3.16	Kalkulacja własna	Montaż wentylatorów grawitacyjnych		KPL 4
3.17	Kalkulacja własna	Ponowny montaż anteny		KPL 1
3.18	Kalkulacja własna	Ponowny montaż, napełnienie glikolem i uruchomienie instalacji solarnej		KPL 1
3.19	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach		szt 8
3.20	KNNR 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,15*8+23,17	80,370000	
		2*5+1*4+2*9	32,000000	
		RAZEM:	112,370000	m 112,370
3.21	KNNRS 8/208/7	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego,- analogia - przesunięcie pionów kanalizacyjnych - wywiewki		szt 4
3.22	Kalkulacja własna	System asekuracyjny - montaż haków zabezpieczających		KPL 3