

Przedmiar robót

Modernizacja dachu w przedszkolu nr 7 w Zakopanem

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole nr 7 w Zakopanem**

Lokalizacja: **ul. Nowotarska 32a; 34-500 Zakopane**

Inwestor: **Gmina Miasta Zakopane - Urząd Miasta Zakopane, ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja dachu w przedszkolu nr 7 w Zakopanem		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - odkęcenie i demontaż obróbek celem ich ponownego montażu	m2	54,806
1.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - wycięcie pęcherzy powietrznych	m2	30,000
1.3	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	30,000
1.4	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku - ANALOGIA - usunięcie gruzu z dachu	m3	1,187
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	1,187
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność=9	m3	1,187
1.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - składowisko odpadów	m3	1,187
2	Element	Pokrycie dachu		
2.1	KNR 202/9903/2	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbki z rozbiórek (j/w) 70% z odzysku	m2	35,238
2.2	KNR 202/9903/2	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbki z rozbiórek (j/w) 30% nowe	m2	26,982
2.3	KNR 202/9903/1	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - obróbki z rozbiórek (j/w) 70% z odzysku	m2	9,363
2.4	KNR 202/9903/1	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - obróbki z rozbiórek (j/w) 30% nowe	m2	4,013
2.5	ZKNR C 1/301/3 (1)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. do 5' mm, podłoże pod izolacje bitumiczne, ubytki na pow. do 30 proc., wyciąg, masa bitumiczna CP'43	m2	30,000
2.6	ZKNR C 1/301/12 (1)	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyoblen faset, przy użyciu masy bitumicznej, masa bitumiczna CP'43	m	130,980
2.7	DC 20/401/2 (2)	Wykonanie warstwy spadkowej na przygotowanym podłożu, grubości średnio 10 mm wykonanie odpowiednich spadków przy kominach i pod obróbkami blacharskim i- warstwy spadkowe skierować i wyprofilować tak aby nie było zastoisk wody	m2	15,000
2.8	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy podkładowej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem 1 warstwy papy wierzchniego krycia	m2	510,840
3	Element	Elementy wylazu na dach		
3.1	KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny stalowe - analogia - wymiana dwóch stopni dachowych wylazu dachowego	szt	2
3.2	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4' m	m	6
3.3	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy - analogia - WYMIANA WYLĄZU	szt	1
4	Element	Odgromienie		
4.1	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie	szt	31
4.2	KNR 403/706/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 70' mm2	m	158,400
4.3	KNR 403/704/6	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120' mm2 - ANALOGIA - LINKA O PRZEKROJU 70MM2	m	30,000
4.4	KNR 503/1303/3	Pomiary instalacji odgromowej	szt	3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	63,37675		
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,3378		
3.	Dekarze grupa II	r-g	126,94374		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	38,2992		
5.	Malarze grupa II	r-g	2,2062		
6.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,5		
7.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,5		
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,6158		
9.	Murarze grupa III	r-g	1,4838		
10.	Robocizna	r-g	7,65		
11.	Robotnicy	r-g	59,05418		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	128,80174		
13.	Spawacze grupa II	r-g	1,9642		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			434,73341		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,16		
2.	Drabina stalowa	kg	104,82		
3.	Elektroda stalowa EB 146 fi 2,5mm	kg	0,1882		
4.	Elementy prefabrykowane wyprofilowane nielutowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	32,54475		
5.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	153,252		
6.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa biała	dm3	0,447		
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,4188		
8.	Gaz propanowo butanowy płynny	kg	76,626		
9.	Masa bitumiczna do szpachlowania Dakorit SPM 40B	kg	153,1644		
10.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31		
11.	Papa asfaltowa w/k zgrzewana na włókninie poliestrowej Zdunbit WF	m2	602,7912		
12.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	602,7912		
13.	Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu	ark.	1,8984		
14.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,21		
15.	Piasek o uziarnieniu 0 - 8 mm	kg	18		
16.	Pręt stalowy okrągły Fi 32-60 mm St3SX walcowany na gorąco	kg	6,04		
17.	Przewód odgromowy fi 8 mm	m	195,936		
18.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,1789		
19.	Śruby stopowe z nakrętkami M12x72 mm	szt	5		
20.	Tien techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,42		
21.	Topcem - spoiwo hydrauliczne do wykonywania podkładów stałych i płynających	kg	37,5		
22.	Utylizacja gruzu - składowisko odpadów	m3	1,187		
23.	Wspornik instalacji odgromowej dachowy do mocowania bez użycia mas bitumicznych fi 130-150mm	szt	31,31		
24.	Wyłazowe okno połaciowe Lucarno WDL R217 H z drewna wym. 86/86 otwierany na bok	szt	1		
25.	Zamek	szt	1		
26.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,10698		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	2,9292		
2.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	1,2		
3.	Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	0,80716		
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,8228		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,55464		
6.	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	2,0548		
7.	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5-0,75t	m-g	1,53252		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			10,90112		