

Przedmiar

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PONIECU

Data: 2023-03-04

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: 64-125 Poniec ul.Krobska 16, dz.nr.ew.gruntu: 771

Zamawiający: Przedszkole Samorządowe. 64-125 Poniec ul. Kościuszki 7

Jednostka opracowująca kosztorys: m3kaczmarek Sp. z o.o. ul. A.Mickiewicza 41, 63-840 Krobia

Kosztorys opracowali:

Marcin Kaczmarek,

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót związanych z wymianą pokrycia dachu budynku Szkoły Podstawowej w Poniecu ul. Krobska 16, działka nr.ew.gruntu 771.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe		6		kolumna
2	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka		45		szt
3	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, pręt				
		18,25+2,22+5,88+2,46+5,88	=	34,69		
				34,69		m
4	KNR 401/508/2	Rozbórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie				
		311,31	=	311,31		
				311,31		m2
5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		45,00		m
6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
		7,00+7,00+7,00+7,00	=	28,0		
				28,0		m
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
		44,15*0,20	=	8,83		
		19,65*0,60	=	11,79		
		2*(1,47+0,50)*0,45	=	1,773		
		2*(0,55+1,18)*0,45	=	1,557		
		2*(0,50+5,14)*0,45	=	5,076		
		5,73*0,50*4	=	11,46		
				40,486		m2
8	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt do 24·cm		311,31		m2
9	KNR 401/430/9	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ławy kominiarskie		2,50		m
10	KNR 401/427/2	Rozebranie obicia ścian facjat dachowych				
		1,68*1,30*0,5*2	=	2,184		
		1,56*1,30*0,5*2	=	2,028		
		1,96*1,30*0,5*2	=	2,548		
		1,90*1,30*0,5*2	=	2,47		
				9,23		m2
11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km				
		9,23*0,05	=	0,4615		
		311,31*0,04	=	12,4524		
				12,9139		m3
12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km		12,914	10,0	m3
13	KNZ 1/101/1	(Kalkulacja indywidualna) Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych		12,914		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY CIESIELSKIE I IMPREGNACJA DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU					
14 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe				
	44,15	=	44,15		
			44,15		m
15 KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu		40,00		m
16 KNR 401/629/2 (1)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 1-krotna, bale				
	18,92*0,68	=	12,8656		
	19,65*0,68	=	13,362		
	42,49*0,68	=	28,8932		
	5,73*20*0,68	=	77,928		
	115,60*0,68	=	78,608		
	10,00*0,68	=	6,8		
	59,36*0,60	=	35,616		
	22,50*0,60	=	13,5		
	105,00*0,68	=	71,4		
			338,9728		m2
17 KNR 401/629/3 (1)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 1-krotna, krawędziaki		338,97		m2
18 KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków		338,97		m2
19 KNRW 401/544/1	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien		42,20		m
20 KNRW 401/544/1	Deska kalenicy				
	18,92*2	=	37,84		
			37,84		m
3 ROBOTY POKRYWCZE					
21 KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, z cynku 0.60·mm		40,49		m2
22 KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		311,31		m2
23 KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		311,31		m2
24 KNR 15/517/3	Pokrycia dachowe z dachówki, karpiówka w koronkę		311,31		m2
25 KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej , gąsior cylindryczny + klamra		18,92		m
26 KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha z cynku		49,61		m
27 KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·13·cm, blacha z cynku				
	7,00*4	=	28,0		
			28,0		m
28 KNR 202/516/4	Obróbka z blachy z cynku wyłazów dachowych w dachach krytych dachówką		1		szt
29 KNP 2/811/1 (4)	Dodatek za uszczelnienie kalenicy i grzbietu dachu taśmą systemową				
	18,92*2	=	37,84		
			37,84		m
30 KNRW 202/522/6	Montaż z gotowych elementów - leje spustowe fi 130 mm		4		szt
31 KNRW 202/522/6	Montaż z gotowych elementów - rewizji rury spustowej fi 130 mm		4		szt
32 KNRW 202/522/6	Montaż z gotowych elementów kolan rynnowych fi 130 mm		8		szt
33 KNP 2/810/2 (2)	Ławy kominiarskie		2		szt
34 KNNR 2/1105/2	Właz dachowy fabrycznie wykończony		1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
35	KNR 202/513/4 (1) Montaż stopni kominiarskich	1		kpl
36	KNZ 1/101/1 (1) Materiały dodatkowe dla pokrycia dachu dachówką ceramiczną (gąsiory początkowe, dachówki wentylacyjne)	1		kpl
4 UZUPEŁNIENIA DO ROBÓT POKRYWCZYCH				
37	BC 2/316/7 (1) Roboty uzupełniające - zamontowanie taśmy uszczelniającej przy kominach			
	2*(0,55+1,18) = 3,46			
	2*(0,50+2,14) = 5,28			
	2*(0,50+1,50) = 4,0			
	12,74	12,74		m
38	BC 2/316/6 (1) Roboty uzupełniające - zamontowanie uszczelki klinowej w koszach			
	19,65*2 = 39,3			
	39,3	39,30		m
5 REMONT KOMINÓW				
39	KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża , oczyszczenie i zmycie			
	2*(0,50+1,47)*3,20 = 12,608			
	2*(0,55+1,18)*3,20 = 11,072			
	2*(0,50+2,14)*3,20 = 16,896			
	40,576	40,58		m2
40	KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną kominy ponad dachem			
	40,58 = 40,58			
	40,58	40,58		m2
41	KNR 202/1501/1 Malowanie cegły impregnatem kominy ponad dachem			
	40,58 = 40,58			
	40,58	40,58		m2
6 ROBOTY REMONTOWE FACJAD DACHOWYCH				
42	KNP 2/403/1 (2) Zamontowanie płyty OSB wodoodpornej gr 22 mm			
	9,23 = 9,23			
	9,23	9,23		m2
43	ORGB 202/534/3 Pokrycie folią FLEX płyty osb			
		9,23		m2
44	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
		9,23		m2
45	KNRW 401/1211/1 Usunięcie starych powłok malarskich			
	1,65*1,30 = 2,145			
	1,00*1,30*3 = 3,9			
	6,045	6,05		m2
46	KNRW 401/1209/3 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okiennej, do 1,0·m2, 2-krotne			
		6,05		m2
47	KNRW 401/1109/2 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, ramy drewniane			
		6,05		m2
7 INSTALACJA ODGROMOWA				
48	KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta			m
49	KNNR 5/609/4 Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym	4		szt
50	KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm			szt
51	KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach			szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
52	KNNR 5/612/5 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt			szt
53	KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej wraz z dostarczeniem protokołu	1		kpl

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (2 - 13)		
2	ROBOTY CIESIELSKIE I IMPREGNACJA DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU (15 - 20)		
3	ROBOTY POKRYWCZE (22 - 36)		
4	UZUPEŁNIENIA DO ROBÓT POKRYWCZYCH (38)		
5	REMONT KOMINÓW (40 - 41)		
6	ROBOTY REMONTOWE FACJAD DACHOWYCH (43 - 47)		
7	INSTALACJA ODGROMOWA (49 - 53)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			