

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

RENOWACJA WYSPY KASZTELAŃSKIEJ W KROBI W CELU ZACHOWANIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO GMINY - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO

Data: 2014-03-17

Budowa: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

Obiekt: 63-840 Krobia ul. Plac Kościuszki 3

Zamawiający: Gmina Krobia. 63-840 Krobia ul. Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa - Andrzej Giszczyński. 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót remontowych związanych z wymianą pokrycia dachowego z dachówki karpiówki w koronkę na budynku w Krobi przy ul. Plac Kościuszki 3 w ramach zadania: Renowacja Wyspy Kasztelańskiej w Krobi w celu zachowania dziedzictwa kulturowego gminy.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 202/1610/7 (1)					
	Rusztowania ramowe przesuwne, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe			4		kolumna
2	ORGB 202/1618/1					
	Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)			4		szt
3	ORGB 202/1618/2					
	Ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)					
		25,00*2	=	50,0		
		11,00*2	=	22,0		
				72,00		m
4	ORGB 202/1620/1 (1)					
	Przesuwanie rusztowań 1-kolumnowych (wg pkt 5.11. założeń szczegółowych rozdz.16 KNR 2-02)			16		szt
2 ROBOTY ROZBIORKOWE						
5	KNR 401/535/4					
	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
		22,50*2	=	45,0		
				45,00		m
6	KNR 401/535/6					
	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
		7,50*4	=	30,0		
				30,00		m
7	KNR 403/1138/6					
	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka					
		17*12	=	204,0		
		40	=	40,0		
				244,00		szt
8	KNR 403/1140/6					
	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, pręt					
		9,00*12	=	108,0		
		22,50	=	22,5		
				130,50		m
9	KNR 401/508/2					
	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie					
		22,50*9,00*2	=	405,0		
		-1,45*1,90*5	=	-13,775		
		-(1,45*0,50*0,5)*5	=	-1,8125		
		-2,48*1,80*2	=	-8,928		
		-(2,40*0,50*0,5)*2	=	-1,2		
		-1,05*1,80	=	-1,89		
		-1,05*0,50*0,5	=	-0,2625		
		1,20*1,70*10	=	20,4		
		1,80*2,65*4	=	19,08		
		1,20*2,05*2	=	4,92		
				421,532		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
	22,50*0,30*2	=	13,5			
	2*(2,60+0,40)*0,30	=	1,8			
	2*(1,95+0,40)*0,30	=	1,41			
	2*(1,50+0,50)*0,30	=	1,2			
	2*(0,80+0,40)*0,30	=	0,72			
	2*(1,50+0,40)*0,30	=	1,14			
	1,50*0,50*4	=	3,0			
	0,90*0,50*2	=	0,9			
	1,00*0,50*10	=	5,0			
boki mansard	1,70*1,20*0,5*10	=	10,2			
	1,80*1,20*0,5*4	=	4,32			
	2,05*1,20*0,5*2	=	2,46			
			45,65	45,65		m2
11 KNR 401/426/2 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk boki mansard						
	(1,70*1,20*0,5)*10	=	10,2			
	1,80*1,20*0,5*4	=	4,32			
	2,05*1,20*0,5*2	=	2,46			
			16,98	16,98		m2
12 KNR 401/426/4 Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spilśnione				16,98		m2
13 KNR 401/354/3 Zdemontowanie okien drewnianych				5		szt
14 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych						
	1,00*5	=	5,0			
			5,0	5,00		m
3 PRZEMUROWANIE KOMINÓW						
15 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5·m						
	1	=	1,0			
			1,0	1		szt
16 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m						
	1+1+1+1	=	4,0			
			4,0	4		szt
17 KNR 401/310/2 (1) Przymurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m ³ /miejsce cegłą klinkierową pełną						
	2,60*0,40*1,30	=	1,352			
	1,95*0,40*1,20	=	0,936			
	1,50*0,50*1,60	=	1,2			
	0,80*0,40*1,60	=	0,512			
	1,50*0,50*2,50	=	1,875			
			5,875	5,875		m3
18 KNR 202/923/2 Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną						
	2*(2,60+0,40)*1,30	=	7,8			
	2*(1,95+0,40)*1,20	=	5,64			
	2*(1,50+0,50)*1,60	=	6,4			
	2*(0,80+0,40)*1,60	=	3,84			
	2*(1,50+0,50)*2,50	=	10,0			
			33,68	33,68		m2
19 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm - beton B-20						
	2,60*0,40	=	1,04			
	1,95*0,40	=	0,78			
	1,50*0,50	=	0,75			
	0,80*0,40	=	0,32			
	1,50*0,50	=	0,75			
			3,64	3,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - izolacja nakryw kominów			3,64		m2
21	KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			3,64		m2
22	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - izolacja nakryw kominów <div> <div>2*(2,60+0,40)*0,07</div> <div>=</div> <div>0,42</div> <div>2*(1,95+0,40)*0,07</div> <div>=</div> <div>0,329</div> <div>2*(1,50+0,50)*0,07*2</div> <div>=</div> <div>0,56</div> <div>2*(0,80+0,40)*0,07</div> <div>=</div> <div>0,168</div> <div>1,477</div> </div>			1,48		m2
23	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			1,48		m2
24	KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z poddasza budynku			5,875		m3
4 ROBOTY CIESIELSKIE						
25	KNR 401/430/3 Rozebranie ołączenia dachu <div> <div>22,50*9,00*2</div> <div>=</div> <div>405,0</div> <div>-1,45*1,90*5</div> <div>=</div> <div>-13,775</div> <div>-(1,45*0,50*0,5)*5</div> <div>=</div> <div>-1,8125</div> <div>-2,48*1,80*2</div> <div>=</div> <div>-8,928</div> <div>-(2,40*0,50*0,5)*2</div> <div>=</div> <div>-1,2</div> <div>-1,05*1,80</div> <div>=</div> <div>-1,89</div> <div>-1,05*0,50*0,5</div> <div>=</div> <div>-0,2625</div> <div>1,20*1,70*10</div> <div>=</div> <div>20,4</div> <div>1,80*2,65*4</div> <div>=</div> <div>19,08</div> <div>1,20*2,05*2</div> <div>=</div> <div>4,92</div> <div>421,532</div> </div>			421,53		m2
26	KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 1-stronnie, równanie połaci dachu <div> <div>9,00*42</div> <div>=</div> <div>378,0</div> <div>378,0</div> </div>			378,00		m
27	KNR 15/517/2 Przybicie kontrłat			421,53		m2
28	KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm			421,53		m2
5 ROBOTY POKRYWCZE						
29	KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - membrana z folii o gramaturze minimum 135 g/ m2 <div> <div>22,50*9,00*2</div> <div>=</div> <div>405,0</div> <div>-1,45*1,90*5</div> <div>=</div> <div>-13,775</div> <div>-(1,45*0,50*0,5)*5</div> <div>=</div> <div>-1,8125</div> <div>-2,48*1,80*2</div> <div>=</div> <div>-8,928</div> <div>-(2,40*0,50*0,5)*2</div> <div>=</div> <div>-1,2</div> <div>-1,05*1,80</div> <div>=</div> <div>-1,89</div> <div>-1,05*0,50*0,5</div> <div>=</div> <div>-0,2625</div> <div>1,20*1,70*10</div> <div>=</div> <div>20,4</div> <div>1,80*2,65*4</div> <div>=</div> <div>19,08</div> <div>1,20*2,05*2</div> <div>=</div> <div>4,92</div> <div>421,532</div> </div>			421,53		m2
30	KNR 904/301/1 (1) Pokrycia dachowe z dachówki, karpiówka w koronkę, gąsior typu A (Angoba) - kolor ceglasty			421,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
31	KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - blacha cynk patyna					
	pasy nadrynnowe	22,50*2*0,27	=	12,15		
	kosze	17,80*0,50	=	8,9		
	lukarny	4,00	=	4,0		
	opierzenia kominów	2*(2,40+0,40)*0,40	=	2,24		
		2*(1,65+0,40)*0,40	=	1,64		
		2*(1,50+0,50)*0,40*2	=	3,2		
		2*(0,80+0,40)*0,40	=	0,96		
	inne	5,00	=	5,0		
				38,09		m2
32	KNRW 202/536/6 Obróbka z blachy z cynku patyna elementów osadzonych w dachu, w dachach krytych dachówką			3		szt
33	KNP 2/803/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za dachówki szczytowe (lewa-prawa)					
		33*4	=	132,0		
				132,00		szt
34	KNP 2/803/1 (2) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za gąsior końcowy			2		szt
35	KNP 2/803/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za dachówki wentylacyjne			43		szt
36	KNP 2/803/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za kominki wentylacyjne ceramiczne, systemowe					
		3	=	3,0		
				3,00		szt
37	KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę wentylacyjno uszczelniającą kalenicę i grzbiet dachu szerokości 320 mm			22,50		m
38	KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę uszczelniającą połączenie koszy dachowych - taśma aluminiowa					
		1,50*4	=	6,0		
		0,90*2	=	1,8		
		1,00*10	=	10,0		
				17,8		m
39	KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę pod kontrłaty					
		9,00*24*2	=	432,0		
				432,00		m
40	KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za pas nadrynnowy - blacha cynk patyna					
		22,50*2	=	45,0		
				45,00		m
41	KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za siatkę ochronną okapu			22,50		m
42	KNR 15/526/2 Osadzenie w połaci dachowej włączów kominiarskich			5		szt
43	KNZ 2/101/1 Zamontowanie ław kominiarskich pod dachówkę			5		szt
44	ORGB 202/518/5 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.70·mm					
		22,50*2	=	45,0		
				45,00		m
45	ORGB 202/547/2 Leje spustowe fi 150/100, blacha cynkowa			4		szt
46	ORGB 202/547/3 Dylatacje rynnowe fi 150 mm			4		szt
47	KNRW 202/529/2 (2) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha z cynku gr 0,70 mm					
		7,50*4	=	30,0		
				30,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
48 ORGB 202/550/8 Kolana rur spustowych fi 100 mm	4		szt
49 ORGB 202/539/4 Mntaż barier śniegowych			
22,50*2 = 45,0	45,00		m
45,0			
6 WYWÓZ GRUZU			
50 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km			
421,53*0,025 = 10,53825			
5,875 = 5,875			
16,41325	16,413		m3
51 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	16,413		m3
52 KNZ 1/101/1 (1) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	16,413		m3
7 ROBOTY REMONTOWE LUKARN DACHOWYCH			
53 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt gr 10 cm układanych na sucho			
boki mansard (1,70*1,20*0,5)*10 = 10,2			
(1,80*1,20*0,5)*4 = 4,32			
(2,05*1,20*0,5)*2 = 2,46			
16,98	16,98		m2
54 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	16,98		m2
55 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	16,98		m2
56 KNP 2/403/1 (2) Zamontowanie podkładu z płyty OSB wodoodpornej	16,98		m2
57 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, lukarny ponad dachem	16,98		m2
58 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
1,20*16 = 19,2			
19,2	19,20		mb
59 KNRW 202/1519/2 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatowa	16,98		m2
60 KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane z nawietrzakami higro-sterowanymi			
0,80*1,10*5 = 4,4			
4,4	4,40		m2
61 KNP 2/114/1 (1) Obsadzanie podokienników wewnętrznych o dł. do 1 mb	5		szt
8 INSTALACJA ODGROMOWA			
62 KNR 508/606/2 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy	130,50		m
63 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	8		szt
64 KNRW 508/618/3 Uchwyt do gąsiora	10		szt
65 KNRW 508/618/3 Uchwyt pod dachówkę	7		szt
66 KNRW 508/601/13 Złącze naciągające kontrolne	8		szt
67 KNRW 508/601/1 Złącze naciągające rurowe	10		szt
68 KNRW 508/601/13 Uchwyt z kołkiem skręcany	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9 WSAD KOMINOWY				
69	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Wsad kominowy fi 120 mm z stali kwasoodpornej o długości 15,00 m , kompletny	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	2,17		
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,4679		
3.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	47,7		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,25844		
5.	Blacha z cynku patyna, grubości 0.70·mm	kg	225,122		
6.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	2 303		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	267,3125		
8.	Dachówka ceramiczna karpiówka, gatunek I, kolor ceglasty	szt	20 739,276		
9.	Dachówka karpiówka szczytowa (lewa-prawa)	szt	132		
10.	Dachówka wentylacyjna systemowa	szt	43		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,012		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,33896		
13.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	2,52918		
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	1,89		
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	9,825		
16.	Dylatacje rynnowe fi 150 mm	szt	4		
17.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2,964		
18.	Farba silikatowa na tynki zewnętrzne	dm3	6,792		
19.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,26944		
20.	Folia paroizolacyjna	m2	22,074		
21.	Folia paroprzepuszczalna	m2	22,074		
22.	Gąsior ceramiczny dachowy, gatunek I, kolor ceglasty	szt	151,32927		
23.	Gąsior końcowy	szt	2		
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	14,96		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	178,37754		
26.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,045		
27.	Kątowniki aluminiowe	m	22,5792		
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	17,91		
29.	Kolana rur spustowych fi 100 mm, cynk-tytan	szt	4		
30.	Kolki mocujące	szt	101,88		
31.	Kolki rozporowe z "grzybkami" do mocowania w płycie OSB	szt	70,6368		
32.	Kominki wentylacyjne ceramiczne systemowe	szt	3		
33.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3	16,413		
34.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	44,792		
35.	Lej spustowy rynnowy fi 150/100, cynk-tytan	szt	4		
36.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm	m3	0,92737		
37.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm	m3	4,2153		
38.	Ława kominiarska 80 cm pod dachówkę	szt	5		
39.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,396		
40.	Membrana z folii paro i wiatroizolacyjnej o gramaturze 135 g/ m2	m2	547,989		
41.	Okna z PVC z nawietrzakami higrosterowanymi	m2	4,4		
42.	Pas nadrynnowy, blacha cynk patyna gr 0,7 mm	mb	47,25		
43.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,804		
44.	Piasek do zapraw	m3	1,39825		
45.	Płyta OSB gr 22 mm	m2	7,641		
46.	Płyta styropianowa samogasnąca frezowana EPS 70	m3	1,79139		
47.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100·mm	m2	17,829		
48.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,16		
49.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,36		
50.	Podkładowa masa tynkarska	kg	5,094		
51.	Podokienniki wewnętrzne o długości do 1 mb	szt	5		
52.	Preparat gruntujący	dm3	3,396		
53.	Pręty stalowe ocynkowane	m	135,72		
54.	Rura spustowa z blachy z cynku, Fi·100·mm	m	30,9		
55.	Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm	m	46,35		
56.	Siatka ochronna okapu - aluminiowa zabezpieczająca szczelinę wentylacyjną okapu . .	mb	23,625		
57.	Siatka z włókna szklanego	m2	19,2723		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
58.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,45504		
59.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna biała	kg	50,94		
60.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	26,928		
61.	Taśma uszczelniająca grzbiet dachu, systemowa	mb	23,625		
62.	Taśma uszczelniająca pod kontrłaty	m	453,6		
63.	Taśma uszczelniająca połączenia koszowe, systemowa	mb	18,69		
64.	Uchwyt płotka	szt	56,7		
65.	Uchwyt pod dachówkę	szt	7		
66.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9,9		
67.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	88,29		
68.	Uchwyt z kołkiem skręcany	szt	10,1		
69.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	150,34125		
70.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	94,95		
71.	Właz kominiarski	kpl	5		
72.	Woda	m3	0,85775		
73.	Wsad kominowy fi 120 mm z stali kwasoodpornej o długości 15,00 m , kompletny	kpl	1		
74.	Wsporniki dachowe do gąsiora	szt	10,1		
75.	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	14,75355		
76.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,13913		
77.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	17,28		
78.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	170,3094		
79.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	1,42056		
80.	Złącza krzyżowe	szt	8		
81.	Złącze naciągające kontrolne	szt	8,08		
82.	Złącze naciągające rurowe	szt	10,1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (2 - 4)		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (6 - 14)		
3	PRZEMUROWANIE KOMINÓW (16 - 24)		
4	ROBOTY CIESIELSKIE (26 - 28)		
5	ROBOTY POKRYWCZE (30 - 49)		
6	WYWÓZ GRUZU (51 - 52)		
7	ROBOTY REMONTOWE LUKARN DACHOWYCH (54 - 61)		
8	INSTALACJA ODGROMOWA (63 - 68)		
9	WSAD KOMINOWY (69)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			