

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont kaplicy cmentarnej - Mieroszów ul. Kościelna 142</b>					
<b>1</b>		<b>Remont pokrycia dachówkowego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
1	cena zakładowa	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości minimum 1.00 m cm od strony elewacji	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe przyściennieo wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1654-01	5,00*(8,70+10,00)	m <sup>2</sup>	93,500	
				RAZEM	93,500
3	KNR 4-01 0420-	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - zabezpieczenie od góry sklepienia kolebkowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02	9,50*6,00	m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
4	TZKNBK VI -	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z płyt pilśniowych impregnowanych gr. 5 mm na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	131	9,50*6,00+9,20*8,19	m <sup>2</sup>	132,348	
	analogia			RAZEM	132,348
5	KNR 19-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1.1	0429-01	(1,10+0,65)*2	szt.	3,500	
				RAZEM	3,500
6	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0434-04	2,50*1,00*2+3,00*1,00	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR K-05 0101-	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, pojedyncza, bez odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01	9,90*5,34+(1,34+4,95)/2*5,34*2+(1,50*8,42+5,17*7,60)*2+6,67*9,60/2+4,55*3,18/2*3	m <sup>2</sup>	244,018	
				RAZEM	244,018
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe	m		
d.1.1	0441-10	9,90+1,50*2+8,42*2+9,60	m	39,340	
				RAZEM	39,340
9	KNR K-05 0101-	Rozebranie elementów z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m		
d.1.1	04	3*3,50+2*4,80	m	20,100	
				RAZEM	20,100
10	KNR K-05 0101-	Rozebranie elementów z blachy - rynny, bez odzysku	m		
d.1.1	05	9,90+8,57*2+9,75	m	36,790	
				RAZEM	36,790
11	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0545-08	0,30*(1,10*2+0,65*2)	m <sup>2</sup>	1,050	
	komin	0,30*9,90+1,50*2+8,42*2+9,60	m <sup>2</sup>	32,410	
	pas nadrynnowy	0,70*(8,14*2+6,50*2)	m <sup>2</sup>	20,496	
	kosze			RAZEM	53,956
12	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	17	poz.7*0,02	m <sup>3</sup>	4,880	
		poz.8*0,032*0,50	m <sup>3</sup>	0,629	
				RAZEM	5,509
13	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	20	Krotność = 10			
		poz.12	m <sup>3</sup>	5,509	
				RAZEM	5,509
14	cena zakładowa	Składowanie gruzu	t		
d.1.1		poz.13 *1,8	t	9,916	
				RAZEM	9,916
15	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.1	1664-01	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>		<b>Remont pokrycia dachówkowego</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  1,00*1,10*0,65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,715</b>
17 d.1.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie kominów zaprawą cementową, niebarwiona  1,00*(1,10*2+0,65*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
18 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  9,00	m  m	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
19 d.1.2	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1.2	KNR 4-01 0413-02 analogia	Nadbicie krokwi - wyrównanie poziomu płaszczyzny dachu - przyjęto orientacyjnie  4,80*14+6,00*10	m  m	  127,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,200</b>
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto orientacyjnie  4*5,30+1*6,70	m  m	  27,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,900</b>
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto orientacyjnie  11	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
23 d.1.2	KNR 4-01 0628-04 analogia krokwie słupy ( ilość przyjęto orientacyjnie) płatwie	Dwukrotna impregnacja owadobójcza i ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi  26*5,30*(0,15*2+0,11*2)*2+28*6,70 (0,15*2+0,16*2)*2,50*12  (0,20*2+0,16*2)*28,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  330,912 18,600  20,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,672</b>
24 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,018</b>
25 d.1.2	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod dachówki  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,018</b>
26 d.1.2	KNR K-05 0102-07	Wykonanie deskowania - szalowanie koszy  0,70*(8,14*2+6,50*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,496</b>
27 d.1.2	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu - kosz  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,496</b>
28 d.1.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - pas okapy  0,70*(9,90+1,50*2+8,42*2+9,60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,538</b>
29 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - membrana paroprzepuszczalna i wodoszczelna poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,018</b>
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka szer. 15.3 cm ceramiczna w łuskę  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m	RAZEM	244,018
d.1.2	analogia	5,30*4	m	21,200	
				RAZEM	21,200
32	KNR K-05 0202-01	Wykonanie grzbietów w dachu krytym dachówką płaską z uszczelnieniem taśmą - nad prezbiterium	m		
d.1.2	analogia	8,13*2+4,55*2	m	25,360	
				RAZEM	25,360
33	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
d.1.2	analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną	m		
d.1.2	analogia	39,34	m	39,340	
				RAZEM	39,340
35	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
d.1.2	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - montaż listew dociskowych wokół kominów	m		
d.1.2	kalk. własna	1,10*2+0,65*2	m	3,500	
				RAZEM	3,500
37	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - uszczelnienie listew dociskowych silikonem dekarским	m		
d.1.2	analogia	poz.36	m	3,500	
				RAZEM	3,500
38	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.2		0,30*(10,00+1,60*2+8,52*2+9,70)	m	11,982	
				RAZEM	11,982
39	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół komina, na styku pokrycia ze ścianami bocznymi kaplicy, na styku "wolego oka" z pokryciem, wymiana parapetu w "wolim oku"	m <sup>2</sup>		
d.1.2	komin	0,30*(1,40*2+0,95*2)	m <sup>2</sup>	1,410	
	styk ze ścianami	0,30*(1,50*2+4,55*2)	m <sup>2</sup>	3,630	
	"wole oko"	0,30*2,50+0,21*1,00	m <sup>2</sup>	0,960	
				RAZEM	6,000
40	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego powlekanego (systemowy)	m		
d.1.2		6,50*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
41	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.2		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
43	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> - drewniane elementy "wolego oka" od strony zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
d.1.2		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	0,000
44	KNR 19-01 0439-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - "wole oko"	m <sup>2</sup>		
d.1.2		2,50*0,45	m <sup>2</sup>	1,125	
				RAZEM	1,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.2	KNR 19-01 1309-16	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą elementów drewnianych - "wole oko"	szt.		
		poz.45	szt.	1,125	
				RAZEM	1,125
47 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - uwaga - rynny od strony elewacji zachodniej montować po wykonaniu remontu gzymsów poz.8	m		
			m	39,340	
				RAZEM	39,340
48 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - uwaga - rury spustowe osadzać po wykonaniu remontu elewacji poz.9	m		
			m	20,100	
				RAZEM	20,100
49 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		1,50*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		1,00*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2</b>		<b>Remont zewnętrznych schodów wejściowych</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
52 d.2.1	cena zakładowa	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości min.100 cm od strony wykonywanych robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka stopni blokowych z piaskowca do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>		
		0,18*0,30*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+2,88+2,28*1,68)	m <sup>3</sup>	0,654	
		0,18*0,30*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+3,72+3,12+2,52)	m <sup>3</sup>	0,797	
				RAZEM	1,451
54 d.2.1	KNR 2-31 0805- 03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych i kstki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy odbywającym się ruchu - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		1,05*((1,20+1,05*2)+3,54)	m <sup>2</sup>	7,182	
		1,05*((1,20+1,05)*2+4,35)	m <sup>2</sup>	9,293	
				RAZEM	16,475
55 d.2.1	KNR 2-31 0802- 05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,80*((1,20+1,05*2)+3,54)	m <sup>2</sup>	5,472	
		0,80*((1,20+1,05)*2+4,35)	m <sup>2</sup>	7,080	
				RAZEM	12,552
56 d.2.1	KNR 2-31 0802- 01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	12,552	
				RAZEM	12,552
57 d.2.1	KNR 2-31 0802- 02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,552	
				RAZEM	12,552
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podbudowa pod rozebrane schody	m <sup>3</sup>		
		0,30*(0,38+0,56+0,74*2)*3,54	m <sup>3</sup>	2,570	
		0,30*(0,38+0,56+0,74*2)*4,35	m <sup>3</sup>	3,158	
				RAZEM	5,728
59 d.2.1	KNR 2-01 0317- 0101 analogia	Wykopy liniowe pod fundament stabilizujący pod 1 stopniem szer. 30cm, gł. 80cm	m <sup>3</sup>		
		0,80*0,90*(1,20*2+2,88+2*0,80)	m <sup>3</sup>	4,954	
		0,80*0,90*(1,20*2+3,72+2*0,80)	m <sup>3</sup>	5,558	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	RAZEM	10,512
d.2.1		poz.59	m <sup>3</sup>	10,512	
	fundament	-(0,30*0,90*(1,20*2+2,88))	m <sup>3</sup>	-1,426	
	fundament	-(0,30*0,90*(1,20*2+3,72))	m <sup>3</sup>	-1,652	
				RAZEM	7,434
61	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie - ziemia z wykopu bezpośrednio pod fundament	m <sup>2</sup>		
d.2.1	analogia	0,30*(1,20*2+2,88)+0,30*(1,20*2+3,72)	m <sup>2</sup>	3,420	
				RAZEM	3,420
62	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.2.1		1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1		poz.55*0,15	m <sup>3</sup>	1,883	
		poz.56*0,12	m <sup>3</sup>	1,506	
		poz.58	m <sup>3</sup>	5,728	
				RAZEM	9,117
64	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1		Krotność = 8			
		poz.63	m <sup>3</sup>	9,117	
				RAZEM	9,117
65	cena zakładowa	Składowanie gruzu	t		
d.2.1		poz.64 *1,8	t	16,411	
				RAZEM	16,411
<b>2.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
66	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton - wyrównanie podłoża pod fundament stabilizujący pod pierwszym stopniem	m <sup>3</sup>		
d.2.2		0,10*0,30*(1,20*2+2,88)	m <sup>3</sup>	0,158	
		0,10*0,30*(1,20*2+3,72)	m <sup>3</sup>	0,184	
				RAZEM	0,342
67	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - fundament stabilizujący pod pierwszy stopień	m <sup>3</sup>		
d.2.2		0,30*0,80*(1,20*2+2,88)	m <sup>3</sup>	1,267	
		0,30*0,80*(1,20*2+3,72)	m <sup>3</sup>	1,469	
				RAZEM	2,736
68	KNR DC-03 0109-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych na gł. 15cm - powiązanie ścian fundamentów ze ścianami budynku	szt.		
d.2.2	analogia	4*2+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej - ściany fundamentu pod izolację bitumiczną	m <sup>2</sup>		
d.2.2		0,80*(1,20*2+3,54)+0,70*(0,90*2+3,54)	m <sup>2</sup>	8,490	
		0,80*(1,20*2+3,72)+0,70*(0,90*2+3,72)	m <sup>2</sup>	8,760	
				RAZEM	17,250
70	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2.2		poz.69	m <sup>2</sup>	17,250	
				RAZEM	17,250
71	KNR 2-18 0502-01	Podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem - podbudowa pod podłoże betonowe na osadzenie stopni blokowych z piaskowca	m <sup>2</sup>		
d.2.2	analogia	0,90*2,88+0,90*3,72	m <sup>2</sup>	5,940	
				RAZEM	5,940
72	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		poz.71	m <sup>2</sup>	5,940	
				RAZEM	5,940
73	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - uwaga - przy wykonywaniu deskowania podstopnic uwzględnić uwagi zawarte w opisie rys. nr 4/A projektu budowlanego	m <sup>2</sup>		
d.2.2		0,165*(0,90*2+0,60*2+0,30*2+2,88+2,28+1,68)	m <sup>2</sup>	1,723	
		0,165*(0,90*2+0,60*2+0,30*2+3,72+3,12+2,52)	m <sup>2</sup>	2,138	
				RAZEM	3,861
74	NNRNKB 202 0222-03	Podbudowa betonowa pod stopnie blokowe z piaskowca	m <sup>3</sup>		
d.2.2	analogia	0,30*(0,37+0,535+0,70)*2,88	m <sup>3</sup>	1,387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30*(0,37+0,535+0,70)*3,72	m <sup>3</sup>	1,791	
				RAZEM	3,178
75 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową przeciwskurczową	m <sup>2</sup>		
		0,90*(2,88+3,72)	m <sup>2</sup>	5,940	
				RAZEM	5,940
76 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		0,30*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+0,30+2,88+2,28*1,68)	m <sup>2</sup>	3,723	
		0,30*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+3,72+3,12+2,52)	m <sup>2</sup>	4,428	
				RAZEM	8,151
77 d.2.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej - pod izolację p.wilgociową podłoża betonowego - zabezpieczenie stopni z piaskowca przed wilgocią z podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
		0,165*(0,90*2+0,60*2+0,30*2+2,88+2,28*1,68)+0,30*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+0,30+2,88+2,28*1,68)	m <sup>2</sup>	5,446	
		0,165*(0,90*2+0,60*2+0,30*2+3,72+3,12+2,52)+0,30*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+3,72+3,12+2,52)	m <sup>2</sup>	6,566	
				RAZEM	12,012
78 d.2.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	12,012	
				RAZEM	12,012
79 d.2.2	KNR 9-21 0106-02 analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie stopni blokowych preparatem do czyszczenia piaskowca	m <sup>2</sup>		
		(0,18*2+0,30*2)*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+2,88+2,28*1,68)+0,30*0,18*14*2	m <sup>2</sup>	13,138	
		(0,18*2+0,30*2)*(1,20*2+0,90*2+0,60*2+3,72+3,12+2,52)	m <sup>2</sup>	14,170	
				RAZEM	27,308
80 d.2.2	KNR 0-23 2611-02 kalk. własna	Wzmocnienie podłoża poddawanego renowacji, preparatem bezrozpuszczalnikowym - pod uzupełnienie ubytków w piaskowcu - Pow. przyjęto orientacyjnie	m <sup>2</sup>		
		0,03	m <sup>2</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030
81 d.2.2	TZKNC N-K/VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - powierzchnię do kitowania przyjęto orientacyjnie	dm <sup>2</sup>		
		30,00	dm <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
82 d.2.2	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm <sup>2</sup>		
		poz.81	dm <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.2.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja stopni metodą natryskową dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	27,308	
				RAZEM	27,308
84 d.2.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków - fuga elastyczna -3-5mm - uszczelniaacz poliuretanowy lub silikonowy	m		
		13*(0,18+0,30)+(0,90*2+0,60*2+0,30*2+2,88+2,28*1,68*2)	m	18,360	
		13*(0,18+0,30)+(0,90*2+0,60*2+0,30*2+3,72+3,12+2,52)	m	19,200	
				RAZEM	37,560
85 d.2.2	KNR DC-03 0109-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - połączenie stopni od spodu z podłożem betonowym na kotwy wklejane	szt.		
		14+12	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
86 d.2.2	KNR 2-18 0502-02 analogia	Podłoża - grunt lub piasek wykonane metodą stabilizacji cementem Rm 2,5 Mpa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,80*(2,25*2+3,54)	m <sup>2</sup>	6,432	
		0,80*(2,25*2+4,35)	m <sup>2</sup>	7,080	
				RAZEM	13,512
87 d.2.2	KNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	13,512	
				RAZEM	13,512
88 d.2.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm oraz z płyt kamienneych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	16,475	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	RAZEM	16,475
		poz.88	m <sup>2</sup>	16,475	
				RAZEM	16,475
90	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16,475	
		poz.89		RAZEM	16,475
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
<b>3.1</b>		<b>Renowacja elewacji</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
91	KNR AT-05 1651-01 1.1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		3,80*(8,22+2,82*2+2,91+8,22+9,20+2*0,50)	m <sup>2</sup>	133,722	
		4,80*(5,88+9,50+2*0,41*2*0,50)	m <sup>2</sup>	77,760	
				RAZEM	211,482
92	KNR-W 4-01 0434-04 1.1	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2,50*1,00*2+3,00*1,00	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
93	KNR AT-05 1663-04 1.1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	211,482	
				RAZEM	211,482
94	KNR AT-05 1664-01 1.1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
95	d.3. cena zakładowa 1.2	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości min.100 cm od strony wykonywanych robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 4-01 0535-08 1.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki z blachy ocynkowanej od strony elewacji zachodniej	m <sup>2</sup>		
		1,20*0,16*6	m <sup>2</sup>	1,152	
				RAZEM	1,152
97	KNR 4-01 0508-01 1.2	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo ułożonej na gzymsach pasowych od strony elewacji zachodniej i wschodniej	m <sup>2</sup>		
		0,30*(1,45*2+6,10)	m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
98	KNR 4-01 0347-09 1.2 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod osadzenie obróbki blacharskiej i dachówki pojedynczo - j.w.	m <sup>2</sup>		
		0,24*(1,42*2+6,00)	m <sup>2</sup>	2,122	
				RAZEM	2,122
99	KNR-W 2-02 0923-01 1.2	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		(3,14*0,66*0,66/2+0,29*1,32)*2+(3,14*0,40*0,40/2+1,14*0,80)*11	m <sup>2</sup>	14,929	
				RAZEM	14,929
100	KNR 4-01 0701-05 1.2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany o powierzchni trapezowej przylegające do połaci dachowych zadaszenia prezbiterium i zadaszenia budynku, gzymsy okapowe i pasowe od strony elewacji zachodniej	m <sup>2</sup>		
		(1,30+0,41)/2*1,00*2+(1,04+0,15)/2*1,05*2	m <sup>2</sup>	2,960	
		A (suma częściowa)		-----	
		gzymsy w rozwinięciu	m <sup>2</sup>	2,960	
		0,30*(1,45*2+1,19*2)+0,30*5,00	m <sup>2</sup>	3,084	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	3,084	
				RAZEM	6,044
101	KNR 4-01 0701-05 1.2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - spękane i odspojone tynki wzdłuż styku stalowych okapników ze ścianami ( elewacja północna i zachodnia)	m <sup>2</sup>		
		1,20*0,07*10	m <sup>2</sup>	0,840	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	-01 d.3. 1.3	Uzupełnienie zaprawą naprawczą i tynkiem rys i pęknięć w tynku o szerokości >3mm po ich poszerzeniu i zagruntowaniu warstwą szepną - powierzchnię przyjęto orientacyjnie 1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,000	6,044 1,000
113	KNR 4-01 0726- d.3. 1.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - odbite tynki bez gzymsów poz.100A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,960	2,960 2,960
114	KNR 4-01 0726- d.3. 1.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - odbite tynki bez gzymsów poz.100A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,960	2,960 2,960
115	TZKNBK VIII d.3. 1.3	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 30 cm (w rozwinięciu) (1,45*2+1,19*2)+0,30*5,00	m m	RAZEM 6,780	6,780 6,780
116	KNR 0-23 2611- d.3. 1.3	Dezynfekcja preparatem podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem - wszystkie ściany poz.110A+poz.110B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 145,801	145,801 145,801
117	KNR 0-23 2611- d.3. 1.3	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej remontowi, preparatem głębokopenetrującym poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 145,801	145,801 145,801
118	KNR-W 4-01 d.3. 1.3	Dwukrotne malowanie mikropęknięć silikonową farbą o działaniu naprawczym - powierzchnię przyjęto orientacyjnie 5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,000	5,000 5,000
119	NNRNKB 202 d.3. 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki z blachy ocynkowanej od strony elewacji zachodniej - przyjęto współczynnik 1.2 skomplikowany kształt poz.96*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,382	1,382 1,382
120	KNR 4-01 0320- d.3. 1.3	Uszczelnienie styków okapników ze ścianą - fuga elastyczna -3-5mm - uszczelniaacz poliuretanowy lub silikonowy 1,20*10	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
121	NNRNKB 202 d.3. 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy pod dachówką 0,35*(1,49*2+6,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,178	3,178 3,178
122	KNR 4-01 0507- d.3. 1.3	Wyłożenie gzymsów dachówką karpiówka pojedynczo na uprzednio zamontowanej obróbce blacharskiej poz.97	m m	RAZEM 2,700	2,700 2,700
123	KNR 0-33 0126- d.3. 1.3	Gruntowanie - pod malowanie ścian i gzymsów poz.116 remontowane gzymsy (1,45*2+1,19*2)+0,30*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 145,801 6,780	145,801 6,780 152,581
124	KNR 0-33 0128- d.3. 1.3	Malowanie elewacji poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 152,581	152,581 152,581
125	KNR 19-01 d.3. 1.3	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - okna od zewnątrz poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,780	6,780 6,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3. 1.3	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		poz.125	m <sup>2</sup>	6,780	
				RAZEM	6,780
127 d.3. 1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - okapniki od strony elewacji północnej ( kolor jak na okapnikch wykonanych z blachy powlekanej ) 1,20*0,16*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,768	
				RAZEM	0,768
128 d.3. 1.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - drzwi obustronnie, balustrada obustronnie	m <sup>2</sup>		
	drzwi	$((2,80*2,20+(3,14*0,66*0,66/2+1,66*1,32)+(3,14*0,50*0,50/2+1,82*1,00)+(3,14*0,45*0,45/2+1,87*0,90)))^2$	m <sup>2</sup>	26,497	
	balustrada	0,92*1,68*2	m <sup>2</sup>	3,091	
				RAZEM	29,588
129 d.3. 1.3	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie transparentną farbą na bazie oleju uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, balustrady - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	29,588	
				RAZEM	29,588
<b>3.2</b>		<b>Opaski przeciwwodne</b>			
130 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	18,051	
				RAZEM	18,051
131 d.3.2	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	18,051	
				RAZEM	18,051
132 d.3.2	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm - beton min. B30	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	18,051	
				RAZEM	18,051
133 d.3.2	KNR 4-05II 0219-03 analogia	Oczyszczenie i udrożnienie studzienki chłonnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Renowacja powłok malarskich wewnątrz kaplicy</b>			
134 d.3.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		$(3,14*0,45*0,45/2+1,18*0,90)*5$	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
135 d.3.3	KNR 9-21 0106-02 analogia	Czyszczenie i mycie ścian i sklepień wodą zimną	m <sup>2</sup>		
	ściany - parter	$4,05*(8,50*2+2*0,45+0,44*2+4,96)+3,10*(2,33*2+2,22)$	m <sup>2</sup>	117,475	
	ściany - antersola	$2,48*(3,28*2+3,80*2)-(1,00*2,00+3,00*2,00)+0,63*(1,80*2+2,20)$	m <sup>2</sup>	30,771	
	gzymsy	$0,25*(8,50*2+4,96+0,45*2+0,44*2+2,33*2+2,22)$	m <sup>2</sup>	7,655	
	okna	$-(3,14*0,45*0,45/2+1,18*0,90)*5$	m <sup>2</sup>	-6,900	
	drzwi	$-(3,14*0,66*0,66/2+1,56*1,32)*2$	m <sup>2</sup>	-5,486	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>143,515</b>	
	sklepienia	$4*3,14*2,22*2,22*0,40+6,00*8,50+5,40*0,44$	m <sup>2</sup>	78,136	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>78,136</b>	
				RAZEM	221,651
136 d.3.3	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania - miejsca po zalaniach sklepień wodą opadową z nieuszczelnego pokrycia dachowego - pow. pizyjeto orientacyjnie	m <sup>2</sup>		
		15,00	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
137 d.3.3	-01 wycena indywidualna	Uzupełnienie zaprawą naprawczą i tynkiem rys i pęknięć w tynku o szerokości >3mm po ich poszerzeniu i zagruntowaniu warstwą szczepną - antersola - powierzchnię przyjęto orientacyjnie	m <sup>2</sup>		
		2,00	m <sup>2</sup>	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie mikropęknięć silikonową farbą o działaniu naprawczym - powierzchnię przyjęto orientacyjnie	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,000
d.3.3	1204-03				
	analogia	1,00	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 0-33 0126-	Gruntowanie - pod malowanie ścian i sklepień	m <sup>2</sup>		
d.3.3	01				
		poz.135	m <sup>2</sup>	221,651	
				RAZEM	221,651
140	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1204-02				
		poz.135A	m <sup>2</sup>	143,515	
				RAZEM	143,515
141	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1204-01 z.sz.2.				
	2. 9912-01				
		poz.135B	m <sup>2</sup>	78,136	
				RAZEM	78,136
142	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
d.3.3	06 z.sz.4.5.4.				
	9914-14 z.sz.4.				
	5.4. 9914-17				
		poz.135	m <sup>2</sup>	221,651	
				RAZEM	221,651
143	KNR 19-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - drzwi wewnętrzne obustronnie	m <sup>2</sup>		
d.3.3	1021-01				
		(3,14*0,66*0,66/2+1,56*1,32)*2*2	m <sup>2</sup>	10,972	
				RAZEM	10,972
144	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie transparentną farbą na bazie oleju uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
d.3.3	09 z.sz.4.5.4.				
	9914-03 z.sz.4.				
	5.4. 9914-07				
	analogia				
		poz.143	m <sup>2</sup>	10,972	
				RAZEM	10,972
145	KNR 4-01 1215-	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3.3	08				
		4,96*8,50+(4,06+2,22)/2*2,58	m <sup>2</sup>	50,261	
				RAZEM	50,261
<b>3.4</b>		<b>Naprawa deformacji ciągu pieszego do kaplicy</b>			
146	KNR 2-31 0805-	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych i kstki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm przy odbywającym się ruchu - w miejscach występujących deformacji do ponownego wbudowania - powierzchnię przyjęto orientacyjnie	m <sup>2</sup>		
d.3.4	03 z.o.2.13.				
	9902-01				
	analogia	16,00	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
147	KNR 2-31 0802-	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	05				
		poz.146	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
148	KNR 2-31 0802-	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	01				
		poz.147	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
149	KNR 2-31 0802-	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3.4	02				
		Krotność = 2			
		poz.148	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
150	KNR 2-18 0502-	Podłoża - grunt lub piasek wykonane metodą stabilizacji cementem Rm 2,5 Mpa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	02				
	analogia				
		poz.149	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
151	KNNR 6 0113-	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	06				
	analogia				
		poz.150	m <sup>2</sup>	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm oraz z płyt kamienneych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>	RAZEM	16,000
		poz.151	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
153	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
154	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.153	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont kaplicy cmentarnej - Mieroszów ul. Kościelna 142</b>								
<b>1</b>		<b>Remont pokrycia dachówkowego</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>						
1	d.1.1	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości minimum 1.00 m cm od strony elewacji obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl. * 28,26 zł/r-g	r-g	50,000	1 413,00 00	1 413,00		
Razem z narzutami:			2 653,94			2 653,94		
Cena jednostkowa:			2 653,94			2 653,9400	0,0000	0,0000
2	d.1.1	Rusztowania stojakowe przyściennieo wys. do 10 m obmiar = 93,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2492 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	23,300	7,0424	658,46		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00012=0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1536,72 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,009	0,1537		14,37	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,076 szt./m <sup>2</sup> * 0,20 zł/szt.	szt.	7,106	0,0152		1,42	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,076 szt./m <sup>2</sup> * 0,30 zł/szt.	szt.	7,106	0,0228		2,13	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 17,92 zł	%	1,500	0,0029		0,27	
6*		-- S -- rusztowania stojakowe przyściennie "Rotax" o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m 0,0593 m-g/m <sup>2</sup> * 9,19 zł/m-g	m-g	5,545	0,5450			50,95
Razem z narzutami:			1 351,99			1 236,74	19,55	95,70
Cena jednostkowa:			14,46			13,2272	0,2091	1,0235
3	d.1.1	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - zabezpieczenie od góry sklepienia kolebkowego obmiar = 57,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	54,720	27,1296	1 546,39		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1259,35 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,114	2,5187		143,57	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1412,76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,171	4,2383		241,58	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	5,700	1,0890		62,07	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 447,22 zł	%	2,000	0,1569		8,94	
Razem z narzutami:			3 394,84			2 904,47	490,37	
Cena jednostkowa:			59,56			50,9556	8,6030	0,0000
4	d.1.1	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z płyt pilśniowych impregnowanych gr. 5 mm na istniejącym deskowaniu wraz z zebraniem zabezpieczenia obmiar = 132,348 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	27,793	5,9346	785,43		
2*		-- M -- deski 0,00025=0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1260,83 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,040	0,3782		50,06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyta pilśniowa 0,22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 20,63 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,117	4,5386		600,67	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M) * 650,73 zł	%	5,000	0,2458		32,54	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,662	0,0910			12,04
6*		wózek 0,002 m-g/m <sup>2</sup> * 54,00 zł/m-g	m-g	0,265	0,1080			14,29
Razem z narzutami:			2 259,19			1 475,22	734,52	49,45
Cena jednostkowa:			17,07			11,1465	5,5499	0,3736
5 d.1.1	KNR 19-01 0429-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 3,500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,23 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	18,305	147,7998	517,30		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,05 m <sup>3</sup> /szt. * 474,93 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,175	23,7465		83,11	
3*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,033 m <sup>3</sup> /szt. * 1536,72 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,116	50,7118		177,49	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,022 m <sup>3</sup> /szt. * 992,59 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,077	21,8370		76,43	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,74 kg/szt. * 10,89 zł/kg	kg	2,590	8,0586		28,21	
6*		kłamy ciesielskie 7,6 kg/szt. * 24,54 zł/kg	kg	26,600	186,5040		652,76	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 1018 zł	%	2,000	5,8171		20,36	
Razem z narzutami:			2 087,85			971,61	1 116,24	
Cena jednostkowa:			596,53			277,6029	318,9257	0,0000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami obmiar = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	7,760	27,4122	219,30		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1260,83 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,024	3,7825		30,26	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 436,63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,4366		3,49	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	2,400	3,2670		26,14	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 59,89 zł	%	2,000	0,1497		1,20	
Razem z narzutami:			477,56			411,89	65,67	
Cena jednostkowa:			59,70			51,4863	8,2088	0,0000
7 d.1.1	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, pojedyncza, bez odzysku obmiar = 244,018 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	156,172	18,0864	4 413,41		
2*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	31,722	2,3647			577,03
Razem z narzutami:			9 373,18			8 289,39		1 083,79
Cena jednostkowa:			38,41			33,9704	0,0000	4,4414
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe obmiar = 39,340 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	3,934	2,8260	111,17		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						208,80 5,31		
9 d.1.1	KNR K-05 0101-04	Rozebranie elementów z blachy - rury spustowe, bez odzysku obmiar = 20,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	2,211	3,1086	62,48		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						117,35 5,8383	0,0000	0,0000
10 d.1.1	KNR K-05 0101-05	Rozebranie elementów z blachy - rynny, bez odzysku obmiar = 36,790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	5,519	4,2390	155,95		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						292,91 7,9617	0,0000	0,0000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 53,956 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	16,187	8,4780	457,44		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						859,17 15,9235	0,0000	0,0000
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 5,509 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	6,170	31,6512	174,37		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,73 m-g/m <sup>3</sup> * 115,76 zł/m-g	m-g	4,022	84,5048			465,54
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						327,50 59,4482	0,0000	874,39 158,7203
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 5,509 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,04*10=0,4 m-g/m <sup>3</sup> * 122,38 zł/m-g	m-g	2,204	48,9520			269,68
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	506,52 91,9441
14 d.1.1	cena zakła- dowa	Składowanie gruzu obmiar = 9,916 t	t					
1*		-- M -- koszt przyjęcia i składowania gruzu 1 t/t * 186,00 zł/t	t	9,916	186,0000		1 844,38	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	1 982,71 199,9506	0,0000
15 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/kpl. * 28,26 zł/r-g	r-g	1,890	53,4114	53,41		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zsyp budowlany do gruzu	m-g	0,900	27,0000			27,00
3*		0,9 m-g/kpl. * 30,00 zł/m-g	m-g	0,900	8,2710			8,27
		rusztowania ramowe elewacyjne						
		0,9 m-g/kpl. * 9,19 zł/m-g						
Razem z narzutami:			166,57			100,32		66,25
Cena jednostkowa:			166,57			100,3200	0,0000	66,2500

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16 094,36	10 568,11	4 101,45	1 424,80
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	8 191,16	7 218,02		973,14
RAZEM	24 285,52	17 786,13	4 101,45	2 397,94
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	307,61		307,61	
RAZEM	24 593,13	17 786,13	4 409,06	2 397,94
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 341,35	2 063,19		278,16
RAZEM	26 934,48	19 849,32	4 409,06	2 676,10
			OGÓŁEM	26 934,48

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy dziewięćset trzydzieści cztery i 48/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Remont pokrycia dachówkowego</b>						
16 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 0,715 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	14,200	561,2436	401,29		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m <sup>3</sup> * 1,22 zł/szt.	szt.	280,280	478,2400		341,94	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m <sup>3</sup> * 0,62 zł/kg	kg	32,533	28,2100		20,17	
4*		piasek do zapraw 0,238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,170	12,9686		9,27	
5*		wapno suchogaszzone 25,59 kg/m <sup>3</sup> * 0,60 zł/kg	kg	18,297	15,3540		10,98	
6*		woda z rurociągu 0,146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,104	0,9037		0,65	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 383,01 zł	%	1,500	8,0352		5,75	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,33 m-g/m <sup>3</sup> * 6,79 zł/m-g	m-g	0,236	2,2407			1,60
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m <sup>3</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	2,324	59,1175			42,27
Razem z narzutami:				1 254,02		753,71	417,92	82,39
Cena jednostkowa:				1 753,87		1 054,1399	584,5035	115,2308
17 d.1.2	KNR 2-02 0923-01	Spoimowanie kominów zaprawą cementową, niebarwioną obmiar = 3,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,912	23,5123	82,29		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 353,93 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,011	1,0618		3,72	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3,72 zł	%	1,500	0,0159		0,06	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1078 m-g/m <sup>2</sup> * 10,35 zł/m-g	m-g	0,377	1,1157			3,91
Razem z narzutami:				165,95		154,55	4,06	7,34
Cena jednostkowa:				47,41		44,1571	1,1600	2,0971
18 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	0,270	0,8478	7,63		
Razem z narzutami:				14,33		14,33		
Cena jednostkowa:				1,59		1,5922	0,0000	0,0000
19 d.1.2	cena zakładowa	Opinia kominiarska obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt opracowania opinii kominiarskiej 1 kpl./kpl. * 500,00 zł/kpl.	kpl.	1,000	500,0000		500,00	
Razem z narzutami:				537,50			537,50	
Cena jednostkowa:				537,50		0,0000	537,5000	0,0000
20 d.1.2	KNR 4-01 0413-02 analogia	Nadbiecie krokwi - wyrównanie poziomu płaszczyzny dachu - przyjęto orientacyjnie obmiar = 127,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	152,640	33,9120	4 313,61		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grub. 28-45 mm, kl. II 0,01 m <sup>3</sup> /m * 1954,42 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,272	19,5442		2 486,02	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m <sup>3</sup> /m * 474,93 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,180	11,8733		1 510,28	
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m <sup>3</sup> /m * 1412,76 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,636	7,0638		898,52	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m * 992,59 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,382	2,9778		378,77	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m * 10,89 zł/kg	kg	35,616	3,0492		387,86	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 5661,45 zł	%	2,000	0,8902		113,23	
Razem z narzutami:			14 309,73			8 101,95	6 207,78	
Cena jednostkowa:			112,50			63,6946	48,8033	0,0000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto orientacyjnie obmiar = 27,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	39,618	40,1292	1 119,60		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,016 m <sup>3</sup> /m * 1809,31 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,446	28,9490		807,68	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m * 436,63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,698	10,9158		304,55	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m * 1536,72 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,140	7,6836		214,37	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m * 992,59 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,084	2,9778		83,08	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m * 10,89 zł/kg	kg	9,486	3,7026		103,30	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/m * 24,54 zł/kg	kg	31,806	27,9756		780,52	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 2293,5 zł	%	2,000	1,6441		45,87	
Razem z narzutami:			4 617,69			2 102,87	2 514,82	
Cena jednostkowa:			165,51			75,3717	90,1369	0,0000
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto orientacyjnie obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	22,660	58,2156	640,37		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,016 m <sup>3</sup> /szt. * 1809,31 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,176	28,9490		318,44	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /szt. * 436,63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,275	10,9158		120,07	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /szt. * 1536,72 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,055	7,6836		84,52	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m <sup>3</sup> /szt. * 992,59 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,033	2,9778		32,76	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/szt. * 10,89 zł/kg	kg	3,740	3,7026		40,73	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/szt. * 24,54 zł/kg	kg	12,540	27,9756		307,73	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 904,25 zł	%	2,000	1,6441		18,09	
Razem z narzutami:			2 194,28			1 202,76	991,52	
Cena jednostkowa:			199,48			109,3418	90,1382	0,0000
23 d.1.2	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja owadobójcza i ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 369,672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	125,688	9,6084	3 551,96		
2*		-- M -- preparat owadobójczy i ogniochronny 0,55 kg/m <sup>2</sup> * 11,64 zł/kg	kg	203,320	6,4020		2 366,64	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 2366,64 zł	%	2,000	0,1280		47,33	
Razem z narzutami:				9 266,41		6 671,39	2 595,02	
Cena jednostkowa:				25,07		18,0468	7,0198	0,0000
24 d.1.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 244,018 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	24,402	2,8260	689,59		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1597,44 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,366	2,3962		584,71	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne roz- miary 0,02 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	4,880	0,2178		53,15	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 637,86 zł	%	2,500	0,0653		15,95	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	1,952	0,1455			35,51
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 90,63 zł/m-g	m-g	1,952	0,7250			176,92
Razem z narzutami:				2 397,05		1 295,21	702,85	398,99
Cena jednostkowa:				9,82		5,3078	2,8803	1,6351
25 d.1.2	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod dachówki obmiar = 244,018 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	43,923	5,0868	1 241,27		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873=0,0087 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1597,44 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,123	13,8977		3 391,30	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne roz- miary 0,046 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	11,225	0,5009		122,24	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3513,54 zł	%	1,500	0,2160		52,70	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	1,220	0,0910			22,19
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 90,63 zł/m-g	m-g	1,952	0,7250			176,92
Razem z narzutami:				6 539,07		2 331,39	3 833,71	373,97
Cena jednostkowa:				26,80		9,5542	15,7108	1,5326
26 d.1.2	KNR K-05 0102-07	Wykonanie deskowania - szalowanie koszy obmiar = 20,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	9,428	12,9996	266,44		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1406,16 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,574	39,3725		806,98	
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,08 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	1,640	0,8712		17,86	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 824,84 zł	%	1,500	0,6037		12,37	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,410	0,3638			7,46
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,025 m-g/m <sup>2</sup> * 90,63 zł/m-g	m-g	0,512	2,2658			46,44
Razem z narzutami:				1 501,67		500,44	900,00	101,23
Cena jednostkowa:				73,27		24,4165	43,9110	4,9390
27 d.1.2	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu - koszt obmiar = 20,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,091	2,8825	59,08		
2*		-- M -- papa asfaltowa izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,19 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,570	4,8185		98,76	
3*		gwoździe papowe ocynkowane 0,052 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	1,066	0,5663		11,61	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 110,37 zł	%	1,500	0,0808		1,66	
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,123	0,1091			2,24
6*		samochód dostawczy 0,006 m-g/m <sup>2</sup> * 90,63 zł/m-g	m-g	0,123	0,5438			11,15
Razem z narzutami:				256,54		110,96	120,43	25,15
Cena jednostkowa:				12,52		5,4137	5,8758	1,2271
28 d.1.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - pas okapwy obmiar = 27,538 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	15,421	15,8256	435,81		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1406,16 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,744	37,9663		1 045,52	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	2,203	0,8712		23,99	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 1069,51 zł	%	2,000	0,7768		21,39	
Razem z narzutami:				1 991,27		818,55	1 172,72	
Cena jednostkowa:				72,31		29,7244	42,5855	0,0000
29 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - membrana paroprzepuszczalna i wodoszczelna obmiar = 244,018 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	23,914	2,7695	675,80		
2*		-- M -- folia dachowa membrana 220g/m <sup>2</sup> 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7,68 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	268,420	8,4480		2 061,46	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 2061,46 zł	%	2,000	0,1690		41,23	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	1,220	0,0910			22,19
Razem z narzutami:				3 571,37		1 269,30	2 260,39	41,68
Cena jednostkowa:				14,64		5,2017	9,2632	0,1708
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka szer. 15.3 cm ceramiczna w łuskę obmiar = 244,018 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,845 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	206,195	23,8797	5 827,08		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x15,5 cm, czerwona 47,18 szt/m <sup>2</sup> * 2,87 zł/szt	szt	11 512,769	135,4066		33 041,65	
3*		gąsior dachowe ceramiczne 0,374 szt./m <sup>2</sup> * 39,52 zł/szt.	szt.	91,263	14,7805		3 606,70	
4*		zaprawa wapienna M 0.6 0,00337=0,0034 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 261,82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,830	0,8902		217,22	
5*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50-100 mm kl. II 0,00111=0,0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1701,51 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,268	1,8717		456,72	
6*		Wsporniki stalowe do ław kominiarskich - nie będą instalowane 0,035 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,541	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 37322,29 zł	%	1,500	2,2942		559,83	
8*		-- S -- wyciąg 0,0615 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	15,007	1,1187			272,98
9*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,171	0,0637			15,54
Razem z narzutami:			52 209,78			10 944,59	40 723,28	541,91
Cena jednostkowa:			213,96			44,8516	166,8864	2,2208
31 d.1.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi obmiar = 21,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	3,604	4,8042	101,85		
2*		-- M -- dachówka szczytowa lewa/prawa 3 szt./m * 33,92 zł/szt.	szt.	63,600	101,7600		2 157,31	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2157,31 zł	%	1,500	1,5264		32,36	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,212	0,1819			3,86
Razem z narzutami:			2 552,44			191,29	2 353,90	7,25
Cena jednostkowa:			120,40			9,0231	111,0330	0,3420
32 d.1.2	KNR K-05 0202-01 analogia	Wykonanie grzbietów w dachu krytym dachówką płaską z uszczelnieniem taśmą - nad prezbiterium obmiar = 25,360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	12,173	13,5648	344,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt./m * 2,50 zł/szt.	szt.	35,504	3,5000		88,76	
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II 0,002 m <sup>3</sup> /m * 1597,44 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,051	3,1949		81,02	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1,05 m/m * 5,50 zł/m	m	26,628	5,7750		146,45	
5*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1,05 m/m * 6,89 zł/m	m	26,628	7,2345		183,47	
6*		gąsior ceramiczny systemowy 3,0 szt./m * 39,52 zł/szt.	szt.	76,080	118,5600		3 006,68	
7*		klamra do gąsiorów 2,5 szt./m * 0,91 zł/szt.	szt.	63,400	2,2750		57,69	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 3564,07 zł	%	1,500	2,1081		53,46	
9*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,507	0,3638			9,23
Razem z narzutami:			4 552,28			646,11	3 888,84	17,33
Cena jednostkowa:			179,51			25,4775	153,3454	0,6834

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	0,560	2,2608	15,83		
2*		-- M -- gąsior początkowy 1 szt./szt. * 43,20 zł/szt.	szt.	7,000	43,2000		302,40	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 302,4 zł	%	2,000	0,8640		6,05	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt. * 18,19 zł/m-g	m-g	0,070	0,1819			1,27
Razem z narzutami:				363,70		29,73	331,58	2,39
Cena jednostkowa:				51,96		4,2471	47,3686	0,3414
34 d.1.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż grzebienia okapu z kratką wentylacyjną obmiar = 39,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	5,901	4,2390	166,76		
2*		-- M -- grzebień okapu z kratką wentylacyjną 1 m/m * 3,40 zł/m	m	39,340	3,4000		133,76	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 133,76 zł	%	2,000	0,0680		2,68	
Razem z narzutami:				459,89		313,22	146,67	
Cena jednostkowa:				11,69		7,9619	3,7283	0,0000
35 d.1.2	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	0,800	2,8260	22,61		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna wentylacyjna 1 szt./szt. * 91,70 zł/szt.	szt.	8,000	91,7000		733,60	
3*		wapno suchogazzone 0,00015=0,0002 t/szt. * 601,00 zł/t	t	0,002	0,1202		0,96	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 734,56 zł	%	2,000	1,8364		14,69	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/szt. * 10,35 zł/m-g	m-g	0,160	0,2070			1,66
Razem z narzutami:				851,01		42,46	805,44	3,11
Cena jednostkowa:				106,38		5,3075	100,6800	0,3888
36 d.1.2	KNR K-05 0402-03 kalk. własna	Obróbka kominów - montaż listew dociskowych wokół kominów obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	1,610	12,9996	45,50		
2*		-- M -- taśma i listwa do obróbki komina 1,45 m/m * 25,07 zł/m	m	5,075	36,3515		127,23	
3*		profil aluminiowy 1,2 m/m * 9,40 zł/m	m	4,200	11,2800		39,48	
4*		uszczelniaacz dekarSKI 0,1 dm³/m * 62,27 zł/dm³	dm³	0,350	6,2270		21,79	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3,2 szt./m * 0,20 zł/szt.	szt.	11,200	0,6400		2,24	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 190,74 zł	%	1,500	0,8175		2,86	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,02 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,070	0,3638			1,27
Razem z narzutami:				295,97		85,46	208,12	2,39
Cena jednostkowa:				84,56		24,4171	59,4629	0,6829
37 d.1.2	KNR K-05 0402-03 analogia	Obróbka kominów - uszczelnienie listew dociskowych silikonem dekarским obmiar = 3,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	1,610	12,9996	45,50		
2*		-- M -- uszczelniaacz dekarский 0,1 dm³/m * 62,27 zł/dm³	dm³	0,350	6,2270		21,79	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 21,79 zł	%	1,500	0,0934		0,33	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,070	0,3638			1,27
Razem z narzutami:				111,63		85,46	23,78	2,39
Cena jednostkowa:				31,89		24,4171	6,7943	0,6829
38 d.1.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 11,982 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	2,636	6,2172	74,49		
2*		-- M -- pas nadrynnowy aluminium powlekane 1,06 m/m * 19,90 zł/m	m	12,701	21,0940		252,75	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09 szt./m * 0,50 zł/szt.	szt.	37,024	1,5450		18,51	
4*		uszczelki 1,03 m/m * 4,87 zł/m	m	12,341	5,0161		60,10	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 331,36 zł	%	1,500	0,4148		4,97	
6*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,012	0,0182			0,22
7*		środek transportowy 0,001 m-g/m * 91,00 zł/m-g	m-g	0,012	0,0910			1,09
Razem z narzutami:				503,92		139,91	361,55	2,46
Cena jednostkowa:				42,06		11,6767	30,1744	0,2053
39 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół kominu, na styku pokrycia ze ścianami bocznymi kaplicy, na styku "wolego oka" z pokryciem, wymiana parapetu w "wolim oku" obmiar = 6,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	8,100	38,1510	228,91		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m²/m² * 56,98 zł/m²	m²	7,380	70,0854		420,51	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m² * 0,50 zł/szt.	szt.	103,200	8,6000		51,60	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m³/m² * 353,93 zł/m³	m³	0,006	0,3539		2,12	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 474,23 zł	%	1,500	1,1856		7,11	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m² * 91,00 zł/m-g	m-g	0,048	0,7280			4,37
Razem z narzutami:				955,59		429,95	517,44	8,20
Cena jednostkowa:				159,27		71,6583	86,2400	1,3667
40 d.1.2	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego powlekanego (systemowy) obmiar = 13,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	21,060	45,7812	595,16		
2*		-- M -- kosz aluminiowy dwustronny powlekany 1,08 m/m * 36,95 zł/m	m	14,040	39,9060		518,78	
3*		klamra do mocowania koszy 6 szt./m * 1,05 zł/szt.	szt.	78,000	6,3000		81,90	
4*		zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych 3 szt./m * 0,65 zł/szt.	szt.	39,000	1,9500		25,35	
5*		uszczelka z gąbki do kosza 2,05 m/m * 1,60 zł/m	m	26,650	3,2800		42,64	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 668,67 zł	%	2,500	1,2859		16,72	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,260	0,3638			4,73
Razem z narzutami:				1 863,51		1 117,84	736,79	8,88
Cena jednostkowa:				143,35		85,9877	56,6762	0,6831
41 d.1.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	2,160	6,7824	61,04		
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1 szt./szt. * 66,71 zł/szt.	szt.	9,000	66,7100		600,39	
3*		stopnie kominiarskie 1 szt./szt. * 45,77 zł/szt.	szt.	9,000	45,7700		411,93	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1012,32 zł	%	1,500	1,6872		15,18	
Razem z narzutami:				1 219,21		114,65	1 104,56	
Cena jednostkowa:				135,47		12,7389	122,7289	0,0000
42 d.1.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy obmiar = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	6,840	5,3694	193,30		
2*		-- M -- płotki przeciwniegiowe ocynkowane, powlekane 1,02 m/m * 62,76 zł/m	m	36,720	64,0152		2 304,55	
3*		klamry do łączenia płotków 0,68 szt/m * 6,00 zł/szt	szt	24,480	4,0800		146,88	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 2451,43 zł	%	1,500	1,0214		36,77	
Razem z narzutami:				3 037,88		363,06	2 674,82	
Cena jednostkowa:				84,39		10,0850	74,3006	0,0000
43 d.1.2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - drewniane elementy "wolego oka" od strony zewnętrznej obmiar = 0,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,000	25,7166	0,00		
Razem z narzutami:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:								
44 d.1.2	KNR 19-01 0439-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	1,470	13,8474	41,54		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, nasyczone, grubości 50-100 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,003	1,7015		5,10	
3*		0,001 m <sup>3</sup> /szt. * 1701,51 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1 %(od M) * 5,1 zł	%	1,000	0,0170		0,05	
Razem z narzutami:			83,56			78,02	5,54	
Cena jednostkowa:			27,85			26,0067	1,8467	0,0000
45 KNR 4-01 d.1.2 0628-03		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - "wole oko" obmiar = 1,125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,293	7,3476	8,27		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0,551	9,6236		10,83	
3*		0,49 kg/m <sup>2</sup> * 19,64 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M) * 10,83 zł	%	2,000	0,1925		0,22	
Razem z narzutami:			27,41			15,53	11,88	
Cena jednostkowa:			24,36			13,8044	10,5600	0,0000
46 KNR 19-01 d.1.2 1309-16		Dwukrotne lakierowanie lakobejcą elementów drewnianych - "wole oko" obmiar = 1,125 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	0,439	11,0214	12,40		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	0,095	1,9135		2,15	
3*		0,084 dm <sup>3</sup> /szt. * 22,78 zł/dm <sup>3</sup> rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,014	0,1099		0,12	
4*		0,012 dm <sup>3</sup> /szt. * 9,16 zł/dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M) * 2,27 zł	%	2,000	0,0404		0,05	
Razem z narzutami:			25,78			23,29	2,49	
Cena jednostkowa:			22,92			20,7022	2,2133	0,0000
47 KNR-W 2-02 d.1.2 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - uwaga - rynny od strony elewacji zachodniej montować po wykonaniu remontu gzymsów obmiar = 39,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	17,900	12,8583	505,85		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	40,520	21,5888		849,30	
3*		1,03 m/m * 20,96 zł/m Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,747	2,0340		80,02	
4*		0,019 kg/m * 107,05 zł/kg uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	78,680	25,5800		1 006,32	
5*		2 kpl./m * 12,79 zł/kpl. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1935,64 zł	%	1,500	0,7380		29,03	
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,126	0,2912			11,46
Razem z narzutami:			3 083,66			950,11	2 112,02	21,53
Cena jednostkowa:			78,38			24,1512	53,6863	0,5473
48 KNR-W 2-02 d.1.2 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - uwaga - rury spustowe osadzać po wykonaniu remontu elewacji obmiar = 20,100 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,742 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	14,914	20,9689	421,48		
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m * 18,50 zł/m	m	20,703	19,0550		383,01	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,004 kg/m * 107,05 zł/kg	kg	0,080	0,4282		8,61	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m * 12,90 zł/kpl.	kpl.	6,633	4,2570		85,57	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 477,19 zł	%	1,500	0,3561		7,16	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m * 91,00 zł/m-g	m-g	0,068	0,3094			6,22
Razem z narzutami:				1 323,99		791,63	520,68	11,68
Cena jednostkowa:				65,87		39,3846	25,9045	0,5811
49 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	1,197	11,2757	33,83		
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 100 mm 1,03 m/m * 14,83 zł/m	m	3,090	15,2749		45,82	
3*		spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0135 kg/m * 107,05 zł/kg	kg	0,041	1,4452		4,34	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m * 12,79 zł/kpl.	kpl.	6,000	25,5800		76,74	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 126,9 zł	%	1,500	0,6345		1,90	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0025 m-g/m * 91,00 zł/m-g	m-g	0,008	0,2275			0,68
Razem z narzutami:				203,28		63,55	138,46	1,27
Cena jednostkowa:				67,76		21,1833	46,1533	0,4233
50 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	1,026	14,4974	28,99		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 100 mm 1,03 m/m * 19,36 zł/m	m	2,060	19,9408		39,88	
3*		spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m * 107,05 zł/kg	kg	0,006	0,3212		0,64	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m * 12,90 zł/kpl.	kpl.	0,660	4,2570		8,51	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 49,03 zł	%	1,500	0,3677		0,74	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m * 91,00 zł/m-g	m-g	0,005	0,2184			0,44
Razem z narzutami:				108,78		54,45	53,50	0,83
Cena jednostkowa:				54,39		27,2250	26,7500	0,4150
51 d.1.2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,991 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	6,937	28,0057	196,04		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,60-0,75 mm	kg	22,330	37,7058		263,94	
3*		3,19 kg/szt. * 11,82 zł/kg						
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,560	8,5640		59,95	
4*		0,08 kg/szt. * 107,05 zł/kg						
4*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,6941		4,86	
		1,5 %(od M) * 323,89 zł						
5*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0,027	0,3458			2,42
6*		0,0038 m-g/szt. * 91,00 zł/m-g						
6*		wyciąg	m-g	0,015	0,0382			0,27
		0,0021 m-g/szt. * 18,19 zł/m-g						
Razem z narzutami:			726,68			368,21	353,41	5,06
Cena jednostkowa:			103,81			52,6014	50,4871	0,7229

## PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachówkowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	97 141,53	22 455,17	73 798,58	887,78
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	15 943,23	15 336,88		606,35
RAZEM	113 084,76	37 792,05	73 798,58	1 494,13
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	5 534,89		5 534,89	
RAZEM	118 619,65	37 792,05	79 333,47	1 494,13
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4 557,20	4 383,88		173,32
RAZEM	123 176,85	42 175,93	79 333,47	1 667,45
			OGÓŁEM	123 176,85

Słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące sto siedemdziesiąt sześć i 85/100 zł

## PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachówkowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	113 235,89	33 023,28	77 900,03	2 312,58
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	24 134,39	22 554,90		1 579,49
RAZEM	137 370,28	55 578,18	77 900,03	3 892,07
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	5 842,50		5 842,50	
RAZEM	143 212,78	55 578,18	83 742,53	3 892,07
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6 898,55	6 447,07		451,48
RAZEM	150 111,33	62 025,25	83 742,53	4 343,55
			OGÓŁEM	150 111,33

Słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy sto jedenaście i 33/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont zewnętrznych schodów wejściowych</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>						
52 d.2.1	cena zakładowa	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości min. 100 cm od strony wykonywanych robót obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl. * 28,26 zł/r-g	r-g	20,000	565,2000	565,20		
Razem z narzutami:						1 061,57		
Cena jednostkowa:						1 061,5700	0,0000	0,0000
53 d.2.1	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka stopni blokowych z piaskowca do ponownego wbudowania obmiar = 1,451 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,81 r-g/m³ * 28,26 zł/r-g	r-g	12,783	248,9706	361,26		
Razem z narzutami:						678,53		
Cena jednostkowa:						467,6292	0,0000	0,0000
54 d.2.1	KNR 2-31 0805-03 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych i kstki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy odbywającym się ruchu - do ponownego wbudowania obmiar = 16,475 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,7108*1,07=0,7606 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	12,531	21,4946	354,12		
Razem z narzutami:						665,11		
Cena jednostkowa:						40,3709	0,0000	0,0000
55 d.2.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 12,552 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5446 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	6,836	15,3904	193,18		
Razem z narzutami:						362,83		
Cena jednostkowa:						28,9062	0,0000	0,0000
56 d.2.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = 12,552 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	3,993	8,9895	112,84		
Razem z narzutami:						211,94		
Cena jednostkowa:						16,8850	0,0000	0,0000
57 d.2.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 12,552 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0318*2=0,0636 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	0,798	1,7973	22,56		
Razem z narzutami:						42,37		
Cena jednostkowa:						3,3756	0,0000	0,0000
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podbudowa pod rozebrane schody obmiar = 5,728 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 10,2 r-g/m³ * 28,26 zł/r-g	r-g	58,426	288,2520	1 651,11		
2*		-- S -- sprężarka 3,41 m-g/m³ * 64,94 zł/m-g	m-g	19,532	221,4454			1 268,44
Razem z narzutami:						3 101,16		2 382,41
Cena jednostkowa:						541,4036	0,0000	415,9235

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.2.1	KNR 2-01 0317-0101 analogia	Wykopy liniowe pod fundament stabilizujący pod 1 stopniem szer. 30cm, gł. 80cm obmiar = 10,512 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,232 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	12,951	34,8163	365,99		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			687,41 65,39			687,41 65,3929	0,0000	0,0000
60 d.2.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów obmiar = 7,434 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	7,731	29,3904	218,49		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			410,38 55,20			410,38 55,2031	0,0000	0,0000
61 d.2.1	KNR-W 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie - ziemia z wykopu bezpośrednio pod fundament obmiar = 3,420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,325	2,6847	9,18		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			17,24 5,04			17,24 5,0409	0,0000	0,0000
62 d.2.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 4,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,080	14,6952	58,78		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50-100 mm kl. III 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1576,25 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,040	15,7625		63,05	
3*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1468,58 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,024	8,8115		35,25	
4*		Krawędziaki iglaste kl. III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1445,64 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,020	7,2282		28,91	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 127,21 zł	%	2,000	0,6361		2,54	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			249,89 62,47			110,41 27,6025	139,48 34,8700	0,0000
63 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 9,117 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	10,211	31,6512	288,56		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,73 m-g/m <sup>3</sup> * 115,76 zł/m-g	m-g	6,655	84,5048			770,43
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			1 989,03 218,17			541,99 59,4483	0,0000	1 447,04 158,7189
64 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = 9,117 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,04*8=0,32 m-g/m <sup>3</sup> * 122,38 zł/m-g	m-g	2,917	39,1616			357,04
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			670,60 73,55			0,0000	0,0000	670,60 73,5549
65 d.2.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu obmiar = 16,411 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt przyjęcia i składowania gruzu 1 t/t * 186,00 zł/t	t	16,411	186,0000		3 052,45	
Razem z narzutami:			3 281,38				3 281,38	
Cena jednostkowa:			199,95			0,0000	199,9500	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 779,38	4 201,27	3 182,20	2 395,91
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	4 505,88	2 869,47		1 636,41
RAZEM	14 285,26	7 070,74	3 182,20	4 032,32
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	238,67		238,67	
RAZEM	14 523,93	7 070,74	3 420,87	4 032,32
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 287,96	820,21		467,75
RAZEM	15 811,89	7 890,95	3 420,87	4 500,07
			OGÓŁEM	15 811,89

Słownie: piętnaście tysięcy osiemset jedenaście i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>						
66 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton - wyrównanie podłoża pod fundament stabilizujący pod pierwszym stopniem obmiar = 0,342 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ * 28,26 zł/r-g	r-g	1,799	148,6476	50,84		
2*		-- M -- beton zwykły B30 1,03 m³/m³ * 357,09 zł/m³	m³	0,352	367,8027		125,79	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 125,79 zł	%	1,500	5,5171		1,89	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			232,74 680,53			95,48 279,1813	137,26 401,3450	0,0000
67 d.2.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - fundament stabilizujący pod pierwszy stopień obmiar = 2,736 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,49 r-g/m³ * 28,26 zł/r-g	r-g	9,549	98,6274	269,84		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m³/m³ * 357,09 zł/m³	m³	2,777	362,4464		991,65	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³ * 474,93 zł/m³	m³	0,016	2,8496		7,80	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m³/m³ * 1260,83 zł/m³	m³	0,022	10,0866		27,60	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,005 m³/m³ * 1259,35 zł/m³	m³	0,014	6,2968		17,23	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m³ * 10,89 zł/kg	kg	1,395	5,5539		15,20	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1059,48 zł	%	1,500	5,8086		15,89	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m³ * 91,00 zł/m-g	m-g	0,137	4,5500			12,45
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m³ * 295,00 zł/m-g	m-g	0,192	20,6500			56,50
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			1 792,34 655,10			506,82 185,2412	1 156,02 422,5219	129,50 47,3319
68 d.2.2	KNR DC-03 0109-01 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych na gł. 15cm - powiązanie ścian fundamentów ze ścianami budynku obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	0,370	1,0456	10,46		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany do kotew wklejanych 1 szt./szt. * 4,90 zł/szt.	szt.	10,000	4,9000		49,00	
3*		żywicę syntetyczną do kotew wklejanych 1 szt./szt. * 27,26 zł/szt.	szt.	10,000	27,2600		272,60	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			365,36 36,54			19,64 1,9640	345,72 34,5720	0,0000
69 d.2.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej - ściany fundamentu pod izolację bitumiczną obmiar = 17,250 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	2,588	4,2390	73,12		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szczepnej 3,04 kg/m² * 4,35 zł/kg	kg	52,440	13,2240		228,11	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 228,11 zł	%	2,000	0,2645		4,56	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 5,46 zł/m-g	m-g	0,345	0,1092			1,88
Razem z narzutami:				390,98		137,33	250,12	3,53
Cena jednostkowa:				22,67		7,9612	14,4997	0,2046
70 d.2.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu obmiar = 17,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	3,105	5,0868	87,75		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB 3,86 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,90 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	66,585	34,3540		592,61	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 592,61 zł	%	2,000	0,6871		11,85	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 5,46 zł/m-g	m-g	0,345	0,1092			1,88
Razem z narzutami:				818,13		164,81	649,79	3,53
Cena jednostkowa:				47,43		9,5542	37,6690	0,2046
71 d.2.2	KNR 2-18 0502-01 analogia	Podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem - podbudowa pod podłoże betonowe na osadzenie stopni blokowych z płaskowca obmiar = 5,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,82*0,955=0,7831 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	4,652	22,1304	131,45		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0261 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,155	16,1298		95,81	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 95,81 zł	%	2,500	0,4032		2,40	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0038 m-g/m <sup>2</sup> * 97,58 zł/m-g	m-g	0,023	0,3708			2,20
Razem z narzutami:				356,60		246,89	105,58	4,13
Cena jednostkowa:				60,03		41,5640	17,7744	0,6953
72 d.2.2	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm obmiar = 5,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,112 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,665	3,1651	18,80		
2*		-- M -- piasek 0,0616 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,366	3,3566		19,94	
3*		woda 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,0186		0,11	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) * 20,05 zł	%	0,200	0,0068		0,04	
Razem z narzutami:				56,91		35,31	21,60	
Cena jednostkowa:				9,58		5,9444	3,6364	0,0000
73 d.2.2	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych - uwaga - przy wykonywaniu deskowania podstopnic uwzględnić uwagi zawarte w opisie rys. nr 4/A projektu budowlanego obmiar = 3,861 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,07 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	11,853	86,7582	334,97		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 474,93 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,9499		3,67	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1115,74 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,093	26,7778		103,39	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1259,35 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,023	7,5561		29,17	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	0,077	0,2178		0,84	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 137,07 zł	%	2,000	0,7100		2,74	
Razem z narzutami:			779,45			629,15	150,30	
Cena jednostkowa:			201,88			162,9500	38,9277	0,0000
74 d.2.2	NNRNKB 202 0222-03 analogia	Podbudowa betonowa pod stopnie blokowe z piaskowca obmiar = 3,178 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,76 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	11,949	106,2576	337,69		
2*		-- M -- beton zwykły B30 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 357,09 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,226	362,4464		1 151,85	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 474,93 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,006	0,9499		3,02	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 992,59 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,029	8,9333		28,39	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1259,35 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,022	8,8155		28,02	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m <sup>3</sup> * 10,89 zł/kg	kg	0,763	2,6136		8,31	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 1219,59 zł	%	1,500	5,7564		18,29	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>3</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,159	4,5500			14,46
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,4 m-g/m <sup>3</sup> * 112,03 zł/m-g	m-g	1,271	44,8120			142,41
Razem z narzutami:			2 259,62			634,26	1 330,72	294,64
Cena jednostkowa:			711,02			199,5784	418,7288	92,7124
75 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową przeciw-skurczową obmiar = 5,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,440	2,0912	12,42		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6,77 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,059	6,9054		41,02	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 41,02 zł	%	1,500	0,1036		0,62	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,007	0,0200			0,12
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,010	0,1547			0,92
Razem z narzutami:			70,03			23,32	44,76	1,95
Cena jednostkowa:			11,79			3,9259	7,5354	0,3283
76 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 8,151 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,329	4,6064	37,55		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	26,083	2,4320		19,82	
3*		3,2 kg/m <sup>2</sup> * 0,76 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 19,82 zł	%	1,500	0,0365		0,30	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,020	0,0437			0,36
5*		0,0024 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,014	0,1547			1,26
Razem z narzutami:			95,21			70,53	21,63	3,05
Cena jednostkowa:			11,68			8,6529	2,6537	0,3742
77 d.2.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szcpejnej - pod izolację p. wilgociową podłoża betonowego - zabezpieczenie stopni z piaskowca przed wilgocią z podłoża betonowego obmiar = 12,012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,802	4,2390	50,92		
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szcpejnej	kg	36,516	13,2240		158,85	
3*		3,04 kg/m <sup>2</sup> * 4,35 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M) * 158,85 zł	%	2,000	0,2645		3,18	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 5,46 zł/m-g	m-g	0,240	0,1092			1,31
Razem z narzutami:			272,28			95,64	174,18	2,46
Cena jednostkowa:			22,67			7,9620	14,5005	0,2048
78 d.2.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu obmiar = 12,012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,162	5,0868	61,10		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm <sup>3</sup>	46,366	34,3540		412,66	
3*		3,86 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,90 zł/dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M) * 412,66 zł	%	2,000	0,6871		8,25	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 5,46 zł/m-g	m-g	0,240	0,1092			1,31
Razem z narzutami:			569,70			114,76	452,48	2,46
Cena jednostkowa:			47,43			9,5538	37,6690	0,2048
79 d.2.2	KNR 9-21 0106-02 analogia	Cisnieniowe czyszczenie i mycie stopni blokow. w. preparatem do czyszczenia piaskowca obmiar = 27,308 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,731	2,8260	77,17		
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	3,000	0,0848		2,32	
3*		3 %(od R) * 77,17 zł preparat do czyszczenia piaskowca 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 15,36 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1,638	0,9216		25,17	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,08 m-g/m <sup>2</sup> * 5,94 zł/m-g	m-g	2,185	0,4752			12,98
Razem z narzutami:			198,88			144,95	29,55	24,38
Cena jednostkowa:			7,28			5,3080	1,0821	0,8928

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.2.2	KNR 0-23 2611-02 kalk. własna	Wzmocnienie podłoża poddawanego renowacji, preparatem bezrozpuszczalnikowym - pod uzupełnienie ubytków w piaskowcu - Pow. przyjęto orientacyjnie obmiar = 0,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,002	1,8708	0,06		
2*		-- M -- preparat gruntujący bezrozpuszczalnikowy do kamienia 0,2 kg/m <sup>2</sup> * 69,72 zł/kg	kg	0,006	13,9440		0,42	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 0,42 zł	%	1,500	0,2100		0,01	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,000	0,0091			0,00
Razem z narzutami:			0,57			0,11	0,46	
Cena jednostkowa:			19,00			3,6667	15,3333	0,0000
81 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - powierzchnię do kitowania przyjęto orientacyjnie obmiar = 30,000 dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/dm <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	63,900	60,1938	1 805,81		
Razem z narzutami:			3 391,72			3 391,72		
Cena jednostkowa:			113,06			113,0573	0,0000	0,0000
82 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) obmiar = 30,000 dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/dm <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	3,900	3,6738	110,21		
Razem z narzutami:			207,00			207,00		
Cena jednostkowa:			6,90			6,9000	0,0000	0,0000
83 d.2.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja stopni metodą natryskową dwukrotnie obmiar = 27,308 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0901 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,460	2,5462	69,53		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący 1,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 23,20 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	34,135	29,0000		791,93	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 791,93 zł	%	2,000	0,5800		15,84	
Razem z narzutami:			998,94			130,59	868,35	
Cena jednostkowa:			36,58			4,7821	31,7984	0,0000
84 d.2.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków - fuga elastyczna -3-5mm - uszczelniaacz poliuretanowy lub silikonowy obmiar = 37,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	5,258	3,9564	148,60		
2*		-- M -- uszczelniaacz poliuretanowy lub silikonowy 0,20 dm <sup>3</sup> /m * 45,12 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,512	9,0240		338,94	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 338,94 zł	%	1,500	0,1354		5,08	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,376	0,1819			6,83
Razem z narzutami:			661,74			279,10	369,82	12,82

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			17,62			7,4308	9,8461	0,3413
85 d.2.2	KNR DC-03 0109-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - połączenie stopni od spodu z podłożem betonowym na kotwy wklejane obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	0,962	1,0456	27,19		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany do kotew wklejanych 1 szt./szt. * 4,90 zł/szt.	szt.	26,000	4,9000		127,40	
3*		żywica syntetyczna do kotew wklejanych 1 szt./szt. * 27,26 zł/szt.	szt.	26,000	27,2600		708,76	
Razem z narzutami:			949,94			51,07	898,87	
Cena jednostkowa:			36,54			1,9642	34,5719	0,0000
86 d.2.2	KNR 2-18 0502-02 analogia	Podłoża - grunt lub piasek wykonane metodą stabilizacji cementem Rm 2,5 Mpa gr. 15 cm obmiar = 13,512 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,01*0,955=0,9646 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	13,034	27,2596	368,33		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0264 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,357	16,3152		220,45	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 220,45 zł	%	2,500	0,4079		5,51	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0038 m-g/m <sup>2</sup> * 97,58 zł/m-g	m-g	0,051	0,3708			5,01
Razem z narzutami:			944,13			691,81	242,91	9,41
Cena jednostkowa:			69,87			51,1997	17,9774	0,6964
87 d.2.2	KNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 13,512 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,418	0,8732	11,80		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m <sup>2</sup> * 98,70 zł/t	t	4,297	31,3866		424,10	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywny) 0,0143 t/m <sup>2</sup> * 31,64 zł/t	t	0,193	0,4525		6,11	
4*		woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,203	0,0929		1,25	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) * 431,46 zł	%	0,200	0,0639		0,86	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0039 m-g/m <sup>2</sup> * 130,57 zł/m-g	m-g	0,053	0,5092			6,88
7*		walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,469	3,1577			42,67
Razem z narzutami:			579,96			22,16	464,74	93,06
Cena jednostkowa:			42,92			1,6400	34,3946	6,8872
88 d.2.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm oraz z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku obmiar = 16,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2482 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	20,564	35,2741	581,14		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 8 cm, płyty kamienne - materiał z odzysku 0,181 t/m <sup>2</sup>	t	2,982	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek $0,118 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 54,49 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1,944	6,4298		105,93	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0328 \text{ t}/\text{m}^2 * 618,00 \text{ zł}/\text{t}$	t	0,540	20,2704		333,95	
5*		Woda z rurociągów $0,0877 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,19 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1,445	0,5429		8,94	
6*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M}) * 448,82 \text{ zł}$	%	0,500	0,1362		2,24	
Razem z narzutami:				1 576,40		1 091,51	484,89	
Cena jednostkowa:				95,68		66,2525	29,4319	0,0000
89 d.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 16,475 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0,144 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 28,26 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	2,372	4,0694	67,04		
2*		-- M -- piasek $0,0389 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 54,49 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,641	2,1197		34,92	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088 \text{ t}/\text{m}^2 * 618,00 \text{ zł}/\text{t}$	t	0,145	5,4384		89,60	
4*		Woda z rurociągów $0,0045 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,19 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,074	0,0279		0,46	
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M}) * 124,98 \text{ zł}$	%	0,500	0,0379		0,62	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 111,15 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,021	0,1445			2,38
Razem z narzutami:				265,42		125,92	135,02	4,48
Cena jednostkowa:				16,11		7,6431	8,1954	0,2719
90 d.2.2	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 16,475 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0,0384*2=0,0768 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 28,26 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	1,265	2,1704	35,76		
2*		-- M -- piasek $0,0129*2=0,0258 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 54,49 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,425	1,4058		23,16	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0029*2=0,0058 \text{ t}/\text{m}^2 * 618,00 \text{ zł}/\text{t}$	t	0,096	3,5844		59,05	
4*		Woda z rurociągów $0,0015*2=0,003 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,19 \text{ zł}/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0,049	0,0186		0,31	
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M}) * 82,52 \text{ zł}$	%	0,500	0,0250		0,41	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0004*2=0,0008 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 111,15 \text{ zł}/\text{m-g}$	m-g	0,013	0,0889			1,46
Razem z narzutami:				159,06		67,16	89,15	2,75
Cena jednostkowa:				9,65		4,0765	5,4112	0,1669

		Roboty remontowe			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM		12 931,03	4 779,55	7 836,21	315,27
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)		3 479,76	3 264,43		215,33
RAZEM		16 410,79	8 043,98	7 836,21	530,60
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)		587,72		587,72	
RAZEM		16 998,51	8 043,98	8 423,93	530,60
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		994,65	933,10		61,55
RAZEM		17 993,16	8 977,08	8 423,93	592,15
		OGÓŁEM			17 993,16

Słownie: siedemnaście tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy i 16/100 zł

## PODSUMOWANIE

		Remont zewnętrznych schodów wejściowych			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM		22 710,41	8 980,82	11 018,41	2 711,18
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)		7 985,64	6 133,90		1 851,74
RAZEM		30 696,05	15 114,72	11 018,41	4 562,92
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)		826,39		826,39	
RAZEM		31 522,44	15 114,72	11 844,80	4 562,92
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2 282,61	1 753,31		529,30
RAZEM		33 805,05	16 868,03	11 844,80	5 092,22
		OGÓŁEM			33 805,05

Słownie: trzydzieści trzy tysiące osiemset pięć i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>						
<b>3.1</b>		<b>Renowacja elewacji</b>						
<b>3.1.1</b>		<b>Rusztowania</b>						
91 d.3.1.1 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 211,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1796 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	37,982	5,0755	1 073,38		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00014=0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1536,72 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,021	0,1537		32,50	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup> * 0,20 zł/szt.	szt.	14,635	0,0138		2,93	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m <sup>2</sup> * 0,30 zł/szt.	szt.	14,635	0,0208		4,39	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 39,82 zł	%	1,500	0,0028		0,60	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m <sup>2</sup> * 9,19 zł/m-g	m-g	9,051	0,3933			83,18
Razem z narzutami:			2 215,73			2 016,05	43,45	156,23
Cena jednostkowa:			10,48			9,5330	0,2055	0,7387
92 d.3.1.1 1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami obmiar = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	7,760	27,4122	219,30		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1260,83 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,024	3,7825		30,26	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 436,63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,4366		3,49	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	2,400	3,2670		26,14	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 59,89 zł	%	2,000	0,1497		1,20	
Razem z narzutami:			477,56			411,89	65,67	
Cena jednostkowa:			59,70			51,4863	8,2088	0,0000
93 d.3.1.1 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań obmiar = 211,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0262 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	5,541	0,7404	156,58		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1,155 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,98 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	244,262	2,2869		483,64	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m <sup>2</sup> * 0,20 zł/szt.	szt.	11,801	0,0112		2,36	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m <sup>2</sup> * 0,30 zł/szt.	szt.	11,801	0,0167		3,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 489,54 zł	%	1,500	0,0347		7,34	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,0062 m-g/m <sup>2</sup> * 9,19 zł/m-g	m-g	1,311	0,0570			12,05
Razem z narzutami:			850,87			294,09	534,15	22,63
Cena jednostkowa:			4,02			1,3906	2,5257	0,1070
94 d.3.1.1 1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/kpl. * 28,26 zł/r-g	r-g	3,780	53,4114	106,82		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0,9 m-g/kpl. * 30,00 zł/m-g	m-g	1,800	27,0000			54,00
3*		rusztowania ramowe elewacyjne 0,9 m-g/kpl. * 9,19 zł/m-g	m-g	1,800	8,2710			16,54
Razem z narzutami:			333,12			200,63		132,49
Cena jednostkowa:			166,56			100,3150	0,0000	66,2450

## PODSUMOWANIE

				Rusztowania	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	2 320,24	1 556,08	598,39	165,77	
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	1 176,02	1 062,80		113,22	
RAZEM	3 496,26	2 618,88	598,39	278,99	
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	44,88		44,88		
RAZEM	3 541,14	2 618,88	643,27	278,99	
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	336,15	303,79		32,36	
RAZEM	3 877,29	2 922,67	643,27	311,35	
				OGÓŁEM	3 877,29

Słownie: trzy tysiące osiemset siedemdziesiąt siedem i 29/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>						
95 d.3.1.1. 2	cena zakładowa	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości min.100 cm od strony wykonywanych robót obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl. * 28,26 zł/r-g	r-g	20,000	565,2000	565,20		
Razem z narzutami:						1 061,57		
Cena jednostkowa:						1 061,5700	0,0000	0,0000
96 d.3.1.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki z blachy ocynkowanej od strony elewacji zachodniej obmiar = 1,152 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,346	8,4780	9,77		
Razem z narzutami:						18,35		
Cena jednostkowa:						15,93	0,0000	0,0000
97 d.3.1.1. 2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo ułożonej na gzymsach pasowych od strony elewacji zachodniej i wschodniej obmiar = 2,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,134	11,8692	32,05		
2*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50 t 0,11 m-g/m <sup>2</sup> * 10,35 zł/m-g	m-g	0,297	1,1385			3,07
Razem z narzutami:						60,20		5,77
Cena jednostkowa:						22,2963	0,0000	2,1370
98 d.3.1.1. 2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod osadzenie obróbki blacharskiej i dachówki pojedynczo - j.w. obmiar = 2,122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	5,560	74,0412	157,12		
Razem z narzutami:						295,10		
Cena jednostkowa:						139,07	0,0000	0,0000
99 d.3.1.1. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 14,929 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	3,180	6,0194	89,86		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033=0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1259,35 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,004	0,3778		5,64	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 0,95 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,722	0,3641		5,44	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	0,107	0,0784		1,17	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 12,25 zł	%	1,500	0,0123		0,18	
6*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,007	0,0091			0,14
Razem z narzutami:						168,77	13,36	0,27
Cena jednostkowa:						11,3048	0,8949	0,0181

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 d.3.1. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany o powierzchni trapezowej przylegające do połaci dachowych zadaszenia prezbiterium i zadaszenia budynku, gzymsy okapowe i pasowe od strony elewacji zachodniej obmiar = 6,044 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,995	9,3258	56,37		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			105,87 17,52			105,87 17,5165	0,0000	0,0000
101 d.3.1. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - spękane i odspojone tynki wzdłuż styku stalowych okapników ze ścianami ( elewacja północna i zachodnia) obmiar = 0,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,277	9,3258	7,83		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			14,71 17,51			14,71 17,5119	0,0000	0,0000
102 d.3.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski przeciwwodne obmiar = 18,051 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	249,284	390,2706	7 044,77		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			13 231,69 733,02			13 231,69 733,0170	0,0000	0,0000
103 d.3.1. 2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 18,051 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5446 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	9,831	15,3904	277,81		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			521,79 28,91			521,79 28,9064	0,0000	0,0000
104 d.3.1. 2	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej - od strony zewnętrznej obmiar = 14,929 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	9,704	18,3690	274,23		
2*		-- M -- Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0,43 ark/m <sup>2</sup> * 1,61 zł/ark	ark	6,419	0,6923		10,34	
3*		benzyna 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5,12 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	4,479	1,5360		22,93	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 33,27 zł	%	2,000	0,0446		0,67	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			551,56 36,95			515,07 34,5013	36,49 2,4442	0,0000
105 d.3.1. 2	KNR 4-01 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - okapniki z blachy stalowej pokryte powłoką malarską obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	1,760	12,4344	49,74		
2*		-- M -- Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0,56 ark/szt. * 1,61 zł/ark	ark	2,240	0,9016		3,61	
3*		benzyna 0,3 dm <sup>3</sup> /szt. * 5,12 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1,200	1,5360		6,14	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 9,75 zł	%	2,000	0,0488		0,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			104,12			93,42	10,70	
Cena jednostkowa:			26,03			23,3550	2,6750	0,0000
106	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 5,761 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup> * 28,26 zł/r-g  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,73 m-g/m <sup>3</sup> * 115,76 zł/m-g	m <sup>3</sup>					
d.3.1.	0108-17							
2								
1*			r-g	6,452	31,6512	182,34		
2*			m-g	4,206	84,5048			486,83
Razem z narzutami:			1 256,85			342,48		914,37
Cena jednostkowa:			218,17			59,4480	0,0000	158,7172
107	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = 5,761 m <sup>3</sup>  -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,04*8=0,32 m-g/m <sup>3</sup> * 122,38 zł/m-g	m <sup>3</sup>					
d.3.1.	0108-20							
2								
1*			m-g	1,844	39,1616			225,61
Razem z narzutami:			423,75					423,75
Cena jednostkowa:			73,55			0,0000	0,0000	73,5549
108	cena zakła- dowa	Składowanie gruzu obmiar = 10,370 t  -- M -- koszt przyjęcia i składowania gruzu 1 t/t * 186,00 zł/t	t					
d.3.1.								
2								
1*			t	10,370	186,0000		1 928,82	
Razem z narzutami:			2 073,48				2 073,48	
Cena jednostkowa:			199,95			0,0000	199,9499	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 447,88	8 747,09	1 985,14	715,65
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	6 463,05	5 974,26		488,79
RAZEM	17 910,93	14 721,35	1 985,14	1 204,44
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	148,89		148,89	
RAZEM	18 059,82	14 721,35	2 134,03	1 204,44
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 847,40	1 707,68		139,72
RAZEM	19 907,22	16 429,03	2 134,03	1 344,16
OGÓŁEM				19 907,22

Słownie: dziewiętnaście tysięcy dziewięćset siedem i 22/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.1.3</b>		<b>Roboty remontowe</b>						
109 d.3.1. 3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt. * 28,26 zł/r-g	r-g	5,280	74,6064	149,21		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt. * 1,22 zł/szt.	szt.	26,000	15,8600		31,72	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3,44 kg/szt. * 0,62 zł/kg	kg	6,880	2,1328		4,27	
4*		piasek do zapraw 0,008 m³/szt. * 54,49 zł/m³	m³	0,016	0,4359		0,87	
5*		woda z rurociągu 0,004 m³/szt. * 6,19 zł/m³	m³	0,008	0,0248		0,05	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 36,91 zł	%	1,500	0,2768		0,55	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/szt. * 6,79 zł/m-g	m-g	0,040	0,1358			0,27
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt. * 18,19 zł/m-g	m-g	0,240	2,1828			4,37
Razem z narzutami:				329,24		280,25	40,27	8,72
Cena jednostkowa:				164,62		140,1250	20,1350	4,3600
110 d.3.1. 3	KNR 9-21 0106-02	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną obmiar = 162,987 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	16,299	2,8260	460,60		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R) * 460,6 zł	%	3,000	0,0848		13,82	
3*		detergent 0,06 dm³/m² * 9,65 zł/dm³	dm³	9,779	0,5790		94,37	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,08 m-g/m² * 5,94 zł/m-g	m-g	13,039	0,4752			77,45
Razem z narzutami:				1 126,88		865,11	116,30	145,47
Cena jednostkowa:				6,91		5,3078	0,7136	0,8925
111 d.3.1. 3	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania - powierzchnie po zbitych tynkach obmiar = 6,044 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	0,544	2,5434	15,37		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m² * 7,95 zł/kg	kg	0,635	0,8348		5,05	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 5,05 zł	%	2,000	0,0167		0,10	
Razem z narzutami:				34,41		28,87	5,54	
Cena jednostkowa:				5,69		4,7766	0,9166	0,0000
112 d.3.1. 3	-01 wycena indywidualna	Uzupełnienie zaprawą naprawczą i tynkiem rys i pęknięć w tynku o szerokości >3mm po ich poszerzeniu i zagruntowaniu warstwą szepną - powierzchnię przyjęto orientacyjnie obmiar = 1,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m² * 28,26 zł/r-g	r-g	1,980	55,9548	55,95		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,004	2,5956		2,60	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 400,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,004	1,7600		1,76	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,023	1,2478		1,25	
5*		warstwa szczepna - zaprawa polimerowo-ce- mentowa 0,02 kg/m <sup>2</sup> * 7,80 zł/kg	kg	0,020	0,1560		0,16	
6*		zaprawa naprawcza 3,02 kg/m <sup>2</sup> * 17,88 zł/kg	kg	3,020	53,9976		54,00	
7*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,005	0,0328		0,03	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 59,8 zł	%	1,500	0,8970		0,90	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,030	0,5457			0,55
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 6,79 zł/m-g	m-g	0,040	0,2716			0,27
Razem z narzutami:			171,87			105,08	65,25	1,54
Cena jednostkowa:			171,87			105,0800	65,2500	1,5400
113 d.3.1. 3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - odbite tynki bez gzymsów obmiar = 2,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	4,351	41,5422	122,96		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,012	2,5956		7,68	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 400,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	1,7600		5,21	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,068	1,2478		3,69	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,016	0,0328		0,10	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 16,68 zł	%	1,500	0,0845		0,25	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,089	0,5457			1,62
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 6,79 zł/m-g	m-g	0,118	0,2716			0,80
Razem z narzutami:			253,69			230,95	18,20	4,54
Cena jednostkowa:			85,71			78,0236	6,1486	1,5338
114 d.3.1. 3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów - odbite tynki bez gzymsów obmiar = 2,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	4,351	41,5422	122,96		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,012	2,5956		7,68	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 400,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	1,7600		5,21	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,068	1,2478		3,69	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,016	0,0328		0,10	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 16,68 zł	%	1,500	0,0845		0,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,089	0,5457			1,62
8*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 6,79 zł/m-g	m-g	0,118	0,2716			0,80
Razem z narzutami:				253,69		230,95	18,20	4,54
Cena jednostkowa:				85,71		78,0236	6,1486	1,5338
115 d.3.1.1. 03-114 3	TZKNBK VIII	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 30 cm (w rozwinięciu) obmiar = 6,780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,25 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	15,255	63,5850	431,11		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0075 m <sup>3</sup> /m * 261,82 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,051	1,9637		13,31	
3*		sucha mieszanka szlachetna 3,72 kg/m * 2,51 zł/kg	kg	25,222	9,3372		63,31	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) * 76,62 zł	%	3,000	0,3390		2,30	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,035 m-g/m * 6,79 zł/m-g	m-g	0,237	0,2377			1,61
6*		żurawik okienny 0,225 m-g/m	m-g	1,526	0,0000			0,00
Razem z narzutami:				897,58		809,72	84,84	3,02
Cena jednostkowa:				132,39		119,4277	12,5133	0,4454
116 d.3.1.1. 2611-02 3 analogia	KNR 0-23	Dezynfekcja preparatem podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem - wszystkie ściany obmiar = 145,801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	9,652	1,8708	272,77		
2*		-- M -- preparat do dezynfekcji ścian zaatakowanych mikroorganizmami 0,2 kg/m <sup>2</sup> * 8,90 zł/kg	kg	29,160	1,7800		259,53	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 259,53 zł	%	1,500	0,0267		3,89	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,015	0,0091			1,33
Razem z narzutami:				798,00		512,32	283,18	2,50
Cena jednostkowa:				5,47		3,5138	1,9422	0,0171
117 d.3.1.1. 2611-02 3 analogia	KNR 0-23	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej remontowi, preparatem głębokopetrującym obmiar = 145,801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	9,652	1,8708	272,77		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup> * 8,13 zł/kg	kg	29,160	1,6260		237,07	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 237,07 zł	%	1,500	0,0244		3,56	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,015	0,0091			1,33
Razem z narzutami:				773,50		512,32	258,68	2,50
Cena jednostkowa:				5,31		3,5138	1,7742	0,0171

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.3.1. 3	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie mikropeknięć silikonową farbą o działaniu naprawczym - powierzchnię przyjęto orientacyjnie obmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,735	4,1542	20,77		
2*		-- M -- farby silikonowa naprawcza do mikropeknięć 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 31,90 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1,515	9,6657		48,33	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 48,33 zł	%	2,000	0,1933		0,97	
Razem z narzutami:			92,02			39,02	53,00	
Cena jednostkowa:			18,40			7,8040	10,6000	0,0000
119 d.3.1. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki z blachy ocynkowanej od strony elewacji zachodniej - przyjęto współczynnik 1.2 skomplikowany kształt obmiar = 1,382 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,971	60,7590	83,97		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 56,98 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,700	70,0854		96,86	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup> * 0,50 zł/szt.	szt.	38,005	13,7500		19,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 353,93 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,003	0,7079		0,98	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 116,84 zł	%	1,500	1,2682		1,75	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,011	0,7280			1,01
Razem z narzutami:			287,09			157,71	127,48	1,90
Cena jednostkowa:			207,74			114,1172	92,2431	1,3748
120 d.3.1. 3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków okapników ze ścianą - fuga elastyczna -3-5mm - uszczelniacz poliuretanowy lub silikonowy obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m * 28,26 zł/r-g	r-g	1,680	3,9564	47,48		
2*		-- M -- uszczelniacz poliuretanowy lub silikonowy 0,20 dm <sup>3</sup> /m * 45,12 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2,400	9,0240		108,29	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 108,29 zł	%	1,500	0,1354		1,62	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m * 18,19 zł/m-g	m-g	0,120	0,1819			2,18
Razem z narzutami:			211,43			89,18	118,15	4,10
Cena jednostkowa:			17,62			7,4317	9,8458	0,3417
121 d.3.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy pod dachówką obmiar = 3,178 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	4,290	38,1510	121,24		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 56,98 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,909	70,0854		222,73	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup> * 0,50 zł/szt.	szt.	54,662	8,6000		27,33	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,003	0,3539		1,12	
5*		0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 353,93 zł/m <sup>3</sup>	%	1,500	1,1856		3,77	
		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M) * 251,18 zł						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,025	0,7280			2,31
		0,008 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			506,13			227,72	274,07	4,34
Cena jednostkowa:			159,26			71,6551	86,2398	1,3656
122	KNR 4-01	Wyłożenie gzymsów dachówką karpiówka po-	m					
d.3.1.	0507-04	jedynczo na uprzednio zamontowanej obróbce						
3	analogia	blacharskiej						
		obmiar = 2,700 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,026	10,7388	28,99		
		0,38 r-g/m * 28,26 zł/r-g						
2*		-- M --						
		Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x15,5	szt	22,950	24,3950		65,87	
		cm czerwona						
		8,5 szt/m * 2,87 zł/szt						
3*		wapno suchogaszzone	t	0,003	0,6010		1,62	
		0,001 t/m * 601,00 zł/t						
4*		materiały pomocnicze	%	2,000	0,4999		1,35	
		2 %(od M) * 67,49 zł						
5*		-- S --						
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,108	0,4140			1,12
		0,04 m-g/m * 10,35 zł/m-g						
Razem z narzutami:			130,55			54,45	74,00	2,10
Cena jednostkowa:			48,35			20,1667	27,4074	0,7778
123	KNR 0-33	Gruntowanie - pod malowanie ścian i gzymsów	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0126-01	obmiar = 152,581 m <sup>2</sup>						
3								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	12,664	2,3456	357,89		
		0,083 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g						
2*		-- M --						
		środek gruntujący pod malowanie ścian	kg	45,774	1,6170		246,72	
		0,3 kg/m <sup>2</sup> * 5,39 zł/kg						
3*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0243		3,70	
		1,5 %(od M) * 246,72 zł						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,061	0,0364			5,55
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			951,82			672,20	269,20	10,42
Cena jednostkowa:			6,24			4,4055	1,7643	0,0683
124	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0128-01	obmiar = 152,581 m <sup>2</sup>						
3								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	19,225	3,5608	543,30		
		0,126 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g						
2*		-- M --						
		farba dyspersyjna silikonowa lub silikatowa	dm <sup>3</sup>	53,403	5,9745		911,60	
		0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 17,07 zł/dm <sup>3</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,0896		13,67	
		1,5 %(od M) * 911,6 zł						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,061	0,0364			5,55
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			2 025,53			1 020,44	994,67	10,42
Cena jednostkowa:			13,28			6,6879	6,5190	0,0683
125	KNR 19-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - okna od ze-	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	1021-01	wewnątrz						
3		obmiar = 6,780 m <sup>2</sup>						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,91 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	6,170	25,7166	174,36		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			327,49 48,30			327,49 48,3024	0,0000	0,0000
126 d.3.1. 3	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914- 14 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 6,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,735 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	4,983	20,7711	140,83		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086*(1,0/2+0,75/2)=0,0753 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25,25 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,511	1,9013		12,89	
3*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0,43*(1,0/2+0,75/2)=0,3763 ark/m <sup>2</sup> * 1,61 zł/ark	ark	2,551	0,6058		4,11	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089*(1,0/2+0,75/2)=0,0779 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 27,26 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,528	2,1236		14,40	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094*(1,0/2+0,75/2)=0,0823 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 30,50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,558	2,5102		17,02	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,042*(1,0/2+0,75/2)=0,0368 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11,45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,250	0,4214		2,86	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 51,28 zł	%	2,000	0,1513		1,03	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			320,74 47,31			264,51 39,0133	56,23 8,2935	0,0000
127 d.3.1. 3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - okapniki od strony elewacji północnej (kolor jak na okapnikach wykonanych z blachy powlekanej) obmiar = 0,768 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,453	16,6734	12,81		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 23,02 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,064	1,9107		1,47	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 27,26 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,062	2,2081		1,70	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 30,50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,064	2,5315		1,94	
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11,45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,028	0,4122		0,32	
6*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0,56 ark/m <sup>2</sup> * 1,61 zł/ark	ark	0,430	0,9016		0,69	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 6,12 zł	%	2,000	0,1594		0,12	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			30,77 40,07			24,06 31,3281	6,71 8,7370	0,0000
128 d.3.1. 3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - drzwi obustronnie, balustrada obustronnie obmiar = 29,588 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	26,925	25,7166	760,90		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			1 429,14 48,30			1 429,14 48,3013	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129 d.3.1. 3	KNR 4-01 1209-09 z.sz. 4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie transparentną farbą na bazie oleju uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, balustrady - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 29,588 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	74,562	71,2152	2 107,12		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086*(1,5*2+0,5)=0,301 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 25,25 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	8,906	7,6003		224,88	
3*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 0,54*(1,5*2+0,5)=1,89 ark/m <sup>2</sup> * 1,61 zł/ark	ark	55,921	3,0429		90,03	
4*		transparentna farba na bazie oleju 0,085*(1,5*2+0,5)=0,2975 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 37,36 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	8,802	11,1146		328,86	
5*		farba transparentna na bazie oleju do gruntuowania 0,091*(1,5*2+0,5)=0,3185 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 37,36 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	9,424	11,8992		352,07	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,04*(1,5*2+0,5)=0,14 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 11,45 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	4,142	1,6030		47,43	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 1043,27 zł	%	2,000	0,7052		20,87	
Razem z narzutami:			5 101,60			3 957,65	1 143,95	
Cena jednostkowa:			172,42			133,7586	38,6626	0,0000

## PODSUMOWANIE

## Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10 141,40	6 303,36	3 728,30	109,74
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	4 380,14	4 305,19		74,95
RAZEM	14 521,54	10 608,55	3 728,30	184,69
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	279,62		279,62	
RAZEM	14 801,16	10 608,55	4 007,92	184,69
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 252,01	1 230,59		21,42
RAZEM	16 053,17	11 839,14	4 007,92	206,11
OGÓŁEM				16 053,17

Słownie: szesnaście tysięcy pięćdziesiąt trzy i 17/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Renowacja elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23 909,52	16 606,53	6 311,83	991,16
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	12 019,21	11 342,25		676,96
RAZEM	35 928,73	27 948,78	6 311,83	1 668,12
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	473,39		473,39	
RAZEM	36 402,12	27 948,78	6 785,22	1 668,12
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 435,56	3 242,06		193,50
RAZEM	39 837,68	31 190,84	6 785,22	1 861,62
OGÓŁEM				39 837,68

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy osiemset trzydzieści siedem i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Opaski przeciwwodne</b>						
130 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 18,051 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	3,368	5,2733	95,19		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,090	0,0310		0,56	
Razem z narzutami:			179,38			178,78	0,60	
Cena jednostkowa:			9,94			9,9042	0,0332	0,0000
131 d.3.2	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm obmiar = 18,051 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,516	2,3738	42,85		
2*		-- M -- piasek 0,185 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,339	10,0807		181,97	
3*		woda 0,0122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,220	0,0755		1,36	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) * 183,33 zł	%	0,200	0,0203		0,37	
Razem z narzutami:			277,97			80,49	197,48	
Cena jednostkowa:			15,40			4,4590	10,9401	0,0000
132 d.3.2	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm - beton min. B30 obmiar = 18,051 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	42,059	65,8458	1 188,58		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,884	30,2820		546,62	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,282	3,8688		69,84	
4*		piasek do zapraw 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,379	1,1443		20,66	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 140,74 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,220	17,3110		312,48	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1115,74 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	2,2315		40,28	
7*		woda z rurociągu 0,045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,812	0,2786		5,03	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 994,91 zł	%	2,000	1,1023		19,90	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,24 m-g/m <sup>2</sup> * 6,79 zł/m-g	m-g	4,332	1,6296			29,42
Razem z narzutami:			3 378,59			2 232,42	1 090,92	55,25
Cena jednostkowa:			187,17			123,6729	60,4354	3,0608
133 d.3.2	KNR 4-05II 0219-03 analogia	Oczyszczenie i udrożnienie studzienki chłonnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,89 r-g/kpl. * 28,26 zł/r-g	r-g	3,890	109,9314	109,93		
2*		-- S -- samochód towarowo-osobowy 0,73 m-g/kpl. * 98,45 zł/m-g	m-g	0,730	71,8685			71,87
3*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,23 m-g/kpl. * 97,58 zł/m-g	m-g	0,230	22,4434			22,44
Razem z narzutami:			383,60			206,47		177,13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			383,60			206,4700	0,0000	177,1300

## PODSUMOWANIE

Opaski przeciwwodne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	2 759,35	1 436,55	1 199,07	123,73
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	1 065,67	981,16		84,51
RAZEM	3 825,02	2 417,71	1 199,07	208,24
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	89,93		89,93	
RAZEM	3 914,95	2 417,71	1 289,00	208,24
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	304,61	280,45		24,16
RAZEM	4 219,56	2 698,16	1 289,00	232,40
OGÓŁEM				4 219,56

Słownie: cztery tysiące dwieście dziewiętnaście i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Renowacja powłok malarskich wewnątrz kaplicy</b>						
134 d.3.3	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony okien folią polietylenową obmiar = 6,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,470	6,0194	41,53		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033=0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1259,35 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,002	0,3778		2,61	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 0,95 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,645	0,3641		2,51	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup> * 10,89 zł/kg	kg	0,050	0,0784		0,54	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 5,66 zł	%	1,500	0,0123		0,08	
6*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g	m-g	0,003	0,0091			0,06
Razem z narzutami:			84,28			78,00	6,17	0,11
Cena jednostkowa:			12,21			11,3043	0,8942	0,0159
135 d.3.3	KNR 9-21 0106-02 analogia	Czyszczenie i mycie ścian i sklepień wodą zimną obmiar = 221,651 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	22,165	2,8260	626,39		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R) * 626,39 zł	%	3,000	0,0848		18,79	
3*		detergent 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 9,65 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	13,299	0,5790		128,34	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa 0,08 m-g/m <sup>2</sup> * 5,94 zł/m-g	m-g	17,732	0,4752			105,33
Razem z narzutami:			1 532,49			1 176,50	158,16	197,83
Cena jednostkowa:			6,91			5,3079	0,7136	0,8925
136 d.3.3	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania - miejsca po zalaniach sklepień wodą opadową z nieszczelnego pokrycia dachowego - pow. przyjęto orientacyjnie obmiar = 15,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,350	2,5434	38,15		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m <sup>2</sup> * 7,95 zł/kg	kg	1,575	0,8348		12,52	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 12,52 zł	%	2,000	0,0167		0,25	
Razem z narzutami:			85,39			71,66	13,73	
Cena jednostkowa:			5,69			4,7773	0,9153	0,0000
137 d.3.3	-01 wycena indywidualna	Uzupełnienie zaprawą naprawczą i tynkiem rys i pęknięć w tynku o szerokości >3mm po ich poszerzeniu i zagruntowaniu warstwą szepną - antresola - powierzchnię przyjęto orientacyjnie obmiar = 2,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	3,960	55,9548	111,91		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,008	2,5956		5,19	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 400,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,009	1,7600		3,52	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,046	1,2478		2,50	
5*		warstwa szczerwna - zaprawa polimerowo-ce- mentowa 0,02 kg/m <sup>2</sup> * 7,80 zł/kg	kg	0,040	0,1560		0,31	
6*		zaprawa naprawcza 3,02 kg/m <sup>2</sup> * 17,88 zł/kg	kg	6,040	53,9976		108,00	
7*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,011	0,0328		0,07	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 119,59 zł	%	1,500	0,8969		1,79	
9*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,060	0,5457			1,09
10*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 18,19 zł/m-g Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 6,79 zł/m-g	m-g	0,080	0,2716			0,54
Razem z narzutami:			343,73			210,19	130,48	3,06
Cena jednostkowa:			171,87			105,0950	65,2400	1,5300
138 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie mikropęknięć silikonową farbą o działaniu naprawczym - powierzchnię przyjęto orientacyjnie obmiar = 1,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,147	4,1542	4,15		
2*		-- M -- farby silikonowa naprawcza do mikropęknięć 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 31,90 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,303	9,6657		9,67	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 9,67 zł	%	2,000	0,1934		0,19	
Razem z narzutami:			18,39			7,79	10,60	
Cena jednostkowa:			18,39			7,7900	10,6000	0,0000
139 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Gruntowanie - pod malowanie ścian i sklepień obmiar = 221,651 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	18,397	2,3456	519,90		
2*		-- M -- środek gruntujący pod malowanie ścian 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 5,39 zł/kg	kg	66,495	1,6170		358,41	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 358,41 zł	%	1,500	0,0243		5,38	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,089	0,0364			8,07
Razem z narzutami:			1 382,72			976,49	391,07	15,16
Cena jednostkowa:			6,24			4,4055	1,7644	0,0684
140 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 143,515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	18,226	3,5890	515,08		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 16,41 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	41,045	4,6933		673,55	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 673,55 zł	%	2,000	0,0939		13,47	
Razem z narzutami:			1 705,99			967,44	738,55	
Cena jednostkowa:			11,89			6,7410	5,1462	0,0000
141 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz. 2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą obmiar = 78,136 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,127 \cdot 1,1 = 0,1397 \text{ r-g/m}^2 \cdot 28,26 \text{ zł/r-g}$	r-g	10,916	3,9479	308,47		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0,298 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 16,41 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	23,285	4,8902		382,10	
3*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M}) \cdot 382,1 \text{ zł}$	%	2,000	0,0978		7,64	
Razem z narzutami:			998,35			579,38	418,97	
Cena jednostkowa:			12,78			7,4150	5,3621	0,0000
142 d.3.3	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914- 14 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 221,651 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,735 \text{ r-g/m}^2 \cdot 28,26 \text{ zł/r-g}$	r-g	162,913	20,7711	4 603,94		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,086 \cdot (1,0/2 + 0,75/2) = 0,0753 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 25,25 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	16,690	1,9013		421,43	
3*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy $0,43 \cdot (1,0/2 + 0,75/2) = 0,3763 \text{ ark/m}^2 \cdot 1,61 \text{ zł/ark}$	ark	83,407	0,6058		134,29	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,089 \cdot (1,0/2 + 0,75/2) = 0,0779 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 27,26 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	17,267	2,1236		470,69	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,094 \cdot (1,0/2 + 0,75/2) = 0,0823 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 30,50 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	18,242	2,5102		556,38	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,042 \cdot (1,0/2 + 0,75/2) = 0,0368 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 11,45 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	8,157	0,4214		93,39	
7*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M}) \cdot 1676,18 \text{ zł}$	%	2,000	0,1512		33,52	
Razem z narzutami:			10 485,18			8 647,25	1 837,93	
Cena jednostkowa:			47,30			39,0129	8,2920	0,0000
143 d.3.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn - drzwi wewnętrzne obustronnie obmiar = 10,972 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,91 \text{ r-g/m}^2 \cdot 28,26 \text{ zł/r-g}$	r-g	9,985	25,7166	282,16		
Razem z narzutami:			529,97			529,97		
Cena jednostkowa:			48,30			48,3020	0,0000	0,0000
144 d.3.3	KNR 4-01 1209-09 z.sz. 4.5.4. 9914- 03 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie transparentną farbą na bazie oleju uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 10,972 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2,52 \text{ r-g/m}^2 \cdot 28,26 \text{ zł/r-g}$	r-g	27,649	71,2152	781,37		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,086 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5) = 0,301 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 25,25 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	3,303	7,6003		83,39	
3*		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy $0,54 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5) = 1,89 \text{ ark/m}^2 \cdot 1,61 \text{ zł/ark}$	ark	20,737	3,0429		33,39	
4*		transparentna farba na bazie oleju $0,085 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5) = 0,2975 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 37,36 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	3,264	11,1146		121,95	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba transparentna na bazie oleju do gruntu- wania $0,091 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5) = 0,3185 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 37,36 \text{ zł}/\text{dm}^3$	dm <sup>3</sup>	3,495	11,8992		130,56	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,04 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5) = 0,14 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 11,45 \text{ zł}/\text{dm}^3$	dm <sup>3</sup>	1,536	1,6030		17,59	
7*		materiały pomocnicze $2 \%(\text{od M}) \cdot 386,88 \text{ zł}$	%	2,000	0,7052		7,74	
Razem z narzutami:			1 891,82			1 467,60	424,22	
Cena jednostkowa:			172,42			133,7587	38,6639	0,0000
145 KNR 4-01 d.3.3 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych obmiar = 50,261 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,049 \text{ r-g}/\text{m}^2 \cdot 28,26 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	2,463	1,3847	69,60		
2*		-- M -- materiały pomocnicze $25 \%(\text{od R}) \cdot 69,6 \text{ zł}$	%	25,000	0,3462		17,40	
Razem z narzutami:			149,44			130,73	18,71	
Cena jednostkowa:			2,97			2,6010	0,3723	0,0000

## PODSUMOWANIE

Renowacja powłok malarskich wewnątrz kaplicy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 876,89	7 902,65	3 859,15	115,09
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	5 476,12	5 397,51		78,61
RAZEM	17 353,01	13 300,16	3 859,15	193,70
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	289,44		289,44	
RAZEM	17 642,45	13 300,16	4 148,59	193,70
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 565,29	1 542,82		22,47
RAZEM	19 207,74	14 842,98	4 148,59	216,17
OGÓŁEM			19 207,74	

Słownie: dziewiętnaście tysięcy dwieście siedem i 74/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>		<b>Naprawa deformacji ciągu pieszego do kaplicy</b>						
146 d.3.4	KNR 2-31 0805-03 z.o. 2.13. 9902-01  analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych i kstki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm przy odbywającym się ruchu - w miejscach występujących deformacji do ponownego wbudowania - powierzchnię przyjęto orientacyjnie obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7108*1,07=0,7606 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	12,170	21,4946	343,91		
Razem z narzutami:						645,94		
Cena jednostkowa:						40,3713	0,0000	0,0000
147 d.3.4	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5446 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	8,714	15,3904	246,25		
Razem z narzutami:						462,52		
Cena jednostkowa:						28,9075	0,0000	0,0000
148 d.3.4	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	5,090	8,9895	143,83		
Razem z narzutami:						270,15		
Cena jednostkowa:						16,8844	0,0000	0,0000
149 d.3.4	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0318*2=0,0636 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,018	1,7973	28,76		
Razem z narzutami:						54,01		
Cena jednostkowa:						3,3756	0,0000	0,0000
150 d.3.4	KNR 2-18 0502-02 analogia	Podłoża - grunt lub piasek wykonane metodą stabilizacji cementem Rm 2,5 Mpa gr. 15 cm obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,01*0,955=0,9646 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	15,434	27,2596	436,15		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,422	16,3152		261,04	
3*		0,0264 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 261,04 zł	%	2,500	0,4079		6,53	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,061	0,3708			5,93
Razem z narzutami:						819,19	287,64	11,14
Cena jednostkowa:						51,1994	17,9775	0,6963
151 d.3.4	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	0,494	0,8732	13,97		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny	t	5,088	31,3866		502,19	
3*		0,318 t/m <sup>2</sup> * 98,70 zł/t Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0,229	0,4525		7,24	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m <sup>3</sup>	0,240	0,0929		1,49	
5*		0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 0,2 %(od M) * 510,92 zł	%	0,200	0,0639		1,02	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,062	0,5092			8,15
7*		0,0039 m-g/m <sup>2</sup> * 130,57 zł/m-g walec statyczny samojezdny 0,0347 m-g/m <sup>2</sup> * 91,00 zł/m-g	m-g	0,555	3,1577			50,52
Razem z narzutami:			686,77			26,24	550,34	110,19
Cena jednostkowa:			42,92			1,6400	34,3963	6,8869
152 d.3.4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm oraz z płyt kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2482 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	19,971	35,2741	564,39		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 8 cm, płyty kamienne - materiał z odzysku 0,181 t/m <sup>2</sup>	t	2,896	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,118 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,888	6,4298		102,88	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0328 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,525	20,2704		324,33	
5*		Woda z rurociągów 0,0877 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,403	0,5429		8,69	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 435,9 zł	%	0,500	0,1362		2,18	
Razem z narzutami:			1 530,99			1 060,05	470,94	
Cena jednostkowa:			95,69			66,2531	29,4338	0,0000
153 d.3.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	2,304	4,0694	65,11		
2*		-- M -- piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,622	2,1197		33,91	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,141	5,4384		87,01	
4*		Woda z rurociągów 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,0279		0,45	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 121,37 zł	%	0,500	0,0379		0,61	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup> * 111,15 zł/m-g	m-g	0,021	0,1445			2,31
Razem z narzutami:			257,76			122,29	131,13	4,34
Cena jednostkowa:			16,11			7,6431	8,1956	0,2713
154 d.3.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 16,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0384*2=0,0768 r-g/m <sup>2</sup> * 28,26 zł/r-g	r-g	1,229	2,1704	34,73		
2*		-- M -- piasek 0,0129*2=0,0258 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 54,49 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,413	1,4058		22,49	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*2=0,0058 t/m <sup>2</sup> * 618,00 zł/t	t	0,093	3,5844		57,35	
4*		Woda z rurociągów 0,0015*2=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6,19 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,0186		0,30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 80,14 zł	%	0,500	0,0250		0,40	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004*2=0,0008 m-g/m <sup>2</sup> * 111,15 zł/m-g	m-g	0,013	0,0889			1,42
Razem z narzutami:			154,48			65,23	86,58	2,67
Cena jednostkowa:			9,66			4,0769	5,4113	0,1669

## PODSUMOWANIE

## Naprawa deformacji ciągu pieszego do kaplicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 365,54	1 877,10	1 420,11	68,33
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	1 328,73	1 282,06		46,67
RAZEM	4 694,27	3 159,16	1 420,11	115,00
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	106,51		106,51	
RAZEM	4 800,78	3 159,16	1 526,62	115,00
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	379,80	366,46		13,34
RAZEM	5 180,58	3 525,62	1 526,62	128,34
OGÓŁEM				5 180,58

Słownie: pięć tysięcy sto osiemdziesiąt i 58/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Roboty towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	41 911,30	27 822,83	12 790,16	1 298,31
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	19 889,73	19 002,98		886,75
RAZEM	61 801,03	46 825,81	12 790,16	2 185,06
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	959,27		959,27	
RAZEM	62 760,30	46 825,81	13 749,43	2 185,06
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5 685,26	5 431,79		253,47
RAZEM	68 445,56	52 257,60	13 749,43	2 438,53
OGÓŁEM				68 445,56

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta czterdzieści pięć i 56/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	177 857,60	69 826,93	101 708,60	6 322,07
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% od (R, S)	52 009,76	47 691,78		4 317,98
RAZEM	229 867,36	117 518,71	101 708,60	10 640,05
Koszty zakupu [Kz] 7,5% od (M)	7 628,16		7 628,16	
RAZEM	237 495,52	117 518,71	109 336,76	10 640,05
Zysk [Z] 11,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	14 866,42	13 632,17		1 234,25
RAZEM	252 361,94	131 150,88	109 336,76	11 874,30
VAT [V] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))	20 188,96	10 492,07	8 746,94	949,94
RAZEM	272 550,90	141 642,95	118 083,70	12 824,24
OGÓŁEM				272 550,90

Słownie: dwieście siedemdziesiąt dwa tysiące pięćset pięćdziesiąt i 90/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 51	Remont pokrycia dachówkowego	150 111,33				55,08%
1.1	1 - 15	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające	26 934,48				9,88%
1.2	16 - 51	Remont pokrycia dachówkowego	123 176,85				45,19%
2	52 - 90	Remont zewnętrznych schodów wejściowych	33 805,05				12,40%
2.1	52 - 65	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające	15 811,89				5,80%
2.2	66 - 90	Roboty remontowe	17 993,16				6,60%
3	91 - 154	Roboty towarzyszące	68 445,56				25,11%
3.1	91 - 129	Renowacja elewacji	39 837,68				14,62%
3.1.1	91 - 94	Rusztowania	3 877,29				1,42%
3.1.2	95 - 108	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające	19 907,22				7,30%
3.1.3	109 - 129	Roboty remontowe	16 053,17				5,89%
3.2	130 - 133	Opaski przeciwwodne	4 219,56				1,55%
3.3	134 - 145	Renowacja powłok malarskich wewnątrz kaplicy	19 207,74				7,05%
3.4	146 - 154	Naprawa deformacji ciągu pieszego do kaplicy	5 180,58				1,90%
		RAZEM netto	252 361,94				92,59%
		VAT	20 188,96				7,41%
		Razem brutto	272 550,90				100,00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>272 550,90</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>252 361,94</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>20 188,96</b>				

Słownie: dwieście siedemdziesiąt dwa tysiące pięćset pięćdziesiąt i 90/100 zł