

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH CERKWI			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbki blacharskiej pełniącej funkcji rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	4,40*2+17,60*2+16,84*2+4,12+2,87+6,11+2,98+4,03+4,11	m	101,900	
				RAZEM	101,900
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	(0,55+0,27+5,37)*2 (0,55+0,63+2,98+0,36+0,57+5,49)*4 0,42+0,50+0,81+0,29+0,47+5,55 0,42+0,16+2,93	m m m m	12,380 42,320 8,040 3,510	
				RAZEM	66,250
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(0,84*8+0,60*8*4)*0,40	m ²	10,368	
	przy kopułach ozdobne okapy i szczyty	(4,40*2+0,10*2*2+17,60*2+16,84*2+0,10*2*4+4,12+2,87+6,11+2,98+4,03+0,10*2*6+4,11+2,76+0,10*2*3)*0,20	m ²	21,532	
	załamania dachu	(4,40+12,41*4+6,51+6,95+6,92+6,46)*0,15	m ²	12,132	
	przy ścianach	(3,54*4+0,10*2*2+5,04+0,88+5,05+0,10*2*3+2,76+4,11+0,10*2)*0,40	m ²	13,280	
	przy kopułach dół	(0,78*8+0,10*2*2*8+(0,55*4+0,56*2+0,57*2+0,10*2*8)*4)*0,40	m ²	13,472	
	przy kopułach góra	(0,78*8+0,10*2*2*8+0,55*8*4+0,10*2*2*8*4)*0,20	m ²	7,968	
	przy kopułach ściany	(2,17*4+2,25*4+(1,87+2,03*2+2,17*2+2,20*2+2,25)*4)*0,10*2	m ²	17,072	
				RAZEM	95,824
4	KNR 4-01	Rozebranie poszycia ścian wież pod kopułami z blachy	m ²		
d.1.1	0535-08	0,78*(2,17+2,25)/2*8	m ²	13,790	
	ściany kopuły centralnej	(0,55*(1,87+2,03)/2*2+0,55*(2,03+2,17)/2*2+0,55*(2,17+2,20)/2*2+0,55*(2,20+2,25)/2*2)*4	m ²	37,224	
	ściany kopuły narożne				
				RAZEM	51,014
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia kopuł z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-02	((0,12+0,78)/2*1,77+(0,78+1,25)/2*0,85+(1,25+1,36)/2*0,65+1,36*0,60+(1,36+1,25)/2*0,52+(1,25+0,78)/2*0,81)*8	m ²	38,594	
	kopuła centralna	((0,12+0,55)/2*1,25+(0,55+0,70)/2*0,42+(0,70+0,77)/2*0,59+0,77*0,50+(0,77+0,74)/2*0,35+(0,74+0,55)/2*0,46)*8*4	m ²	65,947	
	kopuły narożne				
				RAZEM	104,541
6	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-02	4,40*3,54*2	m ²	31,152	
	nawa główna łącznik	0,5*16,84*9,11*2+0,5*17,60*8,75*2-((0,78+1,88)/2*0,55*2+1,88*0,78)-((0,55+1,32)/2*0,385*2+1,32*0,55)*4	m ²	298,699	
	nawa główna	0,5*4,12*5,04+0,5*2,87*6,50+(0,88+6,11)/2*6,42+0,5*2,97*6,44+0,5*4,03*5,05	m ²	61,887	
	ołtarz	4,11*2,76	m ²	11,344	
	zakrycia				
				RAZEM	403,082
7	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie ścian wież i kopuł	m ²		
d.1.1	0426-03	analogia	m ²		
	poz.4		m ²	51,014	
	poz.5		m ²	104,541	
				RAZEM	155,555
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu	m ²		
d.1.1	0403-02	poz.6	m ²	403,082	
				RAZEM	403,082
9	KNR 4-04	Rozebranie kontrłat na dachu, ścianach wież i kopułach	m ²		
d.1.1	0403-03	poz.4	m ²	51,014	
	poz.5		m ²	104,541	
	poz.6		m ²	403,082	
				RAZEM	558,637
10	KNR 4-04	Rozebranie zniszczonych elementów konstrukcji więźby dachowej około 20%	m ²		
d.1.1	0403-06	4,40*3,54*2*0,20	m ²	6,230	
	nawa główna łącznik	(0,5*16,84*9,11*2+0,5*17,60*8,75*2-((0,78+1,88)/2*0,55*2+1,88*0,78)-((0,55+1,32)/2*0,385*2+1,32*0,55)*4)*0,20	m ²	59,740	
	nawa główna				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ołtarz	$(0,5*4,12*5,04+0,5*2,87*6,50+(0,88+6,11)/2*6,42+0,5*2,97*6,44+0,5*4,03*5,05)*0,20$	m ²	12,377	
	zakrystia	4,11*2,76*0,20	m ²	2,269	
				RAZEM	80,616
11	KNR 19-01	Rozbiórka konstrukcji drewnianej wież z kopułami	m ³		
d.1.1	0424-01	analogia			
	wieża i kopuła na na dachu głównym centralna	0,550	m ³	0,550	
	wieża i kopuły na na dachu głównym narożne	0,400*4	m ³	1,600	
				RAZEM	2,150
1.2		KONSTRUKCJA DACHU			
12	KNR 19-01	Odtworzenie zniszczonych elementów konstrukcji więźby dachowej około 20%	m ²		
d.1.2	0401-04	R,Mx2,5 poz.10	m ²	80,616	
				RAZEM	80,616
13	KNR-W 4-01	Wzmocnienie części krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
d.1.2	0417-02	nawa główna	3,54*4	m	14,160
	łącznik			m	121,710
	nawa główna	$9,11*2+8,24+7,38+6,51+5,65+4,78+3,92+3,05+2,19+1,32+8,75*2+7,95+7,16+6,36+5,57+4,77+3,98+3,18+2,39+1,59$	m	61,280	
	ołtarz	$5,04+2,52+6,51+3,25+6,95+6,42*2+6,92+3,22+6,46+2,52+5,05$	m	11,040	
	zakrystia	2,76*4	m		
				RAZEM	208,190
14	KNR 19-01	Rekonstrukcja wież z kopułami	m ³		
d.1.2	0413-01	analogia			
		poz.11	m ³	2,150	
				RAZEM	2,150
15	KNR 19-01	Krażyny stałe dla wież z kopułami	m		
d.1.2	0423-02	kopuła centralna	5,20*8	m	41,600
	kopuły narożne	3,57*8	m	28,560	
				RAZEM	70,160
16	KNR 4-01	Wymiana desek gzymsowych (okapowych)	m		
d.1.2	0414-11				
		$4,40*2+17,60*2+16,84*2+4,12+2,87+6,11+2,98+4,03+4,11+2,76$	m	104,660	
				RAZEM	104,660
17	KNR 4-01	Oczyszczenie więźby dachowej nie podlegającej wymianie	m ²		
d.1.2	0610-03	analogia			
	nawa główna	4,40*3,54*2*0,80	m ²	24,922	
	łącznik		m ²	238,959	
	nawa główna	$(0,5*16,84*9,11*2+0,5*17,60*8,75*2-((0,78+1,88)/2*0,55*2+1,88*0,78)-((0,55+1,32)/2*0,385*2+1,32*0,55)*4)*0,80$	m ²	49,510	
	ołtarz	$(0,5*4,12*5,04+0,5*2,87*6,50+(0,88+6,11)/2*6,42+0,5*2,97*6,44+0,5*4,03*5,05)*0,80$	m ²	9,075	
	zakrystia	4,11*2,76*0,80	m ²		
				RAZEM	322,466
18	KNR 4-01	Dwukrotna odgrzybienie więźby dachowej nie podlegającej wymianie metodą oprysku preparatami solowymi	m ²		
d.1.2	0615-06	poz.17	m ²	322,466	
				RAZEM	322,466
19	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza całości więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.2	0627-04	poz.17	m ²	322,466	
				RAZEM	322,466
1.3		POKRYCIE DACHU I KOPUŁ			
20	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia wraz z przybiciem kontrłat	m ²		
d.1.3	0102-01	nawa główna	4,40*3,54*2	m ²	31,152
	łącznik			m ²	298,699
	nawa główna	$0,5*16,84*9,11*2+0,5*17,60*8,75*2-((0,78+1,88)/2*0,55*2+1,88*0,78)-((0,55+1,32)/2*0,385*2+1,32*0,55)*4$	m ²	61,887	
	ołtarz	$0,5*4,12*5,04+0,5*2,87*6,50+(0,88+6,11)/2*6,42+0,5*2,97*6,44+0,5*4,03*5,05$	m ²	11,344	
	zakrystia	4,11*2,76	m ²	13,790	
	ściany kopuły centralnej	$0,78*(2,17+2,25)/2*8$	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany kopuły narożne	$(0,55*(1,87+2,03)/2*2+0,55*(2,03+2,17)/2*2+0,55*(2,17+2,20)/2*2+0,55*(2,20+2,25)/2*2)*4$	m ²	37,224	
	kopuła centralna	$((0,12+0,78)/2*1,77+(0,78+1,25)/2*0,85+(1,25+1,36)/2*0,65+1,36*0,60+(1,36+1,25)/2*0,52+(1,25+0,78)/2*0,81)*8$	m ²	38,594	
	kopuły narożne	$((0,12+0,55)/2*1,25+(0,55+0,70)/2*0,42+(0,70+0,77)/2*0,59+0,77*0,50+(0,77+0,74)/2*0,35+(0,74+0,55)/2*0,46)*8*4$	m ²	65,947	
				RAZEM	558,637
21	KNR 2-02	Deskowania połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.3	0410-01	nawa główna	4,40*3,54*2	m ²	31,152
		łącznik		m ²	
		nawa główna	$0,5*16,84*9,11*2+0,5*17,60*8,75*2-((0,78+1,88)/2*0,55*2+1,88*0,78)-((0,55+1,32)/2*0,385*2+1,32*0,55)*4$	m ²	298,699
		ołtarz	$0,5*4,12*5,04+0,5*2,87*6,50+(0,88+6,11)/2*6,42+0,5*2,97*6,44+0,5*4,03*5,05$	m ²	61,887
		zakrycia	4,11*2,76	m ²	11,344
				RAZEM	403,082
22	KNR 0-21	Poszycie ścian z desek na wieżach	m ²		
d.1.3	4004-02	ściany kopuły centralnej	$0,78*(2,17+2,25)/2*8$	m ²	13,790
		ściany kopuły narożne	$(0,55*(1,87+2,03)/2*2+0,55*(2,03+2,17)/2*2+0,55*(2,17+2,20)/2*2+0,55*(2,20+2,25)/2*2)*4$	m ²	37,224
				RAZEM	51,014
23	KNR 19-01	Odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych ponad 10,0 m2	m ²		
d.1.3	0420-08	kopuła centralna	$((0,12+0,78)/2*1,77+(0,78+1,25)/2*0,85+(1,25+1,36)/2*0,65+1,36*0,60+(1,36+1,25)/2*0,52+(1,25+0,78)/2*0,81)*8$	m ²	38,594
		kopuły narożne	$((0,12+0,55)/2*1,25+(0,55+0,70)/2*0,42+(0,70+0,77)/2*0,59+0,77*0,50+(0,77+0,74)/2*0,35+(0,74+0,55)/2*0,46)*8*4$	m ²	65,947
				RAZEM	104,541
24	KNR 19-01	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek stojący	m ²		
d.1.3	0580-02	analogia		m ²	
		nawa główna	4,40*3,54*2	m ²	31,152
		łącznik		m ²	
		nawa główna	$0,5*16,84*9,11*2+0,5*17,60*8,75*2-((0,78+1,88)/2*0,55*2+1,88*0,78)-((0,55+1,32)/2*0,385*2+1,32*0,55)*4$	m ²	298,699
		ołtarz	$0,5*4,12*5,04+0,5*2,87*6,50+(0,88+6,11)/2*6,42+0,5*2,97*6,44+0,5*4,03*5,05$	m ²	61,887
		zakrycia	4,11*2,76	m ²	11,344
				RAZEM	403,082
25	KNR 19-01	Poszycie ścian wież pod kopułami z blachy miedzianej	m ²		
d.1.3	0584-02	analogia	poz.22	m ²	51,014
				RAZEM	51,014
26	KNR 19-01	Krycie kopuł blachą miedzianą w karo	m ²		
d.1.3	0581-02	analogia	poz.23	m ²	104,541
				RAZEM	104,541
1.4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
27	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. do 25 cm z blachy miedzianej z detalami ozdobnymi pod kopułami R,M,Sx2,5	m ²		
d.1.4	0584-01	analogia		m ²	
		przy kopułach ozdobne	$(0,84*8+0,60*8*4)*0,40$	m ²	10,368
				RAZEM	10,368
28	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. do 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
d.1.4	0584-01	analogia		m ²	
		okap i szczyt	$(4,40*2+0,10*2*2+17,60*2+16,84*2+0,10*2*4+4,12+2,87+6,11+2,98+4,03+0,10*2*6+4,11+2,76+0,10*2*3)*0,20$	m ²	21,532
		załamania dachu	$(4,40+12,41*4+6,51+6,95+6,92+6,46)*0,15$	m ²	12,132
		przy kopułach góra	$(0,78*8+0,10*2*2*8+0,55*8*4+0,10*2*2*8*4)*0,20$	m ²	7,968
		przy kopułach ściany	$(2,17*4+2,25*4+(1,87+2,03*2+2,17*2+2,20*2+2,25)*4)*0,10*2$	m ²	17,072
				RAZEM	58,704
29	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
d.1.4	0584-02	analogia		m ²	
		przy ścianach	$(3,54*4+0,10*2*2+5,04+0,88+5,05+0,10*2*3+2,76+4,11+0,10*2)*0,40$	m ²	13,280
		przy kopułach dół	$(0,78*8+0,10*2*2*8+(0,55*4+0,56*2+0,57*2+0,10*2*8)*4)*0,40$	m ²	13,472

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 19-01 d.1.4 0585-01 analogia	Pokrycie blachą miedzianą wazów dachowych przy kryciu dachów blachą	szt.		26,752
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		ORYNNOWANIE			
31	KNR 19-01 d.1.5 0582-08 analogia	Wykonanie obróbki blacharskiej pełniącej funkcji rynny z blachy miedzianej (identycznych z istniejącymi)	m		
		4,40*2+17,60*2+16,84*2+4,12+2,87+6,11+2,98+4,03+4,11	m	101,900	
				RAZEM	101,900
32	KNR 19-01 d.1.5 0582-09 analogia	Wykonanie obróbki blacharskiej pełniącej funkcji rynny z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (identycznych z istniejącymi)	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 19-01 d.1.5 0582-10 analogia	Wykonanie obróbki blacharskiej pełniącej funkcji rynny z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztućcer - identyczny z istniejącymi))	szt.		
		2+4+1+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 19-01 d.1.5 0583-01 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej (identycznych z istniejącymi)	m		
		(0,55+0,27+5,37)*2	m	12,380	
		(0,55+0,63+2,98+0,36+0,57+5,49)*4	m	42,320	
		0,42+0,50+0,81+0,29+0,47+5,55	m	8,040	
		0,42+0,16+2,93	m	3,510	
				RAZEM	66,250
35	KNR 19-01 d.1.5 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko (identycznych z istniejącymi)	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
		5*4	szt.	20,000	
		5	szt.	5,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	31,000
36	KNR 19-01 d.1.5 0583-06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej - dodatek za kolnierz przy wpuście (identycznych z istniejącymi)	szt.		
		2+4+1+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		WYŁĄZ DACHOWY			
37	NNRNKB d.1.6 202 1027-01 analogia	Wylaz dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
38	kalk. własna d.2	Odlączenie, częściowy demontaż, przegląd i naprawa istniejącej instalacji odgromowej, ponowne podłączenie oraz wykonanie badań i pomiarów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYMIANA KRZYŻY			
39	kalk. własna d.3	Demontaż krzyży z kulą na wieży głównej i pięciu wież na dachu głównym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	kalk. własna d.3	Montaż nowego krzyża z kulą na wieży głównej i pięciu wież na dachu głównym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		RUSZTOWANIA			
41	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,3,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,3,34,35,36,37,38,39,40)	m-g		
				RAZEM	4 384,425
5		UPRZĄTNIENIE TERENU, WYWÓZ GRUZU, TRANSPORT ZŁOMU I UTYLIZACJA ODPADÓW			
42	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.43/4	m ³		
			m ³	9,117	
				RAZEM	9,117
43	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km <i>1 DACH CERKWI</i>	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7*0,032 poz.8*0,032 poz.9*0,015 poz.10*0,10 poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,978 12,899 8,380 8,062 2,150	
				RAZEM	36,469
44	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.43	m ³ m ³	 36,469	
				RAZEM	36,469
45	KNR 4-04 d.5 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km <i>1 DACH CERKWI</i> poz.1*5,01*0,001 poz.2*2,44*0,001 poz.3*6,57*0,001 poz.4*6,57*0,001 poz.5*6,57*0,001 poz.6*6,57*0,001 <i>2 INSTALACJA ODGROMOWA</i> 350,00*0,001 <i>3 WYMIAN KRZYŻY</i> poz.39*105,00*0,001	t t t t t t t t t t	 0,511 0,162 0,630 0,335 0,687 2,648 0,350 0,525	
				RAZEM	5,848
46	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.45	t t	 5,848	
				RAZEM	5,848
47	kalk. własna d.5	Utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000