

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH CERKWI			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	okap i szczyt	$(0,28*2*4+1,75*4+0,10*2*16+6,66*4+0,10*2*4)*0,20$	m ²	7,976	
	załamania	$(4,84*8+0,87*4)*0,15$	m ²	6,330	
	dachu				
	przy ścianach	$(3,85*4+(1,12*2+0,84*2+2,96+0,10*2*4)*4)*0,40$	m ²	18,448	
	na dwonniczy	$((1,59*2+0,60*2+0,10*2*3)*0,40+0,60*0,10*2+0,5*0,65*0,49+0,5*2,73*0,38*0,65+2,73*0,10)*4$	m ²	11,526	
	przy kopyłach dół	$(0,55*8+0,10*2*2*8)*0,40$	m ²	3,040	
	przy kopyłach góra	$(0,55*8+0,10*2*2*8)*0,20$	m ²	1,520	
	przy kopyłach ściany	$(1,20*8)*0,10*2$	m ²	1,920	
				RAZEM	50,760
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie poszycia ścian wież pod kopyłami z blachy	m ²		
	ściany kopyły	$0,55*1,20*8$	m ²	5,280	
	dzwonniczy				
				RAZEM	5,280
3	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia kopył z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	kopyła	$((0,12+0,55)/2*0,85+(0,55+0,68)/2*0,29+(0,68+0,71)/2*0,28+0,71*0,40+(0,71+0,68)/2*0,24+(0,68+0,55)/2*0,36)*8$	m ²	10,639	
	dzwonnicza				
				RAZEM	10,639
4	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	dzwonnicza	$((0,55+3,17)/2*4,65-2,35)*4+((0,55+1,75)/2*4,80)*4$	m ²	47,276	
	pod kopyłą				
	dzwonnicza na ścianie	$((5,16+6,66)/2*0,87+0,5*1,10*0,64*2)*4$	m ²	23,383	
				RAZEM	70,659
5	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie ścian wież i kopył	m ²		
	analogia				
	poz.2		m ²	5,280	
	poz.3		m ²	10,639	
				RAZEM	15,919
6	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu	m ²		
		poz.4	m ²	70,659	
				RAZEM	70,659
7	KNR 4-04 d.1. 0403-03 1	Rozebranie kontrłat na dachu, ścianach wież i kopyłach	m ²		
		poz.2	m ²	5,280	
		poz.3	m ²	10,639	
		poz.4	m ²	70,659	
				RAZEM	86,578
8	KNR 4-04 d.1. 0403-06 1	Rozebranie zniszczonych elementów konstrukcji więźby dachowej około 20%	m ²		
	dzwonnicza	$((0,55+3,17)/2*4,65-2,35)*4+((0,55+1,75)/2*4,80)*4)*0,20$	m ²	9,455	
	pod kopyłą				
	dzwonnicza na ścianie	$((5,16+6,66)/2*0,87+0,5*1,10*0,64*2)*4)*0,20$	m ²	4,677	
				RAZEM	14,132
9	KNR 19-01 d.1. 0424-01 1	Rozbiórka konstrukcji drewnianej wież z kopyłami	m ³		
	analogia				
	wieża i kopyła na dzwonniczy	0,250	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
1.2		KONSTRUKCJA DACHU			
10	KNR 19-01 d.1. 0401-04 2	Odtworzenie zniszczonych elementów konstrukcji więźby dachowej około 20% R,Mx2,5	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m ²	14,132	
				RAZEM	14,132
11	KNR-W 4-01 d.1. 0417-02 2	Wzmocnienie części krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
	dzwonnica pod kopułą	4,84*8	m	38,720	
	dzwonnica na ścianie	0,87*10	m	8,700	
				RAZEM	47,420
12	KNR 19-01 d.1. 0413-01 2	Rekonstrukcja wież z kopułami	m ³		
	analogia	poz.9	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
13	KNR 19-01 d.1. 0423-02 2	Krażyny stałe dla wież z kopułami	m		
	kopuła	2,42*8	m	19,360	
	dzwonnica				
				RAZEM	19,360
14	KNR 4-01 d.1. 0414-11 2	Wymiana desek gzymsowych (okapowych)	m		
		0,28*2*4+1,75*4+6,66*4	m	35,880	
				RAZEM	35,880
15	KNR 4-01 d.1. 0610-03 2	Oczyszczenie więźby dachowej nie podlegającej wymianie	m ²		
	analogia				
	dzwonnica pod kopułą	$((0,55+3,17)/2*4,65-2,35)*4+((0,55+1,75)/2*4,80)*4$	m ²	37,821	
	dzwonnica na ścianie	$((5,16+6,66)/2*0,87+0,5*1,10*0,64*2)*4$	m ²	18,706	
				RAZEM	56,527
16	KNR 4-01 d.1. 0615-06 2	Dwukrotna odgrzybienie więźby dachowej nie podlegającej wymianie metodą oprysku preparatami solowymi	m ²		
		poz.15	m ²	56,527	
				RAZEM	56,527
17	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza całości więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.15	m ²	56,527	
				RAZEM	56,527
1.3		POKRYCIE DACHU I KOPUŁ			
18	KNR AT-09 d.1. 0102-01 3	Folie wstępnego krycia wraz z przybiciem kontrłat	m ²		
	dzwonnica pod kopułą	$((0,55+3,17)/2*4,65-2,35)*4+((0,55+1,75)/2*4,80)*4$	m ²	47,276	
	dzwonnica na ścianie	$((5,16+6,66)/2*0,87+0,5*1,10*0,64*2)*4$	m ²	23,383	
	ściany kopuły	0,55*1,20*8	m ²	5,280	
	dzwonnicy kopuła	$((0,12+0,55)/2*0,85+(0,55+0,68)/2*0,29+(0,68+0,71)/2*0,28+0,71*0,40+(0,71+0,68)/2*0,24+(0,68+0,55)/2*0,36)*8$	m ²	10,639	
	dzwonnica				
				RAZEM	86,578
19	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowania połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
	dzwonnica pod kopułą	$((0,55+3,17)/2*4,65-2,35)*4+((0,55+1,75)/2*4,80)*4$	m ²	47,276	
	dzwonnica na ścianie	$((5,16+6,66)/2*0,87+0,5*1,10*0,64*2)*4$	m ²	23,383	
				RAZEM	70,659
20	KNR 0-21 d.1. 4004-02 3	Poszycie ścian z desek na wieżach	m ²		
	ściany kopuły	0,55*1,20*8	m ²	5,280	
	dzwonnicy				
				RAZEM	5,280
21	KNR 19-01 d.1. 0420-08 3	Odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych ponad 10,0 m ²	m ²		
	kopuła	$((0,12+0,55)/2*0,85+(0,55+0,68)/2*0,29+(0,68+0,71)/2*0,28+0,71*0,40+(0,71+0,68)/2*0,24+(0,68+0,55)/2*0,36)*8$	m ²	10,639	
	dzwonnica				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,639
22	KNR 19-01 d.1. 0580-02 3 analogia	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek stojący	m ²		
		dzwonnica na ścianie $((5,16+6,66)/2*0,87+0,5*1,10*0,64*2)*4$	m ²	23,383	
				RAZEM	23,383
23	KNR 19-01 d.1. 0581-01 3 analogia	Krycie wież blachą miedzianą zwykłe	m ²		
		dzwonnica pod kopułą $((0,55+3,17)/2*4,65-2,35)*4+((0,55+1,75)/2*4,80)*4$	m ²	47,276	
				RAZEM	47,276
24	KNR 19-01 d.1. 0584-02 3 analogia	Poszycie ścian wież pod kopułami z blachy miedzianej	m ²		
		poz.20	m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
25	KNR 19-01 d.1. 0581-02 3 analogia	Krycie kopuł blachą miedzianą w karo	m ²		
		poz.21	m ²	10,639	
				RAZEM	10,639
1.4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
26	KNR 19-01 d.1. 0584-01 4 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. do 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
		okap i szczyt $(0,28*2*4+1,75*4+0,10*2*16+6,66*4+0,10*2*4)*0,20$	m ²	7,976	
		załamania dachu $(4,84*8+0,87*4)*0,15$	m ²	6,330	
		przy kopułach góra $(0,55*8+0,10*2*2*8)*0,20$	m ²	1,520	
		przy kopułach ściany $(1,20*8)*0,10*2$	m ²	1,920	
				RAZEM	17,746
27	KNR 19-01 d.1. 0584-02 4 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
		przy ścianach $(3,85*4+(1,12*2+0,84*2+2,96+0,10*2*4)*4)*0,40$	m ²	18,448	
		na dwonniczy $((1,59*2+0,60*2+0,10*2*3)*0,40+0,60*0,10*2+0,5*0,65*0,49+0,5*2,73*0,38*0,65+2,73*0,10)*4$	m ²	11,526	
		przy kopułach dół $(0,55*8+0,10*2*2*8)*0,40$	m ²	3,040	
				RAZEM	33,014
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
28	d.2 kalk. własna	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			
29	d.3 kalk. własna	Demontaż krzyży z kulą na wieży głównej i pięciu wież na dachu głównym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.3 kalk. własna	Montaż nowego krzyża z kulą na wieży głównej i pięciu wież na dachu głównym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		RUSZTOWANIA			
31	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30)	m-g		
				RAZEM	924,419
5		UPRZĄTNIENIE TERENU, WYWÓZ GRUZU, TRANSPORT ZŁOMU I UTYLIZACJA ODPADÓW			
32	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		poz.33/4	m ³	1,433	
				RAZEM	1,433
33	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
		1 DACH CERKWI	m ³	0,509	
		poz.5*0,032	m ³	2,261	
		poz.6*0,032	m ³	1,299	
		poz.7*0,015	m ³	1,299	
		poz.8*0,10	m ³	1,413	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m ³	0,250	
				RAZEM	5,732
34	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.33	m ³		
			m ³	5,732	
				RAZEM	5,732
35	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*6,57*0,001 poz.2*6,57*0,001 poz.3*6,57*0,001 poz.4*6,57*0,001 <i>2 INSTALACJA ODGROMOWA</i> 50,00*0,001 <i>3 WYMIAN KRZYŻY</i> poz.29*105,00*0,001	t		
			t	0,333	
			t	0,035	
			t	0,070	
			t	0,464	
			t	0,050	
			t	0,105	
				RAZEM	1,057
36	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.35	t		
			t	1,057	
				RAZEM	1,057
37	kalk. własna d.5	Utylizacja odpadów 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000