

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO p.w. ŚW. MIKOŁAJA w MIEJSCOWOŚCI KRÓLEWO MALBORSKIE					
1		DACH KOŚCIOŁA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-03				
	P1	21.37	m	21.37	
	P4	21.37	m	21.37	
				RAZEM	42.74
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05				
	P1	6.98*2	m	13.96	
	P4	6.98*2	m	13.96	
				RAZEM	27.92
3	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka	m ²		
d.1.1	0529-03				
	P1+P2	59.37+154.26	m ²	213.63	
	P3+P4	59.37+155.03	m ²	214.40	
				RAZEM	428.03
4	KNR 19-01	Rozebranie łożenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m ²		
d.1.1	0425-02				
		poz.3	m ²	428.03	
				RAZEM	428.03
5	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0530-01				
		poz.4	m ²	428.03	
				RAZEM	428.03
6	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na stropach z zasypki stropowej - OCZYSZCZENIE DOLNEGO PUŁAPU STROPU	m ²		
d.1.1	0628-09				
	analogia	(1.09+1.19+1.16+1.19+1.11+1.19+1.18+1.16+1.19+1.18+1.25+1.22+1.24+1.21+1.22)*11.41	m ²	202.87	
				RAZEM	202.87
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
	0108-12	poz.3*0.04	m ³	17.12	
	dachówka	poz.3*0.005	m ³	2.14	
	papa	poz.6*0.05	m ³	10.14	
	gruz-strych			RAZEM	29.40
8		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1	wycena indywidualna				
	dachówka	poz.3*0.04	m ³	17.12	
	papa	poz.3*0.005	m ³	2.14	
				RAZEM	19.26
9		Utylizacja papy	ton		
d.1.1	wycena indywidualna				
		poz.3*0.005	ton	2.14	
				RAZEM	2.14
1.2		Naprawa więźby dachowej i podkładu z desek			
10	KNR 19-01	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m ²		
d.1.2	0425-05				
	P1	59.37	m ²	59.37	
	P4	59.37	m ²	59.37	
				RAZEM	118.74
11	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.2	0410-01				
		poz.10	m ²	118.74	
				RAZEM	118.74
12	KNR 19-01	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk	m ²		
d.1.2	0416-02				
		(poz.3-poz.10)*20%	m ²	61.86	
				RAZEM	61.86
13	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - PRZYPUSTNICA przekrój 15x15 cm 0,23 m3/m	m		
d.1.2	0405-05				
	analogia				
	P1; P2	(2.85*16)*2	m	91.20	
				RAZEM	91.20
14	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - jętka przekrój 17x19 cm 0,33 m3/m	m		
d.1.2	0405-05				
	analogia				
	P1; P2	5.60*2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
15	KNR 19-01	Odgrzybianie desek lub płyt metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. ponad 50 m2 - NA ZEWNĄTRZ	m ²		
d.1.2	0633-09				
		poz.3	m ²	428.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.10 -poz.12	m ² m ²	-118.74 -61.86	
				RAZEM	247.43
16 d.1.2	KNR 19-01 0635-05	Odgrzybianie desek i płyt metodą trzykrotnego opryskiwania - WEWNĄTRZ	m ²		
		poz.6 poz.15	m ² m ²	202.87 247.43	
				RAZEM	450.30
17 d.1.2	KNR 19-01 0635-06	Odgrzybianie bali i krawędziaków metodą trzykrotnego opryskiwania	m ²		
		KROKWIE			
	P1;P2	$[(0.14+0.20*2)*2+(0.15+0.24*2)+(0.18*3)+(0.19+0.26*2)+(0.16+0.25*2)+(0.16+0.26*2)+(0.17*3)+(0.17+0.19*2)+(0.17+0.26*2)+(0.17+0.20*2)+(0.18+0.26*2)+(0.17+0.21*2)+(0.17+0.23*2)+(0.19*3)]*9.48$	m ²	86.36	
	P3;P4	$[(0.14+0.20*2)*2+(0.16+0.21*2)+(0.17+0.27*2)+(0.17+0.23*2)+(0.18+0.27*2)+(0.16+0.21*2)+(0.14+0.26*2)+(0.17*3)+(0.17+0.19*2)+(0.18+0.20*2)+(0.17+0.20*2)+(0.18+0.27*2)*4]*9.48$	m ²	95.27	
	JĘTKI	$[(0.17+0.19)*2*5.60]*16$	m ²	64.51	
	PLATWIE	$[(0.17+0.20)*2*(21.37-0.44*2)]*2$	m ²	30.33	
	SŁUPY	$\{[(0.14+0.18)+(0.20+0.18)+(0.16*2)+(0.17*2)+(0.20+0.17)+(0.15+0.18)+(0.15+0.16)+(0.19+0.18)+(0.16+0.18)]*2*3.15\}*2$	m ²	38.81	
	MIECZE w płaszczyźnie płatwi	$[(0.15+0.17)*2*1.35*14]*2$	m ²	24.19	
	MIECZE w płaszczyźnie krokwi	$[(0.12+0.1)*2*2.23*9]*2$	m ²	17.66	
	BELKI STROPOWE	$[(0.33+0.28*2)*14+(0.33+0.28)*2]*12.11$	m ²	165.66	
				RAZEM	522.79
18 d.1.2	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów drewnianych papą asfaltową , podkładową , na sucho	m ²		
		poz.3	m ²	428.03	
				RAZEM	428.03
19 d.1.2	KNR AT-09 0102-04 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m - PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA	m ²		
		poz.18	m ²	428.03	
				RAZEM	428.03
20 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m ²		
		poz.18	m ²	428.03	
				RAZEM	428.03
1.3		Pokrycie dachu			
21 d.1.3	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA gr. 0,7 mm 5,3 kg/m ²	m ²		
		obróbka okapu	m ²	10.26	
		ściana-szczyty listwa	m ²	6.03	
				RAZEM	16.29
22 d.1.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA gr. 0,7 mm 5,3 kg/m ²	m ²		
		pas nadrynowy	m ²	13.54	
		ściana-szczyty	m ²	20.10	
				RAZEM	33.64
23 d.1.3	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.1	m	42.74	
				RAZEM	42.74
24 d.1.3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.3	NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - RYNNA Z ODZYSKU	m		
		poz.23	m	42.74	
				RAZEM	42.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR AT-09 0701-03 z.sz.5.1. 9901 analogia	Dachówki cementowe holenderki podwójne - powierzchnia połaci ponad 50 m ² - nachylenie 85-120% - dachówka ceramiczna holenderka naturalna czerwień 11,3 szt./m ² poz.3	m ² m ²	 428.03	 428.03
27 d.1.3	KNR AT-09 0702-01 z.sz.5.1. 9901 analogia	Kalenica - elementy podstawowe - nachylenie 85-120% m- dachówka cera- miczna holenderka naturalna czerwień gąsior podstawowy+taśma (21.37-0.41)	m m	 20.96	 20.96
28 d.1.3	NNRNKB 202 0520-02 analogia	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 10 cm - system 100 mm - RURA SPUSTOWA z ODZYSKU poz.2	m m	 27.92	 27.92
29 d.1.3	wycena indy- widualna	Wymiana instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
30 d.1.3	KNR 2-02 1604-01 P1 P4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9.47+9.35)*6.98 (9.47+9.35)*6.98	m ² m ² m ²	 131.36 131.36	 262.72
31 d.1.3	analiza indy- widualna	Eksploatacja rusztowania 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
1.4		Roboty murowe		RAZEM	1.00
32 d.1.4	KNR 19-01 0310-08 analogia szczyt od prezbiterium szczyt od wieży	Uzupełnienie i naprawa sterczyn z cegły zabytkowej do 1 m ³ w jednym miejs- cu na zaprawie cementowo-wapiennej trassowej z jednoczesnym spoinowa- niem - 60 % wymiana z jednoczesnym spoinowaniem (0.25*0.25*1.12)*2+(0.25*0.25*1.72)*4 (0.25*0.25*1.12)*2+(0.25*0.25*1.72)*2	m ³ m ³ m ³	 0.57 0.36	 0.93
33 d.1.4	KNR 19-01 0543-01 analogia szczyt od prezbiterium szczyt od wieży	Nakrywy kopertowe na słupki o wym. 25 x 25 z blachy cynkowej 6 4	szt. szt. szt.	 6.00 4.00	 10.00
34 d.1.4	KNR 19-01 0310-08 analogia szczyt od prezbiterium szczyt od wieży	Przemurowanie czapek ścian attykowych o szer. 1 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej. [(2.85+7.20)*0.25*0.12]*2 (2.85+5.03)*0.25*0.12+(2.85+2.34)*0.25*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.60 0.39	 0.99
35 d.1.4	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a szczyt od prezbiterium szczyt od wieży	Hydrofobizacja powierzchniowa powierzchni muru [(2.85+7.20)*(0.25*3)]*2 (2.85+5.03)*0.25*3+(2.85+2.34)*0.25*3	m ² m ² m ²	 15.08 9.80	 24.88
36 d.1.4	KNR 19-01 0310-08 P1 P4	Przemurowanie gzymsu o szer. 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. - kształtka profilowana - 60 % wymiana z jednoczesnym spoinowaniem 21.37*(0.51*0.42)*60% 21.37*(0.51*0.42)*30%	m ³ m ³ m ³	 2.75 1.37	 4.12
2		NAPRAWA STROPU - wariant 1 2xcieowniki 240 mm		RAZEM	4.12
37 d.2	KNR 2-02 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6.5 m - interpolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.00*6.50*2	m ²	169.00	
				RAZEM	169.00
38	analiza indywidualna	Eksploatacja rusztowania	kpl		
d.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 19-01 d.2 0702-02	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 20 cm 15.98*2*2	m		
			m	63.92	
				RAZEM	63.92
40	KNR 19-01 d.2 0355-02	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.*2	gniazd.		
			gniazd.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR 19-01 d.2 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały) (15.98+0.25*2)*2*2	m		
			m	65.92	
				RAZEM	65.92
42	KNR 19-01 d.2 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki) [(15.98+0.25*2)*2*2]*33.20	kg		
			kg	2188.54	
				RAZEM	2188.54
43	KNR-W 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych [(15.98+0.25*2)*2*2]*0.82	m ²		
			m ²	54.05	
				RAZEM	54.05
44	KNR-W 7-12 d.2 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.43	m ²		
			m ²	54.05	
				RAZEM	54.05
45	KNR AT-43 d.2 0301-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 30/60 (system 6.10.00) 15.98*(0.30*2+0.43)*2	m ²		
			m ²	32.92	
				RAZEM	32.92
46	NNRNKB d.2 202 2016-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach na podłożu z płyt gipsowych poz.45	m ²		
			m ²	32.92	
				RAZEM	32.92
47	KNR 19-01 d.2 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych poz.45	m ²		
			m ²	32.92	
				RAZEM	32.92
3		NAPRAWA MURÓW WIEŻY			
48	KNR 19-01 d.3 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m ² w jednym miejscu 1.03+1.64+1.09+1.52	m ²		
			m ²	5.28	
				RAZEM	5.28
49	KNR 19-01 d.3 0315-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu 4	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR 19-01 d.3 0315-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,5 m ² w jednym miejscu 6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR 19-01 d.3 0315-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu 11	m ²		
			m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
52	KNR 19-01 d.3 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł 31	m ²		
			m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
53	KNR 19-01 d.3 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 10	m ²		
			m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
54	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/13-a lub kalkulacja własna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcja) Przyjęto 40% powierzchni [(8.21*2*2+3.65*2)*0.51*2]*40%*100	dm ²		
			dm ²	1637.71	
				RAZEM	1637.71
55	KNR 19-01 d.3 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (9.40*3.94*2+4.66*4.68)*50%	m ²		
			m ²	47.94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0325-06	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym odsiarczoną zaprawą wapienną - mur z cegły zabytkowej	m ²	RAZEM	47.94
		poz.55	m ²	47.94	
57 d.3	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Scalenie kolorystyczne elewacji.	dm ²	RAZEM	47.94
		(9.40*3.94*2+4.66*4.68)*100	dm ²	9588.08	
58 d.3	wycena indywidualna	Praca przy użyciu podnośnika samochodowego - przyjęto 2 miesiące	kpl.	RAZEM	9588.08
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00