

## **Przedmiar robót**

**Prace remontowo - konserwatorskie przy kościele p.w. Narodzenia NMP w Harklowej.  
Konserwacja gontu wieży i deskowania izbicy.  
Prace remontowe w dolnej części wieży.  
Remont stolarki okiennej.**

Nazwa i kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45212360-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych  
92522000-6 Usługi ochrony obiektów i budynków historycznych

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka  
pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny  
w Harklowej  
ul. Kościelna 40  
34-434 Harkłowa

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Prace remontowo - konserwatorskie przy kościele p.w. Narodzenia NMP w Harklowej. Konserwacja gontu wieży i deskowania izbicy. Prace remontowe w dolnej części wieży. Remont stolarki okiennej.</b>		
1	Element	<b>Konserwacja pokrycia wieży - gont i deskowanie izbicy</b>		
1.1	KNR 202/1610/4 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 26m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		230	230,000000	
		2*200	400,000000	
		153	153,000000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>783,000000</b>	m2
1.2		Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 20 m, bez osłony siatkowej (100 m2 pow. rusztowania) Czas pracy rusztowania wg KNR 202 C=N/(s*w) N- nakłady rzeczowe robocizny s-skład zespołu roboczego wg tabeli 9923 w-współczynnik przestoju rusztowań- wg tab 9924 - 7,83 100 m2		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.3 KNR 25/403/2	141,5262	
		1.4 KNR 1901/527/1	13,1560	
		1.5 KNR 1901/527/2	12,1680	
		1.6 TZKNC CZ N-K/III T27/p2b analogia	69,3190	
		1.7 KNR 401/631/1 (1)	92,4253	
		1.8 KNR 401/631/1 (1)	184,8506	
		1.9 KNR 25/403/2	22,7644	
		1.10 TZKNC CZ N-K/III T27/p2b analogia	44,5997	
		1.11 KNR 401/631/1 (1)	14,8666	
		1.12 KNR 401/631/1 (1)	29,7331	
		<b>Razem (r-g)</b>	<b>625,4088</b>	
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 625,4088/(3*0,84)*1,00 = 248,18		m-g
1.3	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne- oczyszczenie gontu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1.1	2*3,75*6,08/2+2*3,62*6,26/2	45,461200
		1.1.2	2*(6,62+3,76)/2*2,47+2*(6,87+3,62)/2*2,19	48,611700
		1.1.3	(6,52+5,40)/2*6,99	41,660400
		1.1.4	(7,03+5,30)/2*9,22	56,841300
		1.1.5	(6,51+5,36)/2*6,99	41,485650
		1.1.6	(9,96+11,61)*1,004	21,656280
		1.1.7	(7,70+7,48)/2*2,19	16,622100
		1.1.8	(7,64+7,42)/2*2,19	16,490700
		<b>RAZEM:</b>	<b>288,829330</b>	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.4	KNR 1901/527/1	Naprawa pokrycia dachowego z gontów, powierzchnia do 0,15m2/miejsce R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			288.829*0,08	23,106320	
		RAZEM:	23,106320	miejsce	23
1.5	KNR 1901/527/2	Naprawa pokrycia dachowego z gontów, powierzchnia do 0,25m2/miejsce R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			288.829*0,04	11,553160	
		RAZEM:	11,553160	miejsce	12
1.6	TZKNC CZ N-K/III T27/p2b analogia	Kitowanie, szpachlowanie pow.gontów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			288.829*100*0,02	577,658000	
		RAZEM:	577,658000	dm2	577,658
1.7	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - roztwór glikolu polietylenowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			288.829	288,829000	
		RAZEM:	288,829000	m2	288,829
1.8	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - preparat Gontox			
		Wyliczenie ilości robót:			
			288.829	288,829000	
		RAZEM:	288,829000	m2	288,829
1.9	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne- oczyszczenie deskowania izbicy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2*5,78+5,84)*2,67	46,458000	
		RAZEM:	46,458000	m2	46,458
1.10	TZKNC CZ N-K/III T27/p2b analogia	Kitowanie, szpachlowanie pow. drewna			
		Wyliczenie ilości robót:			
			46.458*100*0,08	371,664000	
		RAZEM:	371,664000	dm2	371,664
1.11	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - roztwór glikolu polietylenowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			46.458	46,458000	
		RAZEM:	46,458000	m2	46,458
1.12	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - preparat Gontox			
		Wyliczenie ilości robót:			
			46.458	46,458000	
		RAZEM:	46,458000	m2	46,458

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Konserwacja pokrycia z gontu- dach kościoła</b>		
2.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,0*7,0	112,000000	
		82,0	82,000000	
		5*8	40,000000	
		3*7	21,000000	
		RAZEM:	255,000000	m2 255,000
2.2		Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 pow. rusztowania) Czas pracy rusztowania wg KNR 202 C=N/(s*w) N- nakłady rzeczowe robocizny s-skład zespołu roboczego wg tabeli 9923 w-współczynnik przestoju rusztowań- wg tab 9924 - 2,55 100 m2		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2.3 KNR 25/403/2	156,2576	
		2.4 KNR 1901/527/1	29,7440	
		2.5 KNR 1901/527/2	26,3640	
		2.8 KNR 401/631/1 (1)	408,1830	
		2.7 KNR 401/631/1 (1)	204,0915	
		Razem (r-g)	824,6401	
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 824,6401/(3*0,84)*1,00 = 327,24		m-g 327,24
2.3	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne- oczyszczenie gontu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.2.1 (16,69+16,27)/2*6,63-2,55*1,06	106,559400	
		1.2.2 9,09*2,98+7,51*4,98	64,488000	
		1.2.3 (16,69+16,61)/2*6,34-2,55*1,06	102,858000	
		1.2.4 9,76*3,05+6,56*2,32	44,987200	
		RAZEM:	318,892600	m2 318,893
2.4	KNR 1901/527/1	Naprawa pokrycia dachowego z gontów, powierzchnia do 0,15m2/miejsce R = 1,3*2,0 = 2,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318.893*0,08	25,511440	
		RAZEM:	25,511440	miejsce 26
2.5	KNR 1901/527/2	Naprawa pokrycia dachowego z gontów, powierzchnia do 0,25m2/miejsce R = 1,30*2,00 = 2,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318.893*0,04	12,755720	
		RAZEM:	12,755720	miejsce 13
2.6	TZKNC CZ N-K/III T27/p2b analogia	Kitowanie, szpachlowanie pow.gontów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318.893*100*0,02	637,786000	
		RAZEM:	637,786000	dm2 637,786

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.7	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - roztwór glikolu polietylenowego R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			318.893	318,893000	
		RAZEM:	318,893000	m2	318,893
2.8	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - preparat Gontox R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			318.893	318,893000	
		RAZEM:	318,893000	m2	318,893
3	Element	<b>Konserwacja pokrycia z gontu - soboty</b>			
3.1	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne- oczyszczenie gontu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.1.9	$2,12*2,09+(9,69+7,70)/2*3,00$	30,515800	
		1.1.10	$(2,43+1,35)/2*3,01+(0,86*1,3)*3,01/2+4,45*2,97+(0,89*1,3)*3,01/2+(2,48+1,20)/2*3,01$	27,867675	
		1.1.11	$3,30*2,51+2,81*3,07+2,68*0,44+(4,10+2,15)/2*3,07$	27,682650	
		1.1.12	$2,74*2,02$	5,534800	
		1.1.13	$(5,24+3,50)/2*2,08+1,20*2,08$	11,585600	
		1.1.14	$(6,89+6,94)/2*2,23$	15,420450	
		1.1.15	$(7,80+6,74)/2*2,23+1,60*2,23/2$	17,996100	
		1.1.16	$2,60*2,38$	6,188000	
		RAZEM:	142,791075	m2	142,791
3.2	KNR 1901/527/1	Naprawa pokrycia dachowego z gontów, powierzchnia do 0,15m2/miejsce R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$142.791*16\%$	22,846560	
		RAZEM:	22,846560	miejsce	23
3.3	KNR 1901/527/2	Naprawa pokrycia dachowego z gontów, powierzchnia do 0,25m2/miejsce R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$142.791*16\%$	22,846560	
		RAZEM:	22,846560	miejsce	23
3.4	TZKNC CZ N-K/III T27/p2b analogia	Kitowanie, szpachlowanie pow.gontów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$142.791*100*0,02$	285,582000	
		RAZEM:	285,582000	dm2	285,582
3.5	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - roztwór glikolu polietylenowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			142.791	142,791000	
		RAZEM:	142,791000	m2	142,791
3.6	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - preparat Gontox			
		Wyliczenie ilości robót:			
			142.791	142,791000	
		RAZEM:	142,791000	m2	142,791