

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budowlano - konserwatorski dzwonnicy  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 79/1, OBREB 0004 KRZYWA, GMINA SĘKOWA POWIAT GORLICKI  
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka PW. NARODZENIA ŚW. JANA CHRZCICIELA  
ADRES INWESTORA : GŁADYSZÓW 46, 38-315 UŚCIE GORLICKIE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Muszyzna</b>					
1		<b>Dzwonnica Krzywa</b>			
1.1		<b>Rusztowania i zabezpieczenia</b>			
1.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (7,00+6,00)*2*10,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,000	
				RAZEM	260,000
1.1.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3	KNR 2-02 1613-03 z. sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.  poz.1.1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,000	
				RAZEM	260,000
1.1.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.1.1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,000	
				RAZEM	260,000
1.1.5		Czas pracy rusztowania poz.1.1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,000	
				RAZEM	260,000
1.2		<b>Blacha na makownicy i dachu</b>			
1.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3,20*1,60<makownica> 3,85*1,21*4<gąsior> 4,52*5,54*1,21<pokrycie z blachy trapezowej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,120 18,634 30,299	
				RAZEM	54,053
1.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (4,52+5,54)*2	m  m	  20,120	
				RAZEM	20,120
1.2.3	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia 4,52*5,54*1,21<pokrycie z blachy trapezowej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,299	
				RAZEM	30,299
1.2.4	TZKNC N-K/ XVII t.03-a. 1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty 1,10*1,50*2*100<krzyż>	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  330,000	
				RAZEM	330,000
1.2.5	TZKNC N-K/ XVII t.05-a. 1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty poz.1.2.4	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  330,000	
				RAZEM	330,000
1.2.6	TZKNC N-K/ XVII t.23-a. 1A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty poz.1.2.4	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  330,000	
				RAZEM	330,000
1.2.7	TZKNBK XV 0653-01	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz  3,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,300	
				RAZEM	3,300
1.2.8	TZKNBK XV 0653-02	Lakierowanie powierzchni metalowych - drugi raz  3,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,300	
				RAZEM	3,300
1.3		<b>Wyminana uszkodzonej więźby i impregnacja</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0612-02	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych o powierzchni przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w miejscu trudno dostępnym 8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze - 20% poz.1.2.3/0,90*20%	m  m	  6,733	
				RAZEM	6,73
1.3.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie - 12% poz.1.2.3*12%	m  m	  3,636	
				RAZEM	3,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 1-stronnie - 8% poz.1.2.3*8%	m m	 2,424	 2,42
				RAZEM	2,42
1.3.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Adolit Holzwurmfrei poz.1.2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
<b>1.4</b>		<b>Dach - makownica i pokrycie</b>			
1.4.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % poz.1.2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
1.4.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.1.2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
1.4.3	KNR 0-15II 0517-02 KNR 2-02 z. sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów nieodeskowanych - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Nachylenie ponad 85 %. poz.1.2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
1.4.4	KNR 19-01 0420-05	Odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych do 2,0 m2 3,20*1,60<makownica>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,120	 5,120
				RAZEM	5,120
1.4.5	KNR 19-01 0581-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe 3,20*1,60<makownica>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,120	 5,120
				RAZEM	5,120
1.4.6	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk poz.1.2.3<pod gonty>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
1.4.7	KNR 19-01 0507-05	Krycie dachu, gonty, wieże lub kopuły przy wcinaniu o powierzchni ponad 50 % poz.1.2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
1.4.8	TZKNBK VI - 126	Impregnacja gontów pokostem Inianym poz.1.2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,299	 30,299
				RAZEM	30,299
<b>1.5</b>		<b>Szalowanie ścian</b>			
1.5.1	TZKNBK V - 232	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek. 2*(5,04+4,00)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,560	 126,560
				RAZEM	126,560
1.5.2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 2*(5,04+4,00)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,560	 126,560
				RAZEM	126,560
1.5.3	TZKNBK V - 315	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.20 m2, głębokość wycięcia 10 cm - Korekta uszkodzonych elementów konstrukcyjnych po demontażu szalunku 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
1.5.4	KNR 19-01 0418-01	Odeskowanie szczytów z desek 32 mm na styk powierzchni do 2,0 m2 2*(5,04+4,00)*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,368	 15,368
				RAZEM	15,368
1.5.5	TZKNBK V - 156	Szalowanie karnesówką z oblistwieniem o grubości desek 32 mm. poz.1.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,560	 126,560
				RAZEM	126,560
1.5.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Adolit Holzwurmfrei poz.1.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,560	 126,560
				RAZEM	126,560
1.5.7	TZKNBK VI - 126	Impregnacja desek szalunku pokostem Inianym poz.1.5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,560	 126,560
				RAZEM	126,560
<b>1.6</b>		<b>Konserwacja stolarki drzwiowej.</b>			
1.6.1	TZKNC N-K/ XVII t.03-a. 1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,05*100*2*20%	dm <sup>2</sup>	122,000	
				RAZEM	122,000
1.6.2	TZKNBK XII 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 3,05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
1.6.3	TZKNBK XV 0434-01 analogia	Zagruntowanie drewna - Impregnacja przeciw owadom	m <sup>2</sup>		
		3,05*2	m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
1.6.4	TZKNBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie AG 20 3,05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
1.6.5	TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 0.5 dm <sup>2</sup> 3,05*2	msc.		
			msc.	6,100	
				RAZEM	6,100
1.6.6	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - zabezpieczenie końcowe powierzchni lakierem Brandschutz-Schutzlack 3,05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
1.6.7	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz Venti Lack 3,05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
1.6.8	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz Farba Venti Lack 3,05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
<b>1.7</b>		<b>Konserwacja cokołów kamiennych</b>			
1.7.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec i wapień 0,60*(5,04+4,00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,848	
				RAZEM	10,848
1.7.2	analiza indywidualna	Wypoziomowanie konstrukcji dzwonnicy wraz z pracami towarzyszącymi 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.3	KNR 19-01 0828-05	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady poz.1.7.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,848	
				RAZEM	10,848
1.7.4	TZKNC N-K/ VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec i wapień poz.1.7.1*100	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	1 084,800	
				RAZEM	1 084,800
1.7.5	KNR 0-26 0637-07 analogia	Naprawa starych murów tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - odsolenie i zwalczanie wilgoci poz.1.7.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,848	
				RAZEM	10,848
1.7.6	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.1.7.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,848	
				RAZEM	10,848
1.7.7	KNR BC-02 0127-01	Odgryzanie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem BFA - ręcznie, malowanie jednokrotne poz.1.7.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,848	
				RAZEM	10,848
1.7.8	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Funcosil SL poz.1.7.1*100	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	1 084,800	
				RAZEM	1 084,800
1.7.9	analiza indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych z piaskowca 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.8</b>		<b>Ogrodzenie drewniane</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Ogrodzenie drewniane - odtworzenie</b>			
1.8.1.1	TZKNBK V - 241	Rozebranie szkieletu parkanu drewnianego 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
1.8. 1.2	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 20/2,50	dół. dół.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8. 1.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m poz. 1.8.1.1	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.8. 1.4	TZKNBK V - 036 analogia	Wymiana słupów - montaż słupów drewnianych ogrodzenia wraz z daszkami drewnianymi  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,14*0,14*2,00*8  2,00*8	m  m <sup>3</sup> m	  16,000	0,314
				RAZEM	16,000
1.8. 1.5	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie z łąt i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm  20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
1.8. 1.6	TZKNBK VII -336	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie AG 20 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000