

## Kosztorys ofertowy

### WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO) ORAZ OCIEPLENIA STROPU I WYKONANIE WENTYLACJI W KOŚCIELE PW. ŚW. WOJCIECHA W TARNAWIE GÓRNEJ

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 181707\_5, Zagórz**  
**Obręb: 0014, Tarnawa Górna**  
**działka nr. ew.: 526**

Inwestor: **REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE**  
**Al. Józefa Piłsudskiego 38**  
**35-001 Rzeszów**

Wykonawca: .....

Wartość kosztorysu: **zł**

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO) ORAZ OCIEPLENIA STROPU I WYKONANIE WENTYLACJI W KOŚCIELE PW. ŚW. WOJCIECHA W TARNAWIE GÓRNEJ</b>				
1	Rozdział	<b>WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO)</b>				
1.1	Element	<b>Konstrukcja platformy drewnianej na guano</b>				
1.1.1	KNR 202/406/6 analogia	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - analogia mocowanie belek na istniejących belkach konstrukcji dachu wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia - belki podłużne o wym. 12x20cm (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%)	m3	4,948		
1.1.2	KNR 202/407/3 analogia	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - analogia wstawienie słupów podporowych wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia - słupki o wym. 12x12cm (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%)	m3	0,040		
1.1.3	KNR 202/406/6 analogia	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - analogia mocowanie belek na istniejących belkach konstrukcji dachu wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia - belki podłużne o wym. 18x24cm (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%)	m3	1,177		
1.1.4	KNR 202/406/4 analogia	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - analogia mocowanie belek na istniejących belkach konstrukcji dachu wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia - belki stemplujące w wym. 18x24cm (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%)	m3	0,314		
1.1.5	KNR 202/406/6 analogia	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - analogia mocowanie belek na istniejących belkach konstrukcji dachu wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia - belki poprzeczne w wym 8x20cm w rozstawie co 80cm (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%)	m3	4,552		
1.1.6	KNR 21/4007/1 (3) analogia	Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20 cm - analogia przybicie podłogi z desek na wykonanym ruszcie z belek wraz z transportem materiału na strych kościoła za pomocą żurawia - podłoga z desek na pióro wpust deska gr. 32mm (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%)	m2	231,71		
1.1.7	KNR 211/301/2 (1) analogia	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - analogia przykręcenie kantówki 5x5cm na krawędziach platformy (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%) wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia	m3	0,285		
1.1.8	KNR 2/604/2 analogia	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia rozłożenie folii PP lub membrany dachowej w kolorze czarnym lub zbliżonym do czarnego, odpornej na UV grubej gr. min. 0,5mm na deskowaniu platformy z wywinieciem i mocowaniem do skrajnych kantówek - przed przystąpieniem do prac należy uzyskać aprobatę nadzoru przyrodniczego na zastosowany materiał	m2	231,71		
1.1.9	KNR 211/301/2 (1) analogia	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - analogia przykręcenie desek dębowych (3 pary) gr. 35mm ryflowanych obustronnie co 1,5cm na głębokość 0,5m z czterema otworami o średnicy 10cm montowanych między krokiewiami na odcinku pomiędzy wieżyczką sygnaturki a apsydą - (drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%) wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia	m3	0,074		
1.1.10	KNR 211/301/5 analogia	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z łat - analogia wymiana po minimum dwa listki w każdej z 6 sztuk żaluzji znajdujących się w wieżyczce sygnaturki na drewniane z modrzewia syberyjskiego o gęstych słojach. Powierzchnia listków szcztokowana (postarzona) w celu uzyskania bruzd. Montaż listków żaluzji wraz z usunięciem istniejącej od wewnątrz siatki ogrodzeniowej zabezpieczającej.	m3	0,018		
1.1.11	KNR 211/301/2 (1) analogia	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - analogia wykonanie 20szt budek szczelinowych z desek jodłowych gęsto ryflowanych poziomo z ostrymi bruzdami (ryflowania co 1,0cm na głębokość 0,5cm, drewno klasy C24 o wilgotności 12-15%), deska gr. 2,2cm wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia wraz z ich montażem w miejscach wskazanych przez przedstawiciela nadzoru przyrodniczego.	m3	0,052		
1.1.12	KNR 21/4004/7 (2) analogia	Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejki - analogia wykonanie ekranów ograniczających doświetlenie naw bocznych - ekran o wym. 70x180cm wykonany ze sklejki gr. 12mm wodoodpornej w kolorze czarnym lub zbliżonym. (możliwość zastosowania sklejki szalunkowej), przymocowanej do konstrukcji dachu w odległości ok. 15cm od otworu ściany zewnętrznej.	m2	2,520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.13	KNR 211/301/1 analogia	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z łat - analogia wykonanie 4 szt budek zabezpieczających otwory rewizyjne w deskowaniu platformy. Budki wykonane z sklejki gr. 12mm mocowanie na stelażu z kantówki 5x5cm. W dolnej części budki wykonane prowadzenie zamykające z kantówek 2,5x10cm i 3,0x5,0cm. Całość osadzana na kantówkach 5x5cm przykręconych wokół otworu rewizyjnego. Drewno na konstrukcję budek klasy C24 o wilgotności 12-15%, sklejka nieimpregnowana brzoźowa, wraz z transportem na strych kościoła za pomocą żurawia	m3	0,200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	<b>WYKONANIE OCIEPLENIA STROPU I WENTYLACJI</b>				
2.1	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPÓW WEŁNĄ MINERALNĄ</b>				
2.1.1	KNR 1323/106/9 analogia	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej - rozbiórka istniejącej wełny mineralnej średniej gr. 10cm wraz nie nadającej się do użycia wraz z transportem na poziom terenu za pomocą żurawia.	m3	42,083		
2.1.2	KNR 221/101/4 KNR 221/101/5 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km - analogia utylizacja odpadów budowlanych - wełny mineralnej nie nadającej się do użytku - wywóz na wysypisko w kontenerach 7m3	m3	31,562		
2.1.3	KNP 1/115/5 (1) analogia	Transport za pomocą żurawia betonów i zapraw w pojemnikach, zaprawy, pojemnik do 0,50 m3, na wysokość do 9 m - analogia - wełny mineralnej w balach na strych kościoła poprzez okno (żaluzję) na wieży.	m3	35,069		
2.1.4	KNR 202/613/3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - analogia ułożenie na stropie warstwy wełny mineralnej gr. 20cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W wraz z dostarczeniem materiału w miejsce wbudowania	m2	420,83		
2.1.5	KNR 202/613/4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - ułożenie dodatkowej warstwy wełny mineralnej na zakład gr. 5cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W wraz z dostarczeniem materiału w miejsce wbudowania.	m2	420,83		
2.2	Element	<b>WYKONANIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>				
2.2.1	KNR 217/144/3	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 400mm	szt	1,000		
2.2.2	KNR 217/131/3	Kłapa zwrotna fi 315	szt	1,000		
2.2.3	KNR 217/205/1	Wentylator kanałowy 1400m3/h	szt	1,000		
2.2.4	KNR 217/131/3	Filtr kanałowy fi 315	szt	1,000		
2.2.5	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	2,000		
2.2.6	KNR 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 315mm L 1200	szt	1,000		
2.2.7	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	8,500		
2.2.8	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	25,000		
2.2.9	KNR 916/108/2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 50mm, udział kształtek do 35%	m2	45,609		
2.2.10	KNR 217/140/3	Króciec z siatką fi 200 malowany proszkowo	szt	3,000		
2.2.11	KNR 514/511/1 analogia	Montaż przycisków sterowniczych, przyciski pojedyncze 1-obwodowe - analogia zasilanie i sterowanie wentylatora kanałowego	szt	1,000		
2.2.12	KNR 401/333/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	4,000		
2.2.13	KNR 5/103/3 analogia	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu betonowym - analogia układanie rur na podłożu ceglany	m	37,000		
2.2.14	KNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur- przewód 3x 2,5mm2	m	38,000		
2.2.15	KNR 13192/123 2/1 analogia	Przygotowanie do uruchomienia - analogia regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	kpl	1,000		
2.2.16	KNR 401/209/3 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego - analogia przebiecie otworu w murze ceglany gr. 0,7m o wym 0,6x0,6m wraz z usunięciem gruzu na zewnątrz budynku	m2	1		
2.2.17	KNR 216/603/1	Płaszcze ochronne z blachy aluminiowej 0,5 mm	m2	45,609		
2.2.18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	0,343		
2.2.19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dla 4km	m3	0,343		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO)</b>	
1.1	Konstrukcja platformy drewnianej na guano	
	<b>WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO)</b>	
	Razem WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO) netto	
<b>2</b>	<b>WYKONANIE OCIEPLENIA STROPU I WENTYLACJI</b>	
2.1	DOCIEPLENIE STROPÓW WEŁNĄ MINERALNĄ	
2.2	WYKONANIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
	<b>WYKONANIE OCIEPLENIA STROPU I WENTYLACJI</b>	
	Razem WYKONANIE OCIEPLENIA STROPU I WENTYLACJI netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem WYKONANIE PRAC ADAPTACYJNYCH (PLATFORMY NA GUANO) ORAZ OCIEPLENIA STROPU WYKONANIE WENTYLACJI W KOŚCIELE PW. ŚW. WOJCIECHA W TARNAWIE GÓRNEJ netto</b>	