

## **Przedmiar robót**

Obiekt: Termomodernizacja budynku Kościoła pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Bóbrce

Budowa 38-632 Uherce Mineralne , Bóbrka 57

Inwestor: Parafia p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Bóbrce

38-623 Ucherce Minerlane, Bóbrka 57

---

Bóbrka kwiecień 2018 r.

*Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos*

*przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość netto
<b>1. Docieplenie podłogi gruncie budynku kościoła</b>						
3.	KNR 4-01 0711/03 wylewka wewnętrzna z tynków zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 180,50 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> różnica Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze					
		r-g				
		r-g				
		r-g				
		szt				
		t				
		t				
		m3				
		m3				
		%				
4.	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 200,00 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr. I					
		r-g				
5.	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styrodurewych XPS gr. 5 cm 180,50 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr. I  <b>Materiały</b> Płyty styrodurewe grubości 5 cm XPS Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze					
		r-g				
		r-g				
		r-g				
		m3				
		kg				
		%				
6.	KNR 2-02 0607/03 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna 200,00 m <b>Robocizna</b>					

	Dekarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g				
	<b>Materiały</b> Folia izolacyjna Materiały pomocnicze	m2 %				
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g				
	<b>2. Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem</b>					
14.	KNR-W 4-01r97 0609/01 Oczyszczenie z podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm analogia  175,50 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g				
15.	KNR-W 2-02r97 0612/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy granulatu  175,50 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g				
	<b>Materiały</b> granulat z wełny mineralnej 8 cm Materiały pomocnicze	m2 %				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g				
17.	KNR K-05 0103/02 Mocowanie na ociepleniu z wełny folii  175,50 m2					
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g				
	<b>Materiały</b> Folia dachowa Materiały pomocnicze	m2 %				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g				
	<b>3. Modernizacja przegrody ściany zewnętrzne</b>					
19.	KNR 0-23 2611/04 Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER  592,040 m2					

	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płyty styropianowe Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze	r-g m3 kg %				
20.	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 592,040 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g				
21.	KNR 0-23 2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 95,500 m <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g szt m % m-g				
22.	KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi grub. 12 cm EPS 50-042 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 546,14 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Płyty styropianowe grub. 12 cm EPS 50-042	r-g r-g r-g kg m3				

	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Dyble plastikowe z grzybkami Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	kg szt m2 kg kg %  m-g m-g				
23.	KNR 0-23 2614/08 Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi gr. 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy 1.5mm  25,430 m2  <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Płyty styropianowe EPS 70 gr. 3cm  Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Dyble plastikowe z grzybkami Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g  kg m3  kg szt m2 kg kg %  m-g m-g				
24.	KNR 0-23 2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki  115,400 m  <b>Robocizna</b>	r-g				

	Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g			
	<b>Materiały</b>  Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka Kątowniki aluminiowe Materiały pomocnicze	kg m %			
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g m-g			
25.	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 3,203 m2				
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g			
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	m3 %			
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny	m-g			
26.	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 7,502 m2				
	<b>Robocizna</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g			
	<b>Materiały</b> Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	m2 szt m3 %			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g			
<b>4. Modernizacja przegrody OZ stare- Okno</b>					
28.	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 współcz U -1,4(W/m2K) 2,000 m2				

	<b>Robocizna</b> Montarzy gr.II <b>Materiały</b> Kotwy Pianka poliuretanowa Silikon Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  szt dm3 dm3 m2  m-g m-g				
<b>5. Modernizacja instalacji CO</b>						
33.	KNR-W 4-01r97 0819/05 Rozebranie posadzek 17,500 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy	   r-g				
34.	KNR-W 4-01r97 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 50,100 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy	   r-g				
35.	KNR 2-02s 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro, gr.25mm 19,500 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> <b>Wyciąg</b> Środek transportowy	  r-g r-g  m3 %  m-g m-g				
36.	KNR 2-02s 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 4) 17,500 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b>	  r-g r-g				

	Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze	m3 %			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g			
37.	KNR 2-02s 0803/03 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.III  32,600 m2				
	<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Tynkarze gr.III	r-g r-g r-g			
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Zaprawa wapienna M-0,6 Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 %			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g			
41.	KNR 2-02s 1501/05 Malowanie dwukrotne, tynków gładkich zewnętrznych farbą emulsyjną  96,000 m2				
	<b>Robocizna</b> Malarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g			
	<b>Materiały</b> Farba emulsyjna Polinit Materiały pomocnicze	dm3 %			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g			
43.	KNR 4-02 0409/02 Demontaż i rozebranie kotła - analogia  1,000 kpl				
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g			
	Materiały pomocnicze (od R)	%			
44.	KNR 2-15 0502/01 Montaż nagrzewnicy elektrycznej nadmuchowej mocy 80 kW wraz z kolektorem ,pompami i sprzęgłem z pulpitem sterowniczym  1,000 kocioł				

	<b>Robocizna</b>				
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g			
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g			
	Robotnicy gr.	r-g			
	<b>Materialy</b>				
	Pulpity sterowniczy wraz z czujnikami	szt	1		
	nagrzewnica elektryczna 40 KW wraz z osprzętem	szt	1		
	<b>Sprzęt</b>				
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g			
	Żuraw samochodowy do 4t	m-g			
	Razem				
	Podatek VAT 23%				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Termomodernizacja budynku kościoła p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Bóbrce

Nr	Opis robót	Wartość
1	1. Docieplenie podłogi gruncie budynku kościoła	18 050,000
2	2. Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem	9 987,800
3	3. Modernizacja przegrody ściany zewnętrzne	76 459,610
4	4. Modernizacja przegrody OZ stare- Okno	1 200,000
5	5. Modernizacja instalacji CO	39 624,760
	<b>Razem</b>	145322,17
	Podatek VAT 23%	33424,10
	<b>Ogółem kosztorys</b>	178746,27