

na naprawę dachu i gzymsów kościoła parafii p.w. Św. Męczennika w Karczewie

Lokalizacja: **05-480 KARCZEW, UL. KS.WŁADYSŁAWA ŻABOKLICKIEGO 12**

Inwestor: **PARAFIA KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WITA MĘCZENNIKA**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys na naprawę dachu i gzymsów kościoła parafii p.w. Św. Męczennika w Karczewie			
1	Rozdział	Rozdział 1			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i Naprawa konstrukcji dachu			
1.1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku , założono 50%	m2		335
	Wyliczenie ilości robót:				
		670*0,5			335,000000
				RAZEM:	335
		Robocizna			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000
1.1.2	KNR 1901/416/2	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm	m2		335
		Robocizna			
		Cieśle grupa II	r-g	0,43	0,43000
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000
		Materiały			
		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grub. 28-45 mm, kl. II	m3	0,027	0,02700
		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,08	0,08000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5	
1.1.3	KNR 1901/403/1	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm analogia	m2		100
		Robocizna			
		Cieśle grupa III	r-g	0,21	0,21000
		Cieśle grupa II	r-g	0,2	0,20000
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	0,74000
		Materiały			
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,059	0,05900
		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,21	0,21000
		Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-24, dł. do 100mm	kg	0,08	0,08000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	2	
1.1.4	TZKNBK 5/1201/11	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.50 m2 (poz. 318)	szt		20
		Robocizna			
		Robotnicy	r-g	2,19	2,19000
		Materiały			
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,05	0,05000
		Sprzęt			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
1.1.5	TZKNBK 5/1203/33	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10`cm) - powierzchnia narożnikowa, do 0.50 m2 (poz. 340)	szt		20
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,15	3,15000
		Materiały Bale 10`cm	m3	0,05	0,05000
		Sprzęt Piła mechaniczna	m-g	0,15	0,15000
1.1.6	TZKNBK 5/201/39 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, belka gzymsowa profilowana (zwiększenie profilu) (poz. 39), robocizna i praca sprzętu	m		50
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,86	2,86000
		Sprzęt Piła mechaniczna	m-g	3,34	3,34000
1.1.7	TZKNBK 5/201/39 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, belka gzymsowa profilowana (zwiększenie profilu) (poz. 39), materiały (na 1 m3 drewna)	m3		2
		Materiały Belki iglaste - wymiarowe, nasyczone dł. 5,1-6,3 m, kl. I	m3	1,05	1,05000
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. I	m3	0,023	0,02300
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,023	0,02300
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	17,8	17,80000
1.1.8	TZKNBK 5/102/5	Wiązary wieszakowe, trójkątne o jednym wieszaku o rozpiętości do 9 m (poz. 5)	m3		0,2
		Robocizna Robotnicy	r-g	35,6	35,60000
		Materiały Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. I	m3	1,05	1,05000
		Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-6, dł. do 40mm	kg	5	5,00000
		Wieszaki stalowe	kg	9,8	9,80000
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	7	
		Sprzęt Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	3,31	3,31000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2			
2.1	Element	Wykonanie pokrycia dachu			
2.1.1	KNR 1901/503/2	Krycie dachu membraną na podłożu drewnianym - analogia założono 50%	m2		250
		Robocizna			
		Dekarze grupa II	r-g	0,23	0,23000
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000
		Materiały			
		Membrana dachowa	m2	1,17	1,17000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	2	
		Sprzęt			
		Wyciąg	m-g	0,006	0,00600
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400
2.1.2	KNR 1901/580/1	Krycie dachów blachą miedzianą, na rąbek podwójny, założono 50%	m2		250
		Robocizna			
		Błacharze grupa II	r-g	2,46	2,46000
		Robotnicy grupa I	r-g	1,32	1,32000
		Materiały			
		Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	6,68	6,68000
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,036	0,03600
		Gwoździe miedziane różne rozmiary	kg	0,05	0,05000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1	
		Sprzęt			
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000
2.1.3	KNR 1901/584/4	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki gzymsów i pasów elewacyjnych	m2		111
		Wyliczenie ilości robót:			
		(27,9*2+6,34*2+6,8*6+10+16*2+10+7+7,5+10)*0,6			111,468000
				RAZEM:	111
		Robocizna			
		Błacharze grupa II	r-g	2,37	2,37000
		Robotnicy grupa I	r-g	1,27	1,27000
		Materiały			
		Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	6,57	6,57000
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,055	0,05500
		Gwoździe miedziane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000
		Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 6 - 8 mm	kg	0,012	0,01200
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,3	
		Sprzęt			
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
3	Rozdział	Rozdział 3			
3.1	Element	Rynny			
3.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		185,780
		Wyliczenie ilości robót:			
		(27,9*2+6,34*2+6,8*6+10+16*2+10+7+7,5+10)			185,780000
				RAZEM:	185,780
		Robocizna			
3.1.2	KNR 1901/582/3	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi 18	m		185,780
		Wyliczenie ilości robót:			
		(27,9*2+6,34*2+6,8*6+10+16*2+10+7+7,5+10)			185,780000
				RAZEM:	185,780
		Robocizna			
		Blacharze grupa II	r-g	0,93	0,93000
		Robotnicy grupa I	r-g	0,62	0,62000
		Materiały			
		Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	2,7	2,70000
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,044	0,04400
		Gwoździe miedziane różne rozmiary	kg	0,02	0,02000
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,4	
		Sprzęt			
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000
3.1.3	KNR 1901/582/4	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe, dodatek za załamanie (gierunek)	szt		15
		Robocizna			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
4	Rozdział	Rozdział 4			
4.1	Element	Remont kopoł w karo			
4.1.1	KNR 1901/581/2	Krycie wież i kopoł blachą miedzianą, w karo o wymiarach 20x20`cm, grubość 0,6`mm założono 50%	m2		37,500
Wyliczenie ilości robót:					
				75/2	37,500000
				RAZEM:	37,500
		Robocizna			
		Blacharze grupa II	r-g	9,38	9,38000
		Robotnicy grupa I	r-g	3,96	3,96000
		Materiały			
		Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	6,68	6,68000
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,04	0,04000
		Gwoździe miedziane różne rozmiary	kg	0,05	0,05000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1	
		Sprzęt			
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000
4.1.2	KNR 1901/581/4	Krycie wież i kopoł blachą miedzianą, w łuskę o wymiarach 20x20`cm, grubość 0,6`mm	m2		41,184
Wyliczenie ilości robót:					
				4,4*5,2*4*0,45	41,184000
				RAZEM:	41,184
		Robocizna			
		Blacharze grupa II	r-g	13,47	13,47000
		Robotnicy grupa I	r-g	5,78	5,78000
		Materiały			
		Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	8,26	8,26000
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,04	0,04000
		Gwoździe miedziane różne rozmiary	kg	0,05	0,05000
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1	
		Sprzęt			
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	
5	Rozdział	Rozdział 5				
5.1	Element	Naprawa gzymsów				
5.1.1	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40`cm	m		93	
Wyliczenie ilości robót:						
					185/2	92,500000
					RAZEM:	93
Robocizna						
Tynkarze grupa IV			r-g	2,32	2,32000	
Robotnicy grupa I			r-g	0,41	0,41000	
Materiały						
zaprawa sztukatorska podkładowa Stucco Grobzug FG 88			kg	10	10,00000	
Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)			%	3		
Sprzęt						
5.1.2	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5`cm rozwinięcia	m		92,500	
Wyliczenie ilości robót:						
					185/2	92,500000
					RAZEM:	92,500
Robocizna						
Tynkarze grupa IV			r-g	0,18	0,54000	
Robotnicy grupa I			r-g	0,04	0,12000	
Materiały						
zaprawa sztukatorska podkładowa Stucco Grobzug FG 88			kg	0,62	1,86000	
Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)			%	3		
Sprzęt						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
6	Rozdział	Rozdział 6			
6.1	Element	Rusztowania			
6.1.1	KNKRB 2/1502/3	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 20 m	m2		1 800
		Robocizna			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6246	0,62460
		Materiały			
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. I	m3	0,00001	0,00001
		Haki do muru różne rozmiary	kg	0,012	0,01200
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,005	0,00500
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,0154	0,01540
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
7	Rozdział	Rozdział 7			
7.1	Element	Prace projektowe			
7.1.1	Kalkulacja własna	Prace projektowe, Stratygrafie ,Meykologie, program prac konserwatorskich	kpl		1
		Robocizna Robocizna	r-g	1	1,00000