

## Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

**Harmonogram rzeczowo - finansowy dla przedsięwzięcia:  
"Zmniejszenie zużycia energii w budynkach parafii Podwyższenia  
Krzyża Świętego w Platerowie"**

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty)	Jednostki miary	Ilość, liczba	Rodzaj pozycji (koszty całkowite /kwalifiko wane)	Wartość pozycji
					[w zł] brutto
1	2	3	4	5	6
1	KOŚCIÓŁ	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.1	Zakup pompy ciepła 25 kW	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.2	Wykonanie maszynowni wraz z materiałem. Zastosowanie automatyki sterowniczej, w tym systemów zarządzania energią SMART METER	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.3	Wykonanie prac elektrycznych (maszynownia)	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.4	Wykonanie wymiennika pionowego wraz z materiałem. Zastosowanie automatyki sterowniczej, w tym systemów zarządzania energią.	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.5	Pompownia-roboty budowlane w pomieszczeniu źródła ciepła	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.6	Uruchomienie instalacji	szt	1,0000	całkowite	

				kwalfikowane	
1.7	Wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego wraz z rozdzielaczem ciepła i zaworami termostatycznymi	kpl	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.8	Ocieplenie ściany zewnętrznej 44 płytą styropianową d=19 cm, $\lambda=0,040$ W/mK U= 0,193	m2	45,8300	całkowite	
				kwalfikowane	
1.9	Ocieplenie podłogi na gruncie styrodurem d=12 cm, $\lambda=0,040$ W/mK U= 0,282	m2	221,1300	całkowite	
				kwalfikowane	
1.10	Ocieplenie ściany zewnętrznej 38 płytą styropianową d=18 cm, $\lambda=0,040$ W/mK U= 0,191	m2	414,4800	całkowite	
				kwalfikowane	
1.11	Ocieplenie stropu wewnętrznego wełną mineralną d=22 cm, $\lambda=0,037$ W/mK U= 0,146	m2	274,5600	całkowite	
				kwalfikowane	
1.12	Wymiana okien zgodne z wymaganiami technicznymi od 2021 r - U = 0,9 W/mK	m2	29,7800	całkowite	
				kwalfikowane	
1.13	Wymiana drzwi zewnętrznych zgodne z wymaganiami technicznymi od 2021 r. - U = 1,3 W/mK	m2	10,7100	całkowite	
				kwalfikowane	
1.14	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 7,50 kWp 30 szt. paneli	kpl	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.15	Modernizacja instalacji elektrycznej (rozdzielnica) wymiana źródeł światła 95 szt.	szt	95,0000	całkowite	

				kwalfikowane	
1.16	Audyt energetyczny oraz wymagana dokumentacja projektowa i techniczna.	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.17	xxxx	xxx	xxx	całkowite	
				kwalfikowane	
2	PLEBANIA	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.1	Zakup inwerterowej pompy ciepła 25 kW	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.2	Wykonanie maszynowni wraz z materiałem	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.3	Wykonanie prac elektrycznych (maszynownia)	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.4	Wykonanie wymiennika pionowego wraz z materiałem	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.5	Automatyka- zastosowanie i montaż układów automatyki sterowniczej, w tym systemów zarządzania energią	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.6	Uruchomienie i rozruch instalacji	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.7	Modernizacja systemu rozprowadzającego ogrzewanie płaszczyznowe/klimakonwektory	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.8	Zakup zasobnika kompatybilnego z pompą ciepła	szt	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.9	Ocieplenie stropu wewnętrznego, wełna mineralna d=24 cm, $\lambda= 0,037$ W/mK U= 0,147	m2	125,8800	całkowite	
				kwalfikowane	

2.10	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 7,75 kWp 31 szt. paneli	kpl	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
2.11	Modernizacja instalacji elektrycznej (rozdzielnicza) wymiana źródeł światła 58 szt.	szt	58,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
2.12	Audyt energetyczny oraz wymagana dokumentacja projektowa i techniczna.	szt	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
2.13	xxxx	xxx	xxx	całkowite	
				kwalifikowane	
<b>RAZEM - koszt całkowity</b>					