

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

Harmonogram rzeczowo - finansowy dla przedsięwzięcia: „Zmniejszenie zużycia energii w budynkach parafialnych Parafii Zwiastowania Pańskiego w Boiskach”

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty)	Jedno stki miary	Ilość, liczba	Rodzaj pozycji (koszty całkowite/k walifikowa ne)	Wartość pozycji
					[w zł] brutto
1	2	3	4	5	6
1	Kościół	kpl.	1,0000	całkowite kwalifikowane	
1.1	Pompa ciepła (6-25kW)- modernizacja źródła ciepła - zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię geotermalną niskotemperaturową	szt.	1,0000	całkowite kwalifikowane	
1.2	Wykonanie maszynowni wraz z materiałem - zastosowanie układów sterowania pracą instalacji oraz jej regulacji	szt.	1,0000	całkowite kwalifikowane	
1.3	Wykonanie prac elektrycznych (maszynownia)	szt.	1,0000	całkowite kwalifikowane	
1.4	Wykonanie wymiennika pionowego wraz z materiałem - wykonanie dolnego źródła ciepła wraz z pracami odtworzeniowymi	szt.	5,0000	całkowite kwalifikowane	
1.5	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej do zasilania pompy ciepła	kw	15,2500	całkowite kwalifikowane	
1.6	Zastosowanie i montaż układów automatyki sterowniczej, w tym systemów zarządzania energią SMART METER, wykonanie sygnalizacji monitoringu ppoż.	szt.	1,0000	całkowite kwalifikowane	
1.7	Wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego wraz z rozdzielaczem ciepła i zaworami termostatycznymi	m2	358,0000	całkowite kwalifikowane	
1.8	Modernizacja przegrody strop wewnętrzny	m2	462,5600	całkowite	

	pod nieogrzewanym poddaszem; Ocieplenie stropu pianka poliuretanowa d=16 cm, $\lambda=0,025$ W/mK U= 0,148			kwalfikowane	
1.9	Modernizacja przegrody Drzwi zewnętrzne zamiana "Wentylacja grawitacyjna" na "Wentylacja z odzyskiem" U = 1,3 W/mK	m2	12,4000	całkowite kwalfikowane	
1.10	Modernizacja przegrody Okno zewnętrzne U = 0,9 W/mK/ ""Wentylacja grawitacyjna" na "Wentylacja z odzyskiem"	m2	26,8800	całkowite kwalfikowane	
1.11	Audyt i/ lub inna dokumentacja techniczna	kpl.	1,0000	całkowite kwalfikowane	
1.12	x	x	x	x x	x
1.13	Modernizacja instalacji elektrycznej, wymiana oświetlenia wewnątrz 136 szt. źródeł światła i zewnątrz budynku 4 szt. źródeł światła	szt.	140,0000	całkowite kwalfikowane	
2	Plebania	kpl.	1,0000	całkowite kwalfikowane	
2.1	Pompa ciepła (6 - 25kW) - modernizacja źródła ciepła - zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię geotermalną	szt.	1,0000	całkowite kwalfikowane	
2.2	Wykonanie prac elektrycznych (maszynownia)	szt.	1,0000	całkowite kwalfikowane	
2.3	Wykonanie wymiennika pionowego wraz z materiałem - wykonanie dolnego źródła ciepła wraz z pracami odtworzeniowymi	szt.	5,0000	całkowite kwalfikowane	
2.4	Pompownia - roboty budowlane w pomieszczeniu źródła ciepła niezbędne do jego prawidłowego funkcjonowania	szt.	1,0000	całkowite kwalfikowane	
2.5	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zasilającej w energię elektryczną pompę ciepła	kW	10,3500	całkowite kwalfikowane	
2.6	Modernizacja instalacji c.o. (klima-konwektory)	szt.	9,0000	całkowite kwalfikowane	
2.7	Wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego wraz z rozdzielaczem ciepła i zaworami termostatycznymi ogrzewania podłogowego	m2	138,0000	całkowite kwalfikowane	
2.8	Modernizacja przegrody ściana na gruncie, Ocieplenie ścian na gruncie, styrodur d=16 cm, $\lambda= 0,034$ W/mK U= 0,199	m2	170,8400	całkowite kwalfikowane	

2.9	Modernizacja przegrody drzwi garażowe " Wentylacja grawitacyjna" U = 1,3 W/mK	m2	5,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
2.10	Modernizacja przegrody drzwi zewnętrzne " Wentylacja grawitacyjna" U = 1,3 W/mK	m2	1,8000	całkowite	
				kwalifikowane	
2.11	Modernizacja przegrody ściana zewnętrzna, Ocieplenie ścian zewnętrznych, płyta styropianowa EPS 80-036 FASADA d=17 cm, $\lambda = 0,036$ W/mK U= 0,197	m2	34,1100	całkowite	
				kwalifikowane	
2.12	Modernizacja przegrody ściana zewnętrzna, Ocieplenie ścian zewnętrznych, płyta styropianowa EPS 80-036 FASADA d=16 cm, $\lambda = 0,036$ W/mK U= 0,195	m2	168,9400	całkowite	
				kwalifikowane	
2.13	Modernizacja przegrody dach pomieszczenie, Ocieplenie dachu, wełna mineralna granulowana 40, d=24 cm, $\lambda = 0,037$ W/mK U= 0,149	m2	163,2400	całkowite	
				kwalifikowane	
2.14	Audyt i/lub inna dokumentacja techniczna	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
2.15	x	x	x	x	x
				x	
2.16	Oświetlenie - Modernizacja instalacji elektrycznej – przebudowa rozdzielni, wymiana 31 źródeł światła typu LED o łącznej mocy zainstalowanej 0,23 kW	szt.	31,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
RAZEM - koszt całkowity					