

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

Harmonogram rzeczowo - finansowy dla przedsięwzięcia:

„Zmniejszenie zużycia energii w budynkach Parafii Św. Jana Vianney w Polichnie”

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty)	Jednostki miary	Ilość, liczba	Rodzaj pozycji (koszty całkowite/kw alifikowane)	Wartość pozycji
					[w zł] brutto
1	2	3	4	5	6
1	Kościół	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.1	Pompa ciepła (12-40kW)- modernizacja źródła ciepła- zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię geotermalną niskotemperaturową	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.2	Wykonanie maszynowni wraz z materiałem- zastosowanie układów automatyki sterowniczej w tym systemów zarządzania energią, roboty budowlane w pomieszczeniu źródła ciepła konieczne do prawidłowego funkcjonowania	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.3	Wykonanie prac elektrycznych (maszynownia)	szt.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
1.4	Wykonanie wymiennika pionowego wraz z materiałem-	kpl.	1,0000	całkowite	

	wykonanie dolnego źródła ciepła wraz z pracami odtworzeniowymi			kwalfikowane	
1.5	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej 24,25kW wraz z materiałem- zastosowanie ogniw fotowoltaicznych	kW	24,2500	całkowite	
				kwalfikowane	
1.6	Uruchomienie i regulacja instalacji	szt.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.7	Wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego wraz z kuciem starej posadzki odtworzenie jej na nowo	m2	387,2100	całkowite	
				kwalfikowane	
1.8	Modernizacja przegrody Strop zewnętrzny, Modernizacja polega na wykonaniu izolacji termicznej dachu za pomocą płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm, o współczynniku przenikania ciepła 0,033 W/(mK), 437,74 m2.	m2	437,7400	całkowite	
				kwalfikowane	
1.9	Wentylacja grawitacyjna' na 'Wentylacja z odzyskiem', współczynnik U dla nowej stolarki: 0,900 W/(m ² •K) , 91,80 m2	m2	91,8000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.10	Modernizacja przegrody Drzwi zewnętrzne Zamiana 'Wentylacja grawitacyjna' na 'Wentylacja z odzyskiem' współczynnik U dla nowej stolarki: 1,300 W/(m ² •K) , 13,56 m2	m2	13,5600	całkowite	
				kwalfikowane	
1.11	Oświetlenie Kościoła	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.12	Audyt i/lub inna dokumentacja techniczna	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
1.13	X	X	X	całkowite	X
				kwalfikowane	
2	Plebania	kpl.	1,0000	całkowite	

				kwalfikowane	
2.1	Pompa ciepła (5-22 kW) hybrydowa (CWU)-modernizacja źródła ciepła-zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię geotermalną niskotemperaturową	kpl.	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	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.4	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zasilającej w energię elektryczną pompę ciepła	kW	19,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.5	Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.6	Audyt i/lub inna dokumentacja techniczna	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
2.7	X	X	X	całkowite	X
				kwalfikowane	
3	Dom Parafialny	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
3.1	Pompa ciepła (5-22 kW) hybrydowa (CWU)-modernizacja źródła ciepła-zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię geotermalną niskotemperaturową	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	
3.2	Wykonanie prac elektrycznych (maszynownia)	szt.	1,0000	całkowite	
				kwalfikowane	

3.3	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zasilającej w energię elektryczną pompę ciepła	kW	20,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.4	Pompownia- roboty budowlane w pomieszczeniu źródła ciepła niezbędne do jego prawidłowego funkcjonowania	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.5	Wykonanie wymiennika pionowego wraz z materiałem- wykonanie dolnego źródła ciepła wraz z pracami odtworzeniowymi	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.6	Wykonanie instalacji ogrzewania , wymiana grzejników	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.7	Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.8	Modernizacja przegrody Dach, Izolacja za pomocą wełny mineralnej o współczynniku lambda 0,037 W/mK, 23 cm , 150,24 m2	m2	150,2400	całkowite	
				kwalifikowane	
3.9	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna, Izolacja za pomocą płyty styropianowej o współczynniku lambda 0,036 W/mK , 16 cm, 389,50 m2	m2	389,5000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.10	Modernizacja przegrody OZ 1 'Wentylacja grawitacyjna, współczynnik U dla nowej stolarki: 0,900 W/(m 2•K), 60,37 m2	m2	60,3700	całkowite	
				kwalifikowane	
3.11	Modernizacja przegrody DZ 1 'Wentylacja grawitacyjna, współczynnik U dla nowej stolarki: 1,300 W/(m 2•K) ,3,9 m2	m2	3,9000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.12	Oświetlenie Dom Parafialny	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.13	Audyt i/lub inna dokumentacja techniczna	kpl.	1,0000	całkowite	
				kwalifikowane	
3.14	X	X	X	całkowite	X
				kwalifikowane	
RAZEM - koszt całkowity					