

## Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

**Harmonogram rzeczowo - finansowy dla przedsięwzięcia: Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza poprzez ocieplenie budynków i modernizację zużycia energii w budynkach Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Marii Magdaleny w miejscowości Łęczna**

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty)	Jedn ostki miar y	Ilość, liczba	Rodzaj pozycji (koszty całkowite/kwa lifikowane)	Wartość pozycji
					[w zł] brutto
1	2	3	4	5	6
1	Nowa plebania	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
1.1	Pompa ciepła o mocy 86 kW, 20 odwiertów o długości 99mb.	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
1.2	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej	kW	35,65	całkowite	
				kwalifikowane	
1.3	Modernizacja oświetlenia - 252 szt, 2,85 kW	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
1.4	Modernizacja przegrody ściana zewnętrzna, gr. 13 cm, wsp.U=0,198 W/m2K	m2	313,79	całkowite	
				kwalifikowane	

1.5	Modernizacja instalacji wewnętrznej ogrzewania (montaż stalowych grzejników płytowych 78 szt., montaż zaworów termostatycznych) i c.w.u.( 30 pkt ), zakup i montaż zasobnika ciepłej wody 500l.	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
1.6	Ocieplenie stropu pod poddaszem, wełna mineralna granulowa 40, wsp.U=0,146 W/m2K	m2	542,22	całkowite	
				kwalifikowane	
1.7	Modernizacja przegrody podłoga na gruncie, gr. 5 cm, wsp.U=0,298 W/m2K	m2	537,71	całkowite	
				kwalifikowane	
1.8	Ocieplenie ściany zewnętrznej, płyta styropianowa, gr. 13 cm, wsp.U=0,198	m2	892,24	całkowite	
				kwalifikowane	
<b>2</b>	<b>Stara plebania</b>	<b>kpl.</b>	<b>1</b>	<b>całkowite</b>	
				<b>kwalifikowane</b>	
2.1	Pompa ciepła hybrydowa o mocy 40 kW, 4 odwierty o długości 99mb	szt.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
2.2	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej wraz z materiałem	kW	12	całkowite	
				kwalifikowane	
2.3	Modernizacja instalacji wewnętrznej CO, c.w.u., montaż grzejników 27 szt żeliwnych, wraz z zaworami termostatycznymi, uruchomienie i rozruch instalacji co, cwu	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
2.4	Zakup i montaż-automatyki-monitoringu pracy systemu	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
2.5	Modernizacja oświetlenia - 129 szt., 0,95 kW	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
2.6	Wymiana oświetlenia terenu, 6 szt.	szt.	6	całkowite	
				kwalifikowane	

<b>3</b>	<b>Kościół</b>	<b>kpl.</b>	<b>1</b>	<b>całkowite</b>	
				<b>kwalifikowane</b>	
3.1	Pompa ciepła hybrydowa o mocy 22 kW, 5 odwiertów o długości 96mb,	szt.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
3.2	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej 7,56 kWp	kW	7,56	całkowite	
				kwalifikowane	
3.3	Modernizacja oświetlenia - 327 szt., 2,15 kW	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
3.4	Wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego wraz z rozdzielaczem ciepła i odtworzeniem wykończenia posadzki do stanu przed modernizacją wsp.U=0,35 W/m2K	m2	445,95	całkowite	
				kwalifikowane	
3.5	Automatyka - monitoring pracy systemu	kpl.	1	całkowite	
				kwalifikowane	
<b>4</b>	<b>Przygotowanie i zarządzanie przedsięwzięciem</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>całkowite</b>	
				<b>kwalifikowane</b>	
4.1	Koszty wykonania audytu energetycznego oraz wymaganej dokumentacji projektowej i technicznej	kpl	1	całkowite	
				kwalifikowane	
<b>RAZEM - koszt całkowity</b>					