

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Garbów Dom Sióstr Salezjanek</b>					
1	45000000-7	<b>Termomodernizacja ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem izolacji pionowej, poziomej i wykonaniem opaski przeciwwilgociowej wokół budynku</b>			
d.1	1 BCM 1.1220.81 + BCM 1.1110.02S- 4.140.11 + BCM 2.2141.02- 2.522.30 analogia	Termomodernizacja ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem izolacji pionowej, poziomej i wykonaniem opaski przeciwwilgociowej wokół budynku - docieplenie ścian przy gruncie i w piwnicy o pow. 604,73 m <sup>2</sup> z zastosowaniem styropianu o gr. 10cm. W ścianach piwnicy izolacja przeciwwilgociowa	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45321000-3	<b>Docieplenie dachów i stropów wraz z wymianą dachu</b>			
d.2	2 BCM 1.1263.01D- 4.140.13 + BCM 1.1122.03- 2.120.60 analogia	Docieplenie dachów i stropów wraz z wymianą dachu - docieplenie połaci dachowej pow. 926,19 m <sup>2</sup> z użyciem wełny mineralnej o grubości 24 cm i wsp. przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ poprzedzone wykonaniem robót przygotowawczych i rozbiórkowych niezbędnych do wykonania docieplenia. Wymiana opróżniania	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	45331110-0	<b>Modernizacja źródła ciepła, w tym energetyczne wykorzystanie OZE</b>			
d.3	3 BCM 1.1122.02- 3.180 analogia	Modernizacja źródła ciepła, w tym energetyczne wykorzystanie OZE - dostosowanie pomieszczenia węzłów ciepłych	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.3	4 BCM 3.1220.01- 3.160.70 + BCO 2212- 400 analogia	Modernizacja źródła ciepła, w tym energetyczne wykorzystanie OZE - montaż trzech gruntowych pomp ciepła pracujących w kaskadzie o łącznej mocy 212 kW oraz wykonanie dolnego źródła ciepła	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	45331100-7	<b>Modernizacja systemów grzewczych</b>			
d.4	5 BCM 1.1110.02S- 3.160.60 + BCO 1110- 112-41-240 analogia	Modernizacja systemów grzewczych - wymiana 123 szt grzejników żeliwn. na grzałki panelowe niskotemperaturowe wraz z montażem zaworów termostatycznych, wymianie instalacji ogrzewania, uzupełnienie brakującej izolacji na przewodach rozprowadzających energię ciepłą, równoważenie instalacji - uzbrojenie w osprzęt regulacyjny. Wykonanie regulacji instalacji c.o. (regulator pogodowy-sterowanie instalacją, programy czasowe, regulacja krzywej grzewczej, monitoring pracy urządzeń)	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	45332200-5	<b>Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej</b>			
d.5	6 BCO 1110- 112-41-240 analogia	Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej - montaż zasobnika 500l. c.w.u.	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	45421132-8	<b>Modernizacja stolarki okiennej</b>			
d.6	7 BCM 1.1122.03- 4.100.32 + BCM 1.1263.01D- 4.130.20 analogia	Modernizacja stolarki okiennej - wymiana okien o wypaczonej stolarnie w dachu i piwnicy 13 szt. (20,64 m <sup>2</sup> ) na okna o całkowitym współczynniku przenikania ciepła okien $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Kształt okien niezmienny. Wymiana parapetów i niezbędnych obróbek blacharskich	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	45421131-1	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
d.7	8 BCM 1.1122.03- 4.100.32 + BCM 1.1263.01D- 4.130.20 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej - wymiana drzwi 3 szt.(10,46 m <sup>2</sup> ) oraz drzwi garażowych (1 szt.) 5,28 m <sup>2</sup> na drzwi o całkowitym współczynniku przenikania ciepła drzwi $U$ mniejsze lub równe $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Kształt drzwi niezmienny	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana oświetlenia na energooszczędne wraz z wymianą instalacji elektrycznej</b>			
9 d.8	BCM 1.1110.02M- 3.100.50 + BCM 1.1122.01- 3.150 analogia	Wymiana oświetlenia na energooszczędne wraz z wymianą instalacji elektrycznej modernizacja instalacji elektrycznej, wymiana	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.8	BCM 1.1122.01- 3.150.20 analogia	Wymiana oświetlenia na energooszczędne wraz z wymianą instalacji elektrycznej wymiana opraw żarowych i jarzeniowych 417 szt. światła wewnętrznego na oprawy energooszczędne typu LED o temperaturze barwowej odpowiedniej do miejsca zamontowania.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>45261215-4</b>	<b>Energetyczne wykorzystanie OZE</b>			
11 d.9	BCO 1261- 401-41-450 analogia	Energetyczne wykorzystanie OZE - wykonanie instalacji fotowoltaicznej - montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 24,9 kWp (83 panele)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.9	BCM 1.1122.01- 3.150.20 analogia	WLZ do fotowoltaiki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Wykonanie systemu zarządzania energią</b>			
13 d.10	BCM 1.1122.02- 3.150.50 analogia	Wykonanie systemu zarządzania energią - Wprowadzenie systemu zarządzania energią BMS - wyposażenie budynku w system czujników i detektorów oraz jeden, zintegrowany system zarządzania wszystkimi znajdującymi się w budynku instalacjami Montaż 4 szt. liczników (e. ciepl. dla PC 1szt., licznika en. elektr 3szt.)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>