

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lublin Dom Sióstr Salezjanek					
1	45000000-7	Termomodernizacja ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem izolacji pionowej, poziomej i wykonaniem opaski przeciwwilgociowej wokół budynku			
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 zewnętrznych o pow. 635,89 m2 styropianem o gr. 16 cm, z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian przy gruncie	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45321000-3	Docieplenie dachów i stropów wraz z wymianą dachu			
d.2	1 BCM 1.1263.01D- 4.140.13 + BCM 1.1122.03- 2.120.60 analogia	Docieplenie dachów i stropów wraz z wymianą dachu - docieplenie stropu pow. 109,49 m2 z użyciem wełny mineralnej o grubości 22 cm poprzedzone wykonaniem robót przygotowawczych rozbiórkowych niezbędnych do wykonania docieplenia	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45331110-0	Modernizacja źródła ciepła, w tym energetyczne wykorzystanie OZE			
d.3	3 BCM 3.1220.01- 3.160.70 + BCO 2212- 400 analogia	Wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy 19 kW kondensacyjny	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45331100-7	Modernizacja systemów grzewczych			
d.4	4 BCM 1.1110.02S- 3.160.60 analogia	Przebudowa instalacji ogrzewania wraz z wymianą grzejników żeliwnych, dostosowanie pomieszczenia węzłów ciepłych (w tym wymiana 37 szt. grzejników)	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4	5 BCO 1110- 112-41-240 analogia	Wymiana pomp obiegowych, cyrkulacyjnych na energooszczędne równoważenie instalacji-uzbrojenie w osprzęt regulacyjny, wykonanie regulacji instalacji c.o. (regulator pogodowy-sterowanie instalacją, programy czasowe, regulacja krzywej grzewczej, monitoring pracy urządzeń) (w tym montaż 37 szt zaworów termostatycznych)	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45332200-5	Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej			
d.5	6 BCO 1110- 112-41-240 analogia	Montaż powietrznej pompy ciepła 19 kW (używ. także do prod. ciepła na potrz. c.o.)	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.5	7 BCM 1.1110.01D- 3.160.10 analogia	Wymiana instalacji c.w.u. wraz z systemem cyrkulacji	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45421132-8	Modernizacja stolarki okiennej			
d.6	8 BCM 1.1222.03- 4.100.32 + BCM 1.1263.01D- 4.130.20 analogia	Modernizacja stolarki okiennej - wymiana 31 szt. okien o wypaczonej stolarce (47,82 m2) na okna o całkowitym współczynniku przenikania ciepła okien U mniejsze lub równe 0,9 W/m2K. Wymiana parapetów oraz niezbędnych obróbek blacharskich	kpl.	1.000	
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45421131-1	Wymiana stolarki drzwiowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.7	BCM 1.1122.03- 4.100.32 + BCM 1.1263.01D- 4.130.20 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej - wymiana 3 szt. drzwi (10,56 m ²) na drzwi o całk. współczynnika przenikania ciepła drzwi U mniejsze lub równe 1,3 W/m ² K	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45310000-3	Wymiana oświetlenia na energooszczędne wraz z wymianą instalacji elektrycznej			
10 d.8	BCM 1.1110.02M- 3.100.50 + BCM 1.1122.01- 3.150 analogia	Wymiana okablowania instalacji elektrycznej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.8	BCM 1.1122.01- 3.150.10 analogia	Wymiana rozdzielnic elektrycznych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.8	BCM 1.1122.01- 3.150.20 analogia	Wymiana oświetlenia 106 szt. na energooszczędne typu LED o temperaturze barwowej odpowiedniej do miejsca zamontowania.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45261215-4	Energetyczne wykorzystanie OZE			
13 d.9	BCO 1261- 401-41-450 analogia	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 4,8 kWp	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.9	BCM 1.1122.01- 3.150.20 analogia	WLZ do fotowoltaiki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45331210-1	Wentylacja			
15 d.10	BCM 1.1264.02D- 3.170 + BCO 1122-206-41- 300 analogia	Montaż wentylacji mechanicznej - wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej wraz z montażem rekuperatora i montażem wentylatorów o strumieniu 1300 m ³ /h	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	45300000-0	Wykonanie systemu zarządzania energią			
16 d.11	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 6 szt. licznikaw tym ciepła 1szt., Licznika en. el. 4szt., licznik gazu 1 szt.)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000