

Harmonogram rzeczowo-finansowy

Lp.	Wyszczególnienie prac	Jedn. miary	Ilość, liczba	Koszt wykonania prac brutto [PN]				
				Termin ukończenia prac i wystawienia faktury				RAZEM brutto [PLN]
				do 28-02-2023	od 01-04-2023 do 31-05-2023	od 01-07-2023 do 31-08-2023	od 01-10-2023 do 30-11-2023	
2	budynek kościoła			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 14 cm $U = 0,188$ [W/(m·K)]	m2	22,1400					0,00
2.2	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 14 cm $U = 0,190$ [W/(m·K)]	m2	25,8200					0,00
2.3	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 14 cm $U = 0,185$ [W/(m·K)]	m2	29,0000					0,00
2.4	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 14 cm $U = 0,188$ [W/(m·K)]	m2	50,7000					0,00
2.5	Modernizacja przegrody Podłoga na gruncie przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Płyta styropianowa $\lambda = 0,038$ [W/(m·K)] - 10 cm $U = 0,287$ [W/(m·K)]	m2	204,0900					0,00
2.6	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - kościół przy $t_i > 15^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 7 cm $U = 0,306$ [W/(m·K)]	m2	179,4700					0,00
2.7	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - kościół przy $t_i > 15^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 7 cm $U = 0,34$ [W/(m·K)]	m2	459,0400					0,00
2.8	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna - kościół przy $t_i > 15^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 7 cm $U = 0,331$ [W/(m·K)]	m2	530,5800					0,00
2.9	Modernizacja przegrody Strop wewnętrzny - kościół przy $t_i > 15^\circ\text{C}$ Płyta styropianowa (wełna mineralna) $\lambda = 0,036$ [W/(m·K)] - 8 cm $U = 0,289$ [W/(m·K)]	m2	290,2000					0,00
2.10	Modernizacja przegrody Strop zewnętrzny - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Płyta styropianowa (wełna mineralna) $\lambda = 0,036$ [W/(m·K)] - 20 cm $U = 0,148$ [W/(m·K)]	m2	260,0000					0,00
2.11	Modernizacja przegrody Drzwi Zewnętrzne - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,3$ W/(m ² K)	m2	10,3400					0,00
2.12	Modernizacja przegrody Okno Zewnętrzne - zakrycia przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Okna o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9$ W/(m ² K)	m2	18,1700					0,00

2.13	Modernizacja przegrody Drzwi Zewnętrzne - kościół przy $t_i > 15^\circ\text{C}$ Drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2	14,9600					0,00
2.14	Modernizacja przegrody Okno Zewnętrzne - kościół przy $t_i > 15^\circ\text{C}$ Okna o współczynniku przenikania ciepła $U=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	m2	88,4700					0,00
2.15	Modernizacja systemu grzewczego - Zakup i montaż kaskady pomp ciepła powietrze-woda o mocy 60 kW, współczynnik wydajności sezonowej 3,5, klasa sezonowej wydajności energetycznej A++, wraz z osprzętem maszynowni, instalacja centralnego ogrzewania niskotemperaturowego (ogrzewanie płaszczyznowe oraz klimakonwektorowe) w pomieszczeniach użyteczności ogólnej	kpl.	1,0000					0,00
2.16	System zarządzania energią posiadający funkcjonalności monitorowania i zarządzania systemami energetycznymi oraz grzewczymi budynku, gromadzący informacje pomiarów liczników energii elektrycznej, ciepła, wody oraz sterowników, reagujący w czasie rzeczywistym w celu optymalizacji zużycia energii - zgodnie z zał. nr 1 do programu 3.4.1	kpl.	1,0000					0,00
2.17	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,5 kWp, o pow. ok. 250 m2, w ilości ok. 150 sztuk na konstrukcji naziemnej wraz z rozdzielnią elektryczną i podziemnym przewodem zasilającym do PPE oraz inwentaryzacją geodezyjną	kW	49,5000					0,00
2.18	Wykonanie i montaż budek lęgowych dla ptaków w ramach kompensaty przyrodniczej na podstawie decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 02.04.2021 r. o sygn. nr WPN.6401.97.2021.Kwi	kpl.	1,0000					0,00
2.19	Montaż liczników pomiarowych	szt.	3,0000					0,00

3	budynek plebanii			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ - Płyta styropianowa $\lambda = 0,032$ [W/(m·K)] - 14 cm $U = 0,196$ [W/(m·K)]	m2	317,7500					0,00
3.2	Modernizacja przegrody Strop wewnętrzny - przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Płyta styropianowa $\lambda = 0,038$ [W/(m·K)] - 15 cm $U = 0,219$ [W/(m·K)]	m2	108,0300					0,00
3.3	Modernizacja przegrody Dach - przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ PAROC WAS 45 i WAS 45t, $\lambda = 0,034$ [W/(m·K)] - 25 cm $U = 0,128$ [W/(m·K)] (w koszcie ujęto modernizację pokrycia dachowego)	m2	107,8400					0,00
3.4	Modernizacja przegrody Drzwi Zewnętrzne - przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,3$ W/(m2K)	m2	9,8300					0,00
3.5	Modernizacja przegrody Okno Zewnętrzne - przy $t_i > 20^\circ\text{C}$ Okna o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9$ W/(m2K)	m2	51,9400					0,00
3.6	Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej - wymiana instalacji c.w.u. z cyrkulacją, zasilanej z zasobnika warstwowego połączonego z pompą ciepła, izolacja termiczna $\lambda = 0,035$ [W/(m·K)] zgodnie z WT 2021	kpl.	1,0000					0,00
3.7	Modernizacja systemu grzewczego - Zakup i montaż pompy ciepła powietrze-woda o mocy 14 kW, współczynnik wydajności sezonowej 3,5, klasa sezonowej wydajności energetycznej A++, wraz z osprzętem maszynowni, instalacja centralnego ogrzewania niskotemperaturowego (ogrzewanie płaszczyznowe ok. 200m2)	kpl.	1,0000					0,00
3.8	System zarządzania energią posiadający funkcjonalności monitorowania i zarządzania systemami energetycznymi oraz grzewczymi budynku, gromadzący informacje pomiarów liczników energii elektrycznej, ciepła, wody oraz sterowników, reagujący w czasie rzeczywistym w celu optymalizacji zużycia energii - zgodnie z zał. nr 1 do programu 3.4.1	kpl.	1,0000					0,00

3.9	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 15,8 kWp, o pow. ok. 80 m2, w ilości ok. 48 sztuk na konstrukcji naziemnej wraz z rozdzielnią elektryczną i podziemnym przewodem zasilającym do PPE oraz inwentaryzacją geodezyjną	kW	15,8000					0,00
3.10	Montaż liczników pomiarowych	szt.	3,0000					0,00
RAZEM - koszt całkowity				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

data: