

PRZEDMIAR

Termoizolacja budynku w Kalwarii Paclawskiej działka 447 obręb Kalwaria Paclawska

2.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45451200-5 Zakładanie paneli
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

INWESTOR : Klasztor Znalezienia Krzyża Świętego Zakonu Braci Mniejszych Konwentualnych
ADRES INWESTORA : Kalwaria Paclawska 40, 37-743 Kalwaria Paclawska

DATA OPRACOWANIA : 10 luty 2021

WYKONAWCA :

inż. Wojciech Zawieja
37-700 PRZEMYSŁ
ul. Dworskiego 62/63, tel. 730 525 200
upr. bud. ONB 907u 58/74

Data opracowania
10 luty 2021

INWESTOR :

Gwardian Klasztoru
Znalezienia Krzyża Świętego
w Kalwarii Paclawskiej

o. Krzysztof Hura OFMConv.

Data zatwierdzenia

10 II 2021

KLASZTOR ZNALEZIENIA KRZYŻA ŚWIĘTEGO
Zakonu Braci Mniejszych Konwentualnych (Franciszkanów)
PL 37-743 Kalwaria Paclawska 40
tel./fax 016 671 95 44; 016 671 95 43
NIP 795-18-03-096, Reg. P-040013388
(1)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres techniczny planowanego przedsięwzięcia termomodernizacyjnego:

a) Dane ogólne;

b) Charakterystyka budynku Stan obecny

1 Rok budowy [rok] 1992

2 Kubatura części ogrzewanej [m³] 607,50

3 Powierzchnia części ogrzewanej [m²] 135,00

4 Powierzchnia części mieszkalnej [m²] 0,00

5 Powierzchnia części niemieszkalnej [m²] 135,00

6 Przeznaczenie budynku

wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 r. poz. 1065 t.j.) Budynek użyteczności publicznej

b) Charakterystyka planowanego zadania;

Rodzaj ulepszenia termomodernizacyjnego

(należy wpisać szczegółowo realizowany zakres prac wynikający z audytu energetycznego) Jednostka miary

- powierzchnia docieplenia [m²],

- powierzchnia [m²] wymienianej stolarki i sztuki [szt.],

- moc kotła/instalacji [kW]

- inne

1 Wymiana stolarki drzwiowej na nową stolarkę PVC o $U = 1,3$ [W/m²*K] 3 szt. 6,6 m²

2 Wymiana stolarki okiennej na nową stolarkę PVC o $U = 0,9$ [W/m²*K] 9 szt. ;12,3 m²

3 Ocieplenie stropu wełną mineralną o grubości 20 cm, $\approx 0,038$ [W/m²*K] 135 m²

4 Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o grubości 12 cm, $\approx 0,033$ [W/m²*K] 354,5 m²

5 Modernizacja instalacji C.O. poprzez zamianę węglowych ogrzewaczy (typu koza) na ogrzewanie elektryczne, montaż 14 szt. grzejników elektrycznych, dostosowanie instalacji elektrycznej, nowych zabezpieczeń 14 szt.

6 Modernizacja instalacji c.w.u. poprzez centralną instalację i montaż zasobnika na ciepłą wodę 2 x 500 L z grzałkami elektrycznymi (pompy, armatura, osprzęt) 2 x 500 L

7 Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,12 kW 6,12 kW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termoizolacja budynku w Kalwarii Pałacowskiej					
1		Roboty budowlane			
d.1	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej wars- twy siatki na ścianach pełnych i z otworami-tynek akrylowy barwiony styropian gr.12cm 354,5	m ²		
			m ²	354,500	
				RAZEM	354,500
d.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 12,3	m ²		
			m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
d.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi z PCV 6,6	m ²		
			m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
d.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 135	m ²		
			m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
2		Modernizacja instalacji c.o.			
d.2	kalk. własna	Modernizacja instalacji CO. - wymiana ogrzewaczy węglowych ypu koza na grzejniki elektryczne wraz z podłączeniem i nowymi zabezpieczeniami 14	kpl.		
			kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Modernizacja instalacji c.w.u.			
d.3	kalk. własna	Modernizacja instalacji cwu poprzez centralną instalację i montaż zasoników na ciepłą wodę 2x500 l z grzałkami elektrycznymi (pompy armatura, osprzęt) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,12 kW			
4.1		Instalacja AC			
d.4.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach - P304 32A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.4.1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 B25A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.4.1	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć B+C AC 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.4.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.4.1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.4.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.4.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.4.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw.		
			otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.2		Instalacja DC			
d.4.2	KNNR 5 0406-04	Montaż inwertera fotowoltaicznego (falownik) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.4.2	KNR 5-14 0504-01	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.4.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18	KNR 5-08 d.4.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19	KNNR 5 d.4.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
20	KNNR 5 d.4.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.4.2 0404-01	Montaż tablicy T-DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.4.2 0407-04	Rozłącznik LS32 DC 21B 1000 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.4.2 0407-04	Ogranicznik przepięć B+C PV 1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4.2 0407-02	Rozłącznik bezpiecznikowy dwubiegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.4.2 0408-02	Wkładki topikowe CH10x38x16A gPV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		Montaż modułów fotowoltaicznych			
26	KNNR 5 d.4.3 0406-04	Montaż monokrystalicznych paneli fotowoltaicznych 290 Wp	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNNR 5 d.4.3 1204-03	Montaż złączek MC-4	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
28	KNP 18 d.4.3 1356-01.05	Przygotowanie i testowanie falownika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.4.3 kalk. własna	Montaż i uruchomienie, pomiary	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000