



## Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Dotyczy: realizacji projektu pt. „Kompleksowa modernizacja Domu Zakonnego Zgromadzenia Sióstr Jezusa Miłosiernego przy ulicy Bohaterów Warszawy 77 w Myśliborzu”, współfinansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

### WYKAZ ROBÓT

dla zadania „Kompleksowa modernizacja Domu Zakonnego Zgromadzenia Sióstr Jezusa Miłosiernego przy ulicy Bohaterów Warszawy 77 w Myśliborzu”

#### I. ETAP I - PRACE PROJEKTOWE

Obejmuje sporządzenie kompletnej dokumentacji technicznej/projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę i/lub zgłoszeniem robót budowlanych nie wymagających pozwolenia, w tym:

- 1) sporządzenie dokumentacji inwentaryzacyjnej w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania prac projektowych
- 2) sporządzenie projektu budowlanego (w tym: projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego),
- 3) sporządzenie projektu technicznego wraz ze wszystkimi szczegółami niezbędnymi do realizacji inwestycji,
- 4) sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWIOR),
- 5) uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód, pozwoleń i uzgodnień, w tym z konserwatorem zabytków,
- 6) uzyskanie pozwolenia na budowę i/lub złożenie zgłoszenia robót budowlanych (dla prac nie wymagających pozwolenia na budowę) wraz z dokumentami potwierdzającymi ich uprawnomocnienie,

Dokumentację wraz z STWIOR należy wykonać w 5 egzemplarzach w wersji papierowej i 3 egzemplarzach w wersji elektronicznej (CD/DVD) w formacie pdf.

#### II. ETAP II - PRACE BUDOWLANE

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty)	Jednostki miary	Ilość/liczba
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Prace Termomodernizacyjne</b>	<b>kpl.</b>	<b>1</b>
1.1	wymiana drzwi zewnętrznych, wsp. $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ilość szt. - 3.	m <sup>2</sup>	8,04
1.2	wymiana okien zewnętrznych 58 szt., na okna o wsp. $U= 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ z zastosowaniem ciepłego montażu, wyposażone w nawietrzniki,	m <sup>2</sup>	138,57
1.3	wymiana okien zewnętrznych - okna połaciowe - 3 szt., na okna o wsp. $U= 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wyposażone w nawietrzniki	m <sup>2</sup>	2,34
1.4	wymiana okien zewnętrznych - okna zewnętrzne piwnica - 3 szt., na okna o wsp. $U= 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	m <sup>2</sup>	4,09
1.5	ocieplenie ścian zewnętrznych - Mur klinkier - płyt. styropian. gr. 20 cm, $U=0,160 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	78,71
1.6	ocieplenie ścian zewnętrznych - Ściana na gruncie - płyty typu Ursas. gr. 15 cm, $U=0,192 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	367,36
1.7	ocieplenie ścian zewnętrznych - ściana zewnętrzna klinkier cokół - płyt. styropian. gr. 15 cm, $U=0,163 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	32,34
1.8	ocieplenie ścian zewnętrznych - ściana zewnętrzna klinkier - płyt. styropian. gr. 15 cm, $U=0,163 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	188,32
1.9	ocieplenie ścian zewnętrznych - Ściana zewnętrzna - gr. 15 cm, $U=0,161 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	542,63
1.10	ocieplenie dachu - Dach bez ocieplenia - izolacja z płyt z wełny mineralnej układanej na sucho, gr. 25 cm, $U=0,136 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	300,03
1.11	ocieplenie dachu -izolacja z płyt z wełny mineralnej układanej na sucho, gr. 15 cm, $U=0,142 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	121,75
1.12	modernizacja systemu c.o. (wymiana grzejników - 71 szt, montaż zaworów termostatycznych - 71 szt., montaż mat kapilarnych - 100 m <sup>2</sup> , wymiana pionów oraz poziomów instalacji co, montaż zbiorników buforowych na potrzeby c.o. - 1 szt., poj. 500 l.	kpl.	1
1.13	Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej (montaż zasobnika c.w.u. - 2 szt poj. 200 l, wymiana pionów, poziomów, obiegów cyrkulacyjnych, niezbędnej armatury, zastosowanie automatyki sterującej pracą układu)	kpl.	1
1.14	modernizacja instalacji oświetleniowej - wymiana na energooszczędne typu LED - 151 szt. opraw o mocy ogółem 1,13 kW	kpl.	1
1.15	montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 17,94 kWp	kWp	17,94
<b>2</b>	<b>Źródło ciepła</b>	<b>kpl.</b>	<b>1</b>
2.1.	Pompa ciepła o mocy ok. 59,2 kW, SCOP min. 3,8; wraz z wymiennikiem gruntowym, sterowaniem i automatyką w tym systemem zarządzania energią, umożliwiającym wprowadzenie przerw w ogrzewaniu oraz osłabienia ogrzewania pomieszczeń w których nie przebywają ludzie.	kpl.	1