

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Termomodernizacja budynku Oficyny Pałacowej Muzeum Romantyzmu w
Opiniogórze
Lokalizacja: ul. Zygmunta Krasińskiego 9 06-406 Opiniogóra Górna
Dz.nr.140207_2.0020.64_BUD

Inwestor: Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze
Ul. Zygmunta Krasińskiego
06-406 Opiniogóra Górna

Przedmiar sporządził:

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną o projekt techniczny przy zachowaniu rozwiązań w nim zawartych. Ilości obmiarowe są wartościami uśrednionymi i mogą różnić się z rzeczywistością. Przed zamówieniem materiału ilości zestawione w kosztorysie trzeba każdorazowo zweryfikować na budowie.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Termomodernizacja budynku Oficyny Pałacowej Muzeum Romantyzmu w
Opiniogórze
Lokalizacja: ul. Zygmunta Krasińskiego 9 06-406 Opiniogóra Górna
Dz.nr.140207_2.0020.64_BUD
Zamawiający: Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze
Ul. Zygmunta Krasińskiego
06-406 Opiniogóra Górna

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003394

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
 - 1.2 ROZDZIELNICA GŁÓWNA R0.1
 - 1.7 ROZDZIELNICA GŁÓWNA R0.2
 - 1.8 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RP.1
 - 1.9 ROZDZIELNICA GŁÓWNA R1.1
 - 1.10 ROZDZIELNICA TK
 - 1.11 KABLE I PRZEWODY
 - 1.12 GNIAZDA WTYKOWE

 - 2 INSTALACJA OŚWIETLENIA
 - 2.1 OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
 - 2.1.1 OPRAWY OŚWIETLENIOWE
 - 2.1.2 STEROWANIE OŚWIETLENIEM
 - 3 INSTALACJA BMS
 - 4 UZIEMIENIE
 - 5 TRASY KABLOWE/UKŁADANIE PRZEWODÓW
 - 6 POMIARY I USŁUGI
-

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: Termomodernizacja budynku Oficyny Pałacowej Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze

Lokalizacja: ul. Zygmunta Krasińskiego 9 06-406 Opiniogóra Górna
Dz.nr.140207_2.0020.64_BUD

Zamawiający: Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze
Ul. Zygmunta Krasińskiego
06-406 Opiniogóra Górna

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-003394

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.2	ROZDZIELNICA GŁÓWNA R0.1					
1.2	110	KNNR 5 0404-07 Montaż szafy rozdzielnic R0.1	szt	1,000	.....	.....
1.2	150	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 63A	szt	1,000	.....	.....
1.2	160	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 40A	szt	2,000	.....	.....
1.2	190	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 25A	szt	1,000	.....	.....
1.2	220	KNNR 5 0407-04 Ogranicznik przepięć	szt	1,000	.....	.....
1.2	240	KNNR 5 0407-04 Wskaźnik obecności napięcia	szt	1,000	.....	.....
1.2	250	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6, 6 kA	szt	1,000	.....	.....
1.2	270	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10, 6 kA	szt	8,000	.....	.....
1.2	280	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16, 6 kA	szt	11,000	.....	.....
1.2	290	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16, 6 kA	szt	1,000	.....	.....
1.2	330	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	3,000	.....	.....
1.2	340	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	2,000	.....	.....
1.2	480	KNNR 5 0407-01 Stycznik 1P, 1NC	szt	2,000	.....	.....
1.2	490	KNNR 5 0407-01 Zegar astronomiczny	szt	1,000	.....	.....
1.7	ROZDZIELNICA GŁÓWNA R0.2					
1.7	110	KNNR 5 0404-07 Montaż szafy rozdzielnic R0.2	szt	1,000	.....	.....
1.7	150	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 63A	szt	1,000	.....	.....
1.7	190	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 25A	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	220	KNNR 5 0407-04 Ogranicznik przepięć	szt	1,000	.....	.....
1.7	240	KNNR 5 0407-04 Wskaźnik obecności napięcia	szt	1,000	.....	.....
1.7	250	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6, 6 kA	szt	1,000	.....	.....
1.7	270	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10, 6 kA	szt	12,000	.....	.....
1.7	280	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16, 6 kA	szt	9,000	.....	.....
1.7	290	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16, 6 kA	szt	2,000	.....	.....
1.7	330	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	3,000	.....	.....
1.7	340	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	2,000	.....	.....
1.7	480	KNNR 5 0407-01 Stycznik 1P, INC	szt	2,000	.....	.....
1.7	490	KNNR 5 0407-01 Zegar astronomiczny	szt	1,000	.....	.....
1.8	ROZDZIELNICA GŁÓWNA RP.1					
1.8	110	KNNR 5 0404-07 Montaż szafy rozdzielnic RP.1	szt	1,000	.....	.....
1.8	150	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 63A	szt	1,000	.....	.....
1.8	190	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 25A	szt	2,000	.....	.....
1.8	220	KNNR 5 0407-04 Ogranicznik przepięć	szt	1,000	.....	.....
1.8	240	KNNR 5 0407-04 Wskaźnik obecności napięcia	szt	1,000	.....	.....
1.8	250	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6, 6 kA	szt	1,000	.....	.....
1.8	270	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10, 6 kA	szt	10,000	.....	.....
1.8	280	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16, 6 kA	szt	9,000	.....	.....
1.8	290	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16, 6 kA	szt	3,000	.....	.....
1.8	330	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	3,000	.....	.....
1.8	340	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	2,000	.....	.....
1.8	480	KNNR 5 0407-01 Stycznik 1P, INC	szt	2,000	.....	.....
1.8	490	KNNR 5 0407-01 Zegar astronomiczny	szt	1,000	.....	.....
1.9	ROZDZIELNICA GŁÓWNA R1.1					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	110	KNNR 5 0404-07 Montaż szafy rozdzielnic R1.1	szt	1,000	.....	.....
1.9	150	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 63A	szt	1,000	.....	.....
1.9	190	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjny 4P, 25A	szt	1,000	.....	.....
1.9	220	KNNR 5 0407-04 Ogranicznik przepięć	szt	1,000	.....	.....
1.9	240	KNNR 5 0407-04 Wskaźnik obecności napięcia	szt	1,000	.....	.....
1.9	250	KNNR 5 0407-01 Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6, 6 kA	szt	1,000	.....	.....
1.9	270	KNNR 5 0407-01 Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10, 6 kA	szt	8,000	.....	.....
1.9	280	KNNR 5 0407-01 Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16, 6 kA	szt	10,000	.....	.....
1.9	290	KNNR 5 0407-01 Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16, 6 kA	szt	1,000	.....	.....
1.9	330	KNNR 5 0407-01 Wylłącznik różnicowoprądowy 4P 25 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	3,000	.....	.....
1.9	340	KNNR 5 0407-01 Wylłącznik różnicowoprądowy 4P 40 A, 30 mA, A, 6 kA	szt	2,000	.....	.....
1.9	480	KNNR 5 0407-01 Stycznik 1P, 1NC	szt	2,000	.....	.....
1.9	490	KNNR 5 0407-01 Zegar astronomiczny	szt	1,000	.....	.....
1.10	ROZDZIELNICA TK					
1.10	10	KNNR 5 0404-07 Montaż szafy rozdzielnic TK	szt	1,000	.....	.....
1.11	KABLE I PRZEWODY					
1.11	10	KNNR 5 0201-02 N2XH-J 5x25	metr	40,000	.....	.....
1.11	20	KNNR 5 0201-02 N2XH-J 5x16	metr	30,000	.....	.....
1.11	390	KNNR 5 0201-02 N2XH-J 5x6	metr	50,000	.....	.....
1.11	490	KNNR 5 0201-02 Przedwód N2XH-J 3x2,5	metr	1500,000	.....	.....
1.11	500	KNNR 5 0201-02 Przedwód N2XH-J 4x1,5	metr	1000,000	.....	.....
1.11	540	KNNR 5 0201-02 Przewód LgYzo 1x2,5	metr	150,000	.....	.....
1.11	550	KNNR 5 0201-02 Przewód LgYzo 1x6	metr	150,000	.....	.....
1.12	Gniazda wtykowe					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.12	500	KNNR 5 1203-01 Gniazda wtykowe z montażem i podłączeniem przewodów	szt	1,000	.....	.....
2	INSTALACJA OŚWIETLENIA					
2.1	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE					
2.1.1	OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
2.1.1	510	KNNR 5 0503-01 Oprawa F1	kmpl	8,000	.....	.....
2.1.1	520	KNNR 5 0503-01 Oprawa F2	kmpl	37,000	.....	.....
2.1.1	530	KNNR 5 0503-01 Oprawa L1	kmpl	78,000	.....	.....
2.1.1	540	KNNR 5 0503-01 Oprawa L2	kmpl	52,000	.....	.....
2.1.1	550	KNNR 5 0503-01 Oprawa L3	kmpl	2,000	.....	.....
2.1.1	560	KNNR 5 0503-01 Oprawa L4	kmpl	1,000	.....	.....
2.1.1	570	KNNR 5 0503-01 Oprawa L5.1	kmpl	2,000	.....	.....
2.1.1	580	KNNR 5 0503-01 Oprawa L5.2	kmpl	14,000	.....	.....
2.1.1	590	KNNR 5 0503-01 Oprawa L5.3	kmpl	6,000	.....	.....
2.1.1	600	KNNR 5 0503-01 Oprawa L6	kmpl	40,000	.....	.....
2.1.1	610	KNNR 5 0503-01 Oprawa L7	kmpl	4,000	.....	.....
2.1.1	620	KNNR 5 0503-01 Oprawa D1	kmpl	1,000	.....	.....
2.1.1	630	KNNR 5 0503-01 Szynoprzewód XTS 3faz, Dali, L=3m	kmpl	30,000	.....	.....
2.1.1	640	KNNR 5 0503-01 Szynoprzewód XTS 3faz, Dali, L=2m	kmpl	32,000	.....	.....
2.1.1	650	KNNR 5 0503-01 Łącznik L szynoprzewodu, DALI	kmpl	41,000	.....	.....
2.1.1	660	KNNR 5 0503-01 Łącznik prosty szynoprzewodu, DALI	kmpl	18,000	.....	.....
2.1.1	670	KNNR 5 0503-01 Zaślepka końcowa szynoprzewód	kmpl	2,000	.....	.....
2.1.1	680	KNNR 5 0503-01 Uchwyt sufitowy szynoprzewodu +zawieszenie mech L=1,5m	kmpl	154,000	.....	.....
2.1.1	690	KNNR 5 0503-01 Oprawa AW1	kmpl	21,000	.....	.....
2.1.1	700	KNNR 5 0503-01 Oprawa AW2	kmpl	11,000	.....	.....
2.1.1	710	KNNR 5 0503-01 Oprawa AWZ	kmpl	4,000	.....	.....
2.1.1	720	KNNR 5 0503-01 Oprawa EW	kmpl	25,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.1	980	KNNR 5 0503-01 AKCESORIA MONTAŻOWE I POŁĄCZENIOWE	kmpl	1,000	.....	.....
2.1.2		STEROWANIE OŚWIETLENIEM				
2.1.2	620	KNNR 5 0306-02 Sterowanie oświetlenia z montażem i podłączeniem przewodów	szt	1,000	.....	.....
3		INSTALACJA BMS				
3	10	KNR 13-25 0106-06 Licencja systemu BMS	szt	1,000	.....	.....
3	20	KNR 13-25 0106-06 Serwer BMS, system operacyjny Windwos Serwer 2025	szt	1,000	.....	.....
3	30	KNR 13-25 0106-06 Urządzenia aktywne 12-portowy RACK	szt	1,000	.....	.....
3	40	KNR 13-25 0106-06 Stacja operatora	szt	1,000	.....	.....
3	50	KNR 13-25 0106-06 Rozdzielnica automatyki BMS, odbudowa, aparaty, koryta, szyna, przewody	szt	1,000	.....	.....
3	60	KNR 13-25 0106-06 Serwer automatyki AS-P-NL bez licencji	szt	1,000	.....	.....
3	70	KNR 13-25 0106-06 Podstawa przyłączeniowa TB-ASP-W1	szt	2,000	.....	.....
3	80	KNR 13-25 0106-06 Zasilacz PS-24V	szt	2,000	.....	.....
3	90	KNR 13-25 0106-06 Podstawa przyłączeniowa TB-PS-W1	szt	2,000	.....	.....
3	100	KNR 13-25 0106-06 Licencja AS-P Standard	szt	2,000	.....	.....
3	110	KNR 13-25 0106-06 Licencja AS-P Modbus	szt	2,000	.....	.....
3	120	KNR 13-25 0106-06 Konwerter Modbus 2xRTU/IP	szt	1,000	.....	.....
3	130	KNR 13-25 0106-06 Konwerter M-Bus do 80	szt	1,000	.....	.....
3	140	KNR 13-25 0106-06 Switch 8-portowy DIN	szt	1,000	.....	.....
3	150	KNR 13-25 0106-06 Termostat pomieszczeniowy z ekranem dotykowym TRT-1R	szt	41,000	.....	.....
3	160	KNR 13-25 0106-06 Stacja pogodowa Modbus RTU	szt	1,000	.....	.....
3	170	KNNR 5 0201-02 Kabel strukturalny	metr	500,000	.....	.....
3	180	KNNR 5 0201-02 Kabel sygnałowy	metr	1000,000	.....	.....
3	190	KNNR 5 0201-02 Kabel magistralny	metr	1500,000	.....	.....
3	200	KNNR 5 0201-02 Instalacja okablowania	metr	3000,000	.....	.....
3	210	KNR 13-25 0106-06 Montaż urządzeń	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	220	KNR 13-25 0106-06 Podłączenie urządzeń	szt	1,000	.....	.....
3	230	KNR 13-25 0106-06 Podłączenie szafek automatyki	szt	1,000	.....	.....
3	240	KNR 13-25 0106-06 Wizualizacja obiektu i procesów	szt	1,000	.....	.....
3	250	KNR 13-25 0106-06 Wdrożenie systemu, bindowania, alarmy, trendy	szt	1,000	.....	.....
3	260	KNR 13-25 0106-06 Testy	szt	1,000	.....	.....
3	270	KNR 13-25 0106-06 Dokumentacja powykonawcza, pomiary	szt	1,000	.....	.....
3	280	KNR 13-25 0106-06 Instrukcja obsługi, szkolenia	szt	1,000	.....	.....
4	UZIEMIENIE					
4	10	KNNR 5 0611-03 UZIOM SZPILKOWY 3-6m	szt	3,000	.....	.....
4	1150	KNNR 5 0611-03 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt	1,000	.....	.....
5	TRASY KABLOWE/UKŁADANIE PRZEWODÓW					
5	60	KNR-W 5-05 1108-02 Układanie przewodów w ponad 2 m wysokości w jednym pomieszczeniu	szt	600,000	.....	.....
5	80	KNNR 5 0201-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur	metr	600,000	.....	.....
5	1310	KNNR 5 0201-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur	metr	500,000	.....	.....
5	1320	KNNR 5 0101-01 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	metr	200,000	.....	.....
5	1330	KNNR 5 0110-01 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone	metr	200,000	.....	.....
5	1340	KNNR 5 1208-02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	metr	2500,000	.....	.....
5	1350	KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	metr	2500,000	.....	.....
5	1360	KNNR 5 1209-0901 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt	50,000	.....	.....
5	1370	KNNR 5 1209-0902 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt	20,000	.....	.....
5	1380	KNNR 5 1209-0903 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt	5,000	.....	.....
6	POMIARY I USŁUGI					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	1410	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	50,000	.....	.....
6	1420	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	10,000	.....	.....
6	1440	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	szt	10,000	.....	.....
6	1450	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	50,000	.....	.....
6	1460	KNNR 5 1303-04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	10,000	.....	.....
6	1470	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt	100,000	.....	.....
6	1480	KNNR 5 1304-04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	3,000	.....	.....
6	1490	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	szt	60,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....