

Przebudowa istniejących wnętrz w
budynku OSP Luszowice z
przeznaczeniem na świetlicę wiejską -
roboty związane z montażem instalacji
elektrycznych.

ul. Tarnowska 36
33-206 Luszowice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
------------	---------------------------------

NAZWA INWESTORA: Gmina Radgoszcz

ADRES INWESTORA: ul. Plac Św. Kazimierza 7-8, 33-207 Radgoszcz

WYKONAWCA:

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Krzysztof Podós
MAT/06/0060/05
MAP/0201/OWOK/04
1335/05/U/C

Data opracowania

19.11.2019r.

INWESTOR:

WÓJT GMINY

mgr inż. Marek Lupa

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty budowlane - budowlane związane z przebudową istniejącego budynku OSP Luszowice z przeznaczeniem na świetlicę wiejską obejmujące:

- zabudowę dwóch wentylatorów wyciągowych w pom. nr 1.6 oraz 1.13,
- zabudowę łączników do oświetlenia,
- zabudowę opraw oświetleniowych,
- wykonanie instalacji odgromowej - wykorzystać metalowe pokrycie dachowe, nad kominem, syreną alarmową wykonać zwody pionowe (pręt Fe/Zn fi 16 mm - izolowane) i połączyć z metalowym pokryciem dachu w sposób trwały,
- przewody odprowadzające - drut Fe/Zn fi 8mm/RB22,
- całość prac odgromowych wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305,
- wykonać kompleksowe pomiary wszystkich instalacji elektrycznych w budynku (pomiary stanu izolacji przewodów instalacji, pomiary wyłączników różnicowo-prądowych, badanie ochrony przeciwporażeniowej urządzeń i instalacji elektrycznych niskiego napięcia),

Szczegółowy zakres robót został określony w przedmiarze.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Projektant zastrzega że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia art.29 ust.3 z dnia 29.01.2004r."Prawo Zamówień Publicznych" a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standartów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Osprzęt elektryczny			
1 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie wyciągowe: wc pom. nr 1.6 i 1.13	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Oprawy oświetleniowe			
3 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - awaryjna MARS 8 W IP 65 AW 1h AT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - plafoniera oświetlenia awaryjnego SMART 44 8W AW 1h AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
5 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - na dachu od iglicy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - na dachu od iglicy drutem fi 16	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RL22 w cegle	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9 d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 8 mm dFeZn	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
10 d.3	KNNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym pod skrzynkę złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż skrzynki złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 10mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w bruzdach LgY16	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
4		Pomiary instalacji		RAZEM	1,000
17 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
18 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		9	prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		9	prób.	9,000	
				RAZEM	9,000