

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z wymianą oświetlenia w budynku Kościoła - ETAP II pw.  
śś. Jana i Katarzyny w Świerzawie  
ADRES INWESTYCJI : ŚWIERZAWA - KOŚCIÓŁ ŚW. JANA I KATARZYN  
INWESTOR : GMINA ŚWIERZAWA  
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 60  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ZBIGNIEW ŚWIERK  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2022r.

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2022r.

inż. ZBIGNIEW ŚWIERK  
UPRAWNIENIA BUDOWLANI  
Nr 134/DOS/06 do projektowania i  
Nr 233/DOS/06 do kierowania robotami  
budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
bez ograniczeń

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OPIS:</b> <b>PRZEDMIOTEM WYCENY JEST WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ WRAZ Z WYMIANĄ OŚWIETLENIA .</b> <b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>ZADANIE:</b> Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z wymianą oświetlenia w budynku Kościoła - ETAP II pw. śś. Jana i Katarzyny w Świerzawie					
<b>KOSZTORYS SPORZĄDZONO W OPARCIU O:</b> - projekt budowlany opracowany na zadanie j.w. w listopadzie 2022r. - pomoce: KNR, KNNR, instrukcje producentów - obmiar z natury - przyjęto stawka r-g, narzuty zgodnie za informatorem SEKOCENBUD - średnie w regionie dolnośląskim, poziom cen - średni poziom cen rynkowych z IV kwartału 2022r.					
Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.					
1		<b>CZĘŚĆ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1					
1.2		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
1.2.1		<b>Roboty elektryczne wewnętrzne</b>			
1	KNNR 5	Podkucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle i piskowcu	m		
d.1.2	1207-01				
.1		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2	1209-07				
.1		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły i piskowca	otw.		
d.1.2	1209-08				
.1		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.2	0301-14				
.1		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5 mm 0,6/1kV	m		
d.1.2	0203-01				
.1		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0102-06				
.1		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie - Rura elektroinstalacyjna sztywna fi22mm bezhalogenowa szara RLHF 22	m		
d.1.2	0104-02				
.1		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5 mm 0,6/1kV	m		
d.1.2	0203-02				
.1		92	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe - obwody przycisków p.poż. - Kabel bezhalogenowy NHXH-J FE180/E90 4x1,5 0,6/1kV	m		
d.1.2	0205-02				
.1		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - zasilanie rozdzielnic NBOX-13M.1 Next - N2XH-J 5x6 mm 0,6/1kV	m		
d.1.2	0203-03				
.1		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - spoiwo wapienne kolor do zabytków (fresków)	m		
d.1.2	1208-01				
.1		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.2	0405-06	- Obudowa rozdzielcza z gniazdami wtykowymi	szt.	1.000	
.1		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia główna RG	kpl.		
d.1.2	0405-08	- Obudowa wisząca ognioodporna	kpl.	1.000	
.1		- Kompletne wyposażenie zgodnie z rys. E2		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo - puszki hermetyczne	szt.		
d.1.2	0304-01	8	szt.	8.000	
.1				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.1.2	0408-02	- szyna wyrównawcza SWP-G1 jako GSU w rozdzielnicy RW	szt.	1.000	
.1		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika p.poż przy wyjściach	szt.		
d.1.2	0406-01	- Przycisk ppoż. natynkowy czerwony	szt.	3.000	
.1		3		RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe herm. przykręcane na wysięgnikach metalowych montowane pod emporami na zwisach 15 cm	kpl.		
d.1.2	0502-01	- Oprawy BARIS 40 LED N 2350LM PRM I KL. IP20 860MM 830 23W CZARNY	kpl.	9.000	
.1		9		RAZEM	9.000
18	KNNR 5	Analogia-Oprawy oświetleniowe montowane na ścianach	kpl.		
d.1.2	0504-02	- oświetlenie pomieszczenia zbiorów	kpl.	2.000	
.1		2		RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Analogia-Montaż na zwieszakach opraw ewakuacyjnych nad wyjściami z kościoła	kpl.		
d.1.2	0513-01	3	kpl.	3.000	
.1				RAZEM	3.000
20	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - montowane przy posadzce	szt.		
d.1.2	0308-03	10	szt.	10.000	
.1				RAZEM	10.000
1.2.2		<b>Prace pomiarowo odbiorcze</b>			
21		Prace uruchomieniowe - dobór natężenia i ustawianie oświetlenia	kpl.		
d.1.2	kalk. warsztato- wa	12	kpl.	12.000	
.2				RAZEM	12.000
22	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
d.1.2	1205-01	2	pomiar.	2.000	
.2				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.2	1305-01	12	prób.	12.000	
.2				RAZEM	12.000
24	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.2	1303-01	13	pomiar	13.000	
.2				RAZEM	13.000
25	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.2	1303-03	2	pomiar	2.000	
.2				RAZEM	2.000