

KOSZTORYS INWESTORSKI

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 KATARZYNY
INWESTOR : GMINA ŚWIERZAWA
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 60
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

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

Stawka roboczogodziny : 28,56 zł
Poziom cen : III kw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.10 % R+S
Zysk [Z] 11.20 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 23944.57 zł
Podatek VAT : 5507.25 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 29451.82 zł

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy czterysta pięćdziesiąt jeden i 82/100 zł

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2022r.

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
OPIS: PRZEDMIOTEM WYCENY JEST WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ WRAZ Z WYMIANĄ OŚWIETLENIA . KOSZTORYS INWESTORSKI ZADANIE: Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z wymianą oświetlenia w budynku Kościoła - ETAP II pw. śś. Jana i Katarzyny w Świerzawie KOSZTORYS SPORZĄDZONO W OPARCIU O: - 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		CZĘŚĆ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
1.1						
1.2		Instalacje wewnętrzne				
1.2.1		Roboty elektryczne wewnętrzne				
1	KNNR 5 1207-01	Podkucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle i piskowcu	m	18	4.26	76.68
d.1.2						
.1						
2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3	56.06	168.18
d.1.2						
.1						
3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły i piskowca	otw.	6	69.94	419.64
d.1.2						
.1						
4	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.	16	1.68	26.88
d.1.2						
.1						
5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5 mm 0,6/1kV	m	90	8.38	754.20
d.1.2						
.1						
6	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	66	6.41	423.06
d.1.2						
.1						
7	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na drewnie - Rura elektroinstalacyjna sztywna fi22mm bezhalogenowa szara RLHF 22	m	42	28.08	1179.36
d.1.2						
.1						
8	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5 mm 0,6/1kV	m	92	10.74	988.08
d.1.2						
.1						
9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe - obwody przycisków p.poż. - Kabel bezhalogenowy NHXH-J FE180/E90 4x1,5 0,6/1kV	m	58	27.16	1575.28
d.1.2						
.1						
10	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie rozdzielnic NBOX-13M.1 Next - N2XH-J 5x6 mm 0,6/1kV	m	31	25.89	802.59
d.1.2						
.1						
11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - spoiwo wapienne kolor do zabytków (fresków)	m	38	6.92	262.96
d.1.2						
.1						
12	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Obudowa rozdzielcza z gniazdami wtykowymi	szt.	1	364.26	364.26
d.1.2						
.1						
13	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia główna RG - Obudowa wisząca ognioodporna - Kompletne wyposażenie zgodnie z rys. E2	kpl.	1	7839.74	7839.74
d.1.2						
.1						
14	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszkę hermetyczne	szt.	8	20.69	165.52
d.1.2						
.1						
15	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)- szyna wyrównawcza SWP-G1 jako GSU w rozdzielnicach RW	szt.	1	27.79	27.79
d.1.2						
.1						
16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika p.poż przy wyjściach - Przycisk ppoż. natynkowy czerwony	szt.	3	165.83	497.49
d.1.2						
.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.2 .1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe herm. przykręcane na wysięgnikach metalowych montowane pod emporami na zwisach 15 cm - Oprawy BARIS 40 LED N 2350LM PRM I KL. IP20 860MM 830 23W CZARNY	kpl.	9	502.74	4524.66
18 d.1.2 .1	KNNR 5 0504-02	Analogia-Oprawy oświetleniowe montowane na ścianach - oświetlenie pomieszczenia zbiorów	kpl.	2	340.63	681.26
19 d.1.2 .1	KNNR 5 0513-01	Analogia-Montaż na zwieszakach opraw ewakuacyjnych nad wyjściami z kościoła	kpl.	3	284.61	853.83
20 d.1.2 .1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - montowane przy posadzce	szt.	10	48.25	482.50
1.2.2	Prace pomiarowo odbiorcze					
21 d.1.2 .2	kalk. warsztatowa	Prace uruchomieniowe - dobór natężenia i ustawianie oświetlenia	kpl.	12	80.08	960.96
22 d.1.2 .2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	66.20	132.40
23 d.1.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12	17.62	211.44
24 d.1.2 .2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	13	33.63	437.19
25 d.1.2 .2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2	44.31	88.62
Razem dział: CZĘŚĆ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						23944.57
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						23944.57
Podatek VAT						5507.25
Ogółem wartość kosztorysowa robót						29451.82

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy czterysta pięćdziesiąt jeden i 82/100 zł