
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Remont drewnianej konstrukcji wieży Muzeum Regionalnego w Siedlcach
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod.: 9/2 obr. 50, jednostka Siedlce, ul. Piłsudskiego 1, 08-110 Siedlce
INWESTOR : Muzeum Regionalne w Siedlcach
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 1, 08-110 Siedlce
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Barczak (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA - MUZEUM REGIONALNE W SIEDLCACH					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45311100-1	DEMONTAŻE			
1	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.1	0201-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.1	0501-05				
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.1	0401-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, n	szt.		
d.1.1	0402-05	tykowych			
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąg	m		
d.1.1	0304-03	nych w rury instalacyjne			
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
6	KNNR-W 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.1	0601-06				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
1.2	45315700-5	TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY			
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy TB3 z wyp	szt.		
d.1.2	0404-02	sażeniem			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	45311000-0	INSTALACJE OŚWIETLENIA I SIŁY			
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 15/25 naścienne, - sala wystawowa oświetlenie	m		
d.1.3	0110-05	awaryjne			
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
9	KNNR 5	Rury winidurkowe bezhalogenowe 22 o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
d.1.3	0104-02				
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
10	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o	szt.		
d.1.3	0303-01	przekroju do 2.5 mm2			
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.3	0301-13	wykonanie otworów w płycie izolacyjnej			
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.3	0307-01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu	szt.		
d.1.3	0308-05	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 1150mm 7000lm IP6	kpl.		
d.1.3	0502-03	840 (43W)			
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Naświetlacz LED asymetryczny	kpl.		
d.1.3	0502-03	3600lm IP66 840 (23W)			
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna LED 2W 250lm	kpl.		
d.1.3	0502-01	NM AT			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna 6,8W 388lm AU	kpl.		
d.1.3	0502-01	TOTEST, 1h			
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.4	45311000-0	OKABLOWANIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1.4 0203-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 2x1,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNNR 5 d.1.4 0203-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 3x1,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
20	KNNR 5 d.1.4 0203-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 3x2,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
1.5	45311100-1	INSTALACJA ODGROMOWA			
21	KNNR 5 d.1.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach przykręcanych miedziane Cu De10 100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
22	KNNR 5 d.1.5 0611 09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu 10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 5 d.1.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6	45312100-8	POMIARY			
24	KNNR 5 d.1.6 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie 12	1 pomiar 1 pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
25	KNNR 5 d.1.6 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 12	1 pomiar 1 pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNNR 5 d.1.6 1305-1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	1 próba 1 próba	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 5 d.1.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNNR-W 9 d.1.6 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 15	punkt punkt	15.00	
				RAZEM	15.00
29	KNNR-W 9 d.1.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 45	punkt punkt	45.00	
				RAZEM	45.00
2		INSTALACJA SAP			
2.1		OKABLOWANIE			
30	KNNR 5 d.2.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie kołków i uchwyty E90 do HDGS, HTKSH 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNNR 5 d.2.1 0104-01	Rury winidurkowe bezhalogenowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
32	KNNR 5 d.2.1 0203-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
33	KNNR 5 d.2.1 0203-01	Przewody kabelkowe HTKSHekw 1x2x0,8 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.2		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
34	KNR AL-01 d.2.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.2	KNR AL-01 0404-15 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Puszka instalacyjna PIP-1A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		POMIARY			
37 d.2.3	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.3	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00