

PRZEDMIARY ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Stodoła ze Zbójna- instalacja elektryczna i odgromowa
ADRES INWESTYCJI : Sierpc, ul. Narutowicza 64
INWESTOR : Muzeum Wszi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC, ul. Narutowicza 64
BRANŻA : Elektryczna kod CPV 45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Franciszek Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2021

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne stodoła ze Zbójna					
1		MONTAŻOWEJ: OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH,			
1 KNNR 5 d.1 0204-01		Przewody wtynkowe niepalne 3x1,5 o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm2 układane w rurce do przycisku GWP 15	m m	15.000	15.000
2 KNNR 5 d.1 0104-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na podłożu drewnianym oraz na linie nośnej do oświetlenia hali 225	m m	225.000	225.000
3 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- obwody oświetleniowe 70m 160	m m	160.000	160.000
4 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- obwody gniazd wtykowych 65	m m	65.000	65.000
5 KNNR 5 d.1 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych na drzewie 9	szt. szt.	9.000	9.000
6 KNNR 5 d.1 0303-09		Puszki z tworzywa sztucznego montowane w podłodze, drewnianym 4	szt. szt.	4.000	4.000
7 KNNR 5 d.1 0306-02		Łączniki świecznikowe na tynk 3	szt. szt.	3.000	3.000
8 KNNR 5 d.1 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane do drewna o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4.000	4.000
9 KNNR 5 d.1 0308-08		Gniazda instalacyjne z wyłącznikiem wtyczkowe ze sty- kiem ochronnym wodoszczelne 5-biegunowe przykręca- ne o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	1.000	1.000
10 KNNR 5 d.1 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na linie nośnej fi 6 mm- oprawy oświetleniowe 58	szt. szt.	58.000	58.000
11 KNNR 5 d.1 0502-02		Oprawy oświetleniowe na tynk- LED 29W/4500Lm 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
12 KNNR 5 d.1 0502-04		Oprawy oświetleniowe awaryjne HYBRYD 550 Lm wed- ług rysunków 3	kpl. kpl.	3.000	3.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcanie - rozdzielnica RG, kompletna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 0307-01	Montaż skrzynki z przyciskiem p.poz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.ż ył szt.ż ył	80.000	
				RAZEM	80.000
16 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.ż ył szt.ż ył	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 12	prób. prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania- wyłączników różnicowych 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJA ODGROMOWA			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach przykręconych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
27	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe rurze ochronnej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na szczytach sto- doły o dł. po 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.2 0303-09	Montaż puszek do zacisków krzyżowych- Puszki z tworzy- wa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	205.3865		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	awaryjne 7 W/ 550 Lm ,	szt	3.0000		3.0000			
2.	bednarka ocynkowana	m	72.8000		72.8000			
3.	gniazda szczelne 2-biegunowe	szt	4.0800		4.0800			
4.	gniazda wodoszczelne 5 -biegunowe32A z wyłącznikiem	szt.	1.0200		1.0200			
5.	Linka nośna stalowa fi 8 mm dł. 45 m	m	116.0000		116.0000			
6.	łączniki instalacyjne ŚWIECZNIKOWE na tynk	szt	3.0600		3.0600			
7.	oprawa LED29W/4500 lm	szt	12.0000		12.0000			
8.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	m	1.0000		1.0000			
9.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	80.0800		80.0800			
10.	przewody instalacyjne 3x2,5	m	67.6000		67.6000			
11.	Przewody wtynkowe - niepalne 3x1,5	m	15.6000		15.6000			
12.	przewód instalacyjny 3x1,5	m	166.4000		166.4000			
13.	Przewód ocynkowany fi 8	m	67.6000		67.6000			
14.	Przycik PPOŻ	szt	1.0200		1.0200			
15.	puszki do zacisków krzyżowych na tynk	szt	4.0800		4.0800			
16.	puszki rozgałęźne do montażu na drewnie IP 44	szt	4.0800		4.0800			
17.	rury winidurkowe fi 22	m	234.0000		234.0000			
18.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe RG kompletna według rysunku	szt.	1.0000		1.0000			
19.	uchwyty	szt	472.5000		472.5000			
20.	wsporniki dachowe o długościach 60 cm	szt	65.6500		65.6500			
21.	złącza	szt	4.0000		4.0000			
22.	złącza kontrolne	szt	4.2000		4.2000			
23.	złączki	szt	92.2500		92.2500			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	3.0300		
				RAZEM	

Słownie: