

PRZEDMIAR ROBÓT
Wykonanie instalacji odgromowej i zasilanie centrali wentylacyjnej
na budynku oficyny "B" Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji odgromowej i zasilanie centrali wentylacyjnej na budynku oficyny "B" Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : ul. Gabriela Narutowicza 4; 20-950 Lublin
Działka nr 16, obr.34-Stare Miasto, ark. 6 Lublin

INWESTOR : Wojewódzka Biblioteka Publiczna w Lublinie im. Hieronima Łopacińskiego

ADRES INWESTORA : ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 4; 20-950 Lublin

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grudziński

DATA OPRACOWANIA : Luty 2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2024r

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
REMONT DACHU-BUD. OFICYNY "B" WBP W LUBLINIE - INSTAL. ODGROM. I ZASILANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ				
1	45230000-8	INSTALACJA ODGROMOWA	1	7
2	45230000-8	ZASILANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ	8	12
3	45230000-8	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE	13	20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU-BUD. OFICYNY "B" WBP W LUBLINIE - INSTAL. ODGROM. I ZASILANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ						
1	45230000-8		INSTALACJA ODGROMOWA			
1 d.1	KNNR 5 0601-05	SST 11	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - DFeZn8mm	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
2 d.1	KNNR 5 0601-04	SST 11	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - FeZn8mm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
3 d.1	KNNR 5 0612-05	SST 11	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
4 d.1	KNNR 5 0612-01	SST 11	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5 d.1	KNNR 5 0611-11	SST 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
6 d.1	KNNR 5 0612-05	SST 11	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt w obudowie izolacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
7 d.1	kalkulacja własna	SST 11	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej + utylizacja materiałów zdemontowanych szkodliwych dla otoczenia - przyjęto 30% ceny robocizny nowej instalacji - 44,9 rg x 0,3 = 13,5 rg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45230000-8		ZASILANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ			
8 d.2	KNNR 5 1209-1101	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			5	otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
9 d.2	KNNR 5 0212-02	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody Cu 3x4mm2, 750V, B2ca-s1b,d1,a1	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
10 d.2	KNNR 5 0407-03	SST 12	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż na tablicy TB3/1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 5 0407-01	SST 12	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż na tablicy TB3/1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.2	KNNR 5 0405-06	SST 12	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wyposażenie w rozłącznik 1P-40A	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	45230000-8		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE, BADANIA I PRÓBY POMONTAŻOWE			
13 d.3	KNNR 5 1304-03	SST 11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.3	KNNR 5 1304-04	SST 11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
15 d.3	KNNR 5 1304-01	SST 11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.3	KNNR 5 1304-02	SST 11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
17 d.3	KNNR 5 1301-01	SST 12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 5 1303-01	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.3	KNNR 5 1305-01	SST 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.3	kalkulacja własna	SST 11	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000