
KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEBUDOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ DLA DS.DWUDZIESTOLATKA
ADRES INWESTYCJI : Dom Studencki „DWUDZIESTOLATKA” Wrocław, ul.Piastowska 1,Dz.nr 152/8, AM-29 obręb Pl. Grunwaldzki
INWESTOR : UNIWERSYTET WROCŁAWSKI PL. UNIWERSYTECKI 1
ADRES INWESTORA : 50-137 WROCŁAW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PZEBUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ ZEWNĘTRZNEJ - DOM STUDENCKI „DWUDZIEŚLATKA”			
1.1		Instalacja odgromowa			
1 d.1.1	SSTWI ORB	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta OG śred. 8 mm na dachu na wspornikach klejonych. 455.00	m m	455.00	
				RAZEM	455.00
2 d.1.1	SSTWI ORB	Linka odgromowa 50 mm 42.00	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
3 d.1.1	SSTWI ORB	Maszt odgromowy nieizolowany na czworonogu h>10m 145 km/h do zwodu powyszonego poziomego. 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1.1	SSTWI ORB	Maszt odgromowy izolowany na trójnogu h=6m do zwodu powyszonego poziomego. 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1.1	SSTWI ORB	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie. 10.00	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6 d.1.1	SSTWI ORB	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta OG śred.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 280.00	m m	280.00	
				RAZEM	280.00
7 d.1.1	SSTWI ORB	Uchwyt z kołkiem wkręcany 39.00	szt. szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
8 d.1.1	SSTWI ORB	Złącze krzyżowe 4-otwor. 81.00	szt. szt.	81.00	
				RAZEM	81.00
9 d.1.1	SSTWI ORB	Złącze uniwersalne 2-elem. 18.00	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
10 d.1.1	SSTWI ORB	Złącze kontrolne 4-otwor. 10.00	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11 d.1.1	SSTWI ORB	Złącze uniwersalne odgałęźne 38.00	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
12 d.1.1	SSTWI ORB	Uchwyt do drutu „NA FELC” 28.00	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
13 d.1.1	SSTWI ORB	Zacisk liniowy. 10.00	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14 d.1.1	SSTWI ORB	Pręt do naciągu 400 mm 50.00	szt. szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
15 d.1.1	SSTWI ORB	Montaż uchwytów pod rury. 44.00	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
16 d.1.1	SSTWI ORB	Rura instalacyjna odgromowa do drutu.(szt22) 44.00	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
17 d.1.1	SSTWI ORB	Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki kontrolnej. 10.00	aparat aparat	10.00	
				RAZEM	10.00
18 d.1.1	SSTWI ORB	Skrzynka kontrolna do elewacji.	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19	SSTWI d.1.1	Uziom kompletny 9-metrowy Fi20 (10 szt x 9m	m		
	ORB	90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
20	SSTWI d.1.1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV- FeZn 25x4 mm	m		
	ORB	33.00	m	33.00	
				RAZEM	33.00
21	SSTWI d.1.1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
	ORB	1.00	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	SSTWI d.1.1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
	ORB	9.00	pomiar.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	SSTWI d.1.1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
	ORB	1.00	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	SSTWI d.1.1	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
	ORB	9.00	pomiar.	9.00	
				RAZEM	9.00
25	SSTWI d.1.1	Demontaż istniejących elementów instalacji odgromowej (48 r-g)	kpl.		
	ORB	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	SSTWI d.1.1	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl.		
	ORB	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	SSTWI d.1.1	Dokumentacja powykonawcza.	kpl.		
	ORB	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Rozbiórka i odbudowa chodnika			
28	SSTWI d.1.2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	ORB	40.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
29	SSTWI d.1.2	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki.	m ²		
	ORB	40.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
1.3		Instalacja wyrównania potencjałów			
30	SSTWI d.1.3	Podłoże pod konstrukcję korytka	szt.		
	ORB	365.00	szt.	365.00	
				RAZEM	365.00
31	SSTWI d.1.3	Konstrukcja wsporcza pod korytka	szt.		
	ORB	365.00	szt.	365.00	
				RAZEM	365.00
32	SSTWI d.1.3	Korytka o szerokości 100 x 50mm	m		
	ORB	365.00	m	365.00	
				RAZEM	365.00
33	SSTWI d.1.3	Podłoże pod szynę	szt.		
	ORB	23.00	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
34	SSTWI d.1.3	Szyna „LSW”	szt.		
	ORB	18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
35	SSTWI d.1.3	Szyna GSW - szyna CU 30x4 w szafce IP44	kpl.		
	ORB	5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	SSTWI d.1.3 ORB	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 6 mm2	m		
		2250.00	m	2250.00	
				RAZEM	2250.00
37	SSTWI d.1.3 ORB	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 50 mm2	m		
		190.00	m	190.00	
				RAZEM	190.00
38	SSTWI d.1.3 ORB	Układanie kabla kabla YKXSzo 0,1/6kV 1x120 mm2	m		
		150.00	m	150.00	
				RAZEM	150.00
39	SSTWI d.1.3 ORB	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żył.50 mm2	szt.		
		80.00	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
40	SSTWI d.1.3 ORB	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żył.120 mm2	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
41	SSTWI d.1.3 ORB	Uziom kompletny 9-metrowy Fi20 CU (2 szt x 9m	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
42	SSTWI d.1.3 ORB	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV- FeZn 30x4 mm	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
43	SSTWI d.1.3 ORB	Objemka na rure	szt.		
		30.00	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
44	SSTWI d.1.3 ORB	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		298.00	szt.żył	298.00	
				RAZEM	298.00
45	SSTWI d.1.3 ORB	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		298.00	szt.	298.00	
				RAZEM	298.00
46	SSTWI d.1.3 ORB	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8.00	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
47	SSTWI d.1.3 ORB	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki.	m ²		
		8.00	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
48	SSTWI d.1.3 ORB	Demontaż istniejących elementów instalacji wyrównania potencjałów (16 r-g)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	SSTWI d.1.3 ORB	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	SSTWI d.1.3 ORB	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1.00	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	SSTWI d.1.3 ORB	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1.00	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	SSTWI d.1.3 ORB	Montaż przepustu szczelnego	prze-pust.		
		2.00	prze-pust.	2.00	
				RAZEM	2.00