
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa tarasu i przyziemia w cz. południowej budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina

ADRES INWESTYCJI : 00-368 Warszawa ul.Okólnik 2

INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

ADRES INWESTORA : 00-368 Warszawa ul.Okólnik 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kisiołek SKB nr. 954 (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2023

Data opracowania
30.05.2023

POZYCJE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROZBUDOWA ROZDZIELNICY TE 501 O NOWE APARATY			
d.1	1 KNR-W 5-08 0407-01 obwód 21 obwód 22		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
2			OBWODY NOWE			
d.2	2 KNR-W 4-03 1119-01 oświetlenie gniazda		Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale 100 8*7	m m m	 100.00 56.00	
					RAZEM	156.00
d.2	3 KNR-W 5-08 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x1,5 mm2, 750 V 200</i>	m m	 200.00	
					RAZEM	200.00
d.2	4 KNR-W 5-08 0212-01 gniazda nowe gniazda istniejące		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V 2*30</i> 8*7	m m m	 60.00 56.00	
					RAZEM	116.00
d.2	5 KNR-W 5-08 0107-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
3			OPRAWY			
d.3	6 KNR-W 4-03 0609-02 analogia korytarz pom. 1.50a pom. 1.50b		Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych <i>oprawa montowana w suficie podwieszanym modułowym, ze źródłem LED 34W 3500lm 3000K, IP20 kompletne</i> 8 4 1 4	kpl. kpl. kpl. kpl.	 8.00 4.00 1.00 4.00	
					RAZEM	17.00
d.3	7 KNR-W 4-03 0606-05 analogia pom. 1.47 pom. 1.48 pom.		Wymiana opraw <i>P5 oprawa nastropowa o wymiarach 1166x80x90mm (dł x sz x gł), ze źródłem LED 28W, 4400lm, 3000K, korpus oprawy wykonany z ciągniętego aluminium, z kloszem mlecznym, IP44</i> 2 1 2	kpl. kpl. kpl.	 2.00 1.00 2.00	
					RAZEM	5.00
d.3	8 KNR-W 4-03 0609-02 analogia korytarz pom. 1.50a pom. 1.50		Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych <i>oprawa awaryjna ewakuacyjna ze źródłem LED 246lm, wyposażona w 3h moduł awaryjny, IP20, wpuszczana w strop podwieszany, praca na ciemno</i> 4 1 1	kpl. kpl. kpl.	 4.00 1.00 1.00	
					RAZEM	6.00
d.3	9 KNR-W 5-08 0504-01 analogia pom. 1.47 pom. 1.48 pom.		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa awaryjna ewakuacyjna ze źródłem LED 246lm, wyposażona w 3h moduł awaryjny, IP20, nastropowa, praca na ciemno</i> 2 1 2	kpl. kpl. kpl.	 2.00 1.00 2.00	
					RAZEM	5.00
d.3	10 KNR-W 5-08 0504-01 analogia korytarz pom. 1,50a pom.		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa awaryjna ewakuacyjna ze źródłem LED 246lm, wyposażona w 3h moduł awaryjny, IP20, nastropowa, praca na ciemno</i> 1 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	3.00
d.3	11 KNR AL-01 0201-01 analogia korytarz		Montaż czujki ruchu <i>Czujnik obecności</i> 2	szt. szt.	 2.00	

POZYCJE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.50a		1	szt.	1.00	
	pom. 1.50		1	szt.	1.00	
					RAZEM	4.00
4			OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
12	KNR-W 4-		Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
d.4	03 0308-02		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	KNR-W 4-		Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
d.4	03 0308-06		5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14	analiza in-		Demontaż istniejących gniazd (230V i teletechnicznych)	kpl.		
d.4	dywidualna		8	kpl.	8.00	
	gniazda		2	kpl.	2.00	
	230V					
	teletech-					
	niczne					
					RAZEM	10.00
15	KNR-W 5-		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.4	08 0301-02		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	KNR-W 5-		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.		
d.4	08 0302-08		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
17	KNR-W 5-		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.4	08 0309-03		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18	analiza in-		Ponowny montaż istniejących gniazd (230V i teletechnicznych)	kpl.		
d.4	dywidualna		8	kpl.	8.00	
	gniazda		2	kpl.	2.00	
	230V					
	teletech-					
	niczne					
					RAZEM	10.00
5			PRACE TOWARZYSZĄCE			
19	analiza in-		Prace drobne towarzyszące - przebicie otworów, przekucia, niezbędne demontaże i odtworzenia elementów oraz inne nie wymienione w pozycjach szczegółowych.	kpl.		
d.5	dywidualna		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNR-W 4-		Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
d.5	03 0308-06		5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
6			POMIARY I BADANIA POODBIOROWE			
21	KNR-W 5-		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-		
d.6	08 0901-01		1	miar	1.00	
				po-		
				miar		
					RAZEM	1.00
22	KNR-W 5-		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-		
d.6	08 0901-02		1	miar	1.00	
				po-		
				miar		
					RAZEM	1.00
23	KNR-W 5-		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po-		
d.6	08 0902-03		1	miar	1.00	
				po-		
				miar		
					RAZEM	1.00
24	KNR-W 5-		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po-		
d.6	08 0902-04		1	miar	1.00	
				po-		
				miar		
					RAZEM	1.00
7			ROZBUDOWA SYSTEMU SSP			

POZYCJE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR AL-01 d.7 0403-02		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>podstawa montażowa czujki MS 400</i> 11+7	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
26	KNR AL-01 d.7 0401-01		Montaż czujek pożarowych <i>czujka FAP-DO-425</i> 11+7	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
27	KNR AL-01 d.7 0404-08		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>wskaźnik zadziałania</i> 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
28	KNR AL-01 d.7 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>ROP - typ FMC-210-DM-G-R</i> 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR AL-01 d.7 0401-01 analogia		Montaż <i>sygnalizator głosowy FNM-420V-A-RD</i> 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR-W 5- d.7 08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton <i>przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1 mm2</i> 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
31	KNR AL-01 d.7 0601-07		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	sys- tem sys- tem	 1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNR AL-01 d.7 0603-08		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1	lin. lin.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33	KNR AL-01 d.7 0604-05		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00