
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego w obiekcie
UW Sokrates, Dom Pracownika Naukowego
ADRES INWESTYCJI: ul. Smyczkowa 9, Warszawa
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA: 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Konrad Drogomirecki

DATA OPRACOWANIA: 17.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA DSO			
1 d.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 5-06 0201-06	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniających) na podłożu betonowym Szafa RACK 36U 600x600 z układem zasilania, zabezpieczeniami obwodów, gniazdem serwisowym, akumulatorem 12V 200Ah	stojak.		
		2	stojak.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Zasilacz 24V DC 17Ah do systemów p.poż.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Przełącznik sieciowy 100/1000 Mbps, 8x RJ45 PoE + 2x SFP Wkładka światłowodowa SFP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Kostka ceramiczna z bezpiecznikiem termicznym	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.1	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach Kontroler systemu DSO	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku Wzmacniacz 4 kanałowy, 600W	wzm.		
		6	wzm.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Zasilacz wielofunkcyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 5-06 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Stacja wywoławcza biurkowa Rozszerzenie stacji wywoławczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 5-06 0304-06	Instalowanie skrzynek mikrofonowych z sygnalizacją w stojaku Stacja wywoławcza ścienna instalowana w szafie rack	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 5-06 0406-03 analogia	Instalowanie skrzynek transformatorowych na ścianie betonowej Moduł końca linii głośnikowej Obudowa modułu końca linii	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
12 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód HTKSH 2x1,4mm E90	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 5-06 0501-03 analogia	Montaż i uruchomienie zespołów realizacji programów o 30 liniach wej./wyj.	zesp .		
		2	zesp .	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Przewód LSOH 4x2x0,5 F/UTP kat. 6A	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
16 d.1	KNR 5-06 0501-05	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 5-06 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		47	pomi ar	47,000	
				RAZEM	47,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
19 d.2	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg. (demontaż wyłączników nadprądowych)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B 10A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód NHXH 3x1,5 mm ² E90	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód NHXH 3x2,5 mm ² E90	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
3		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
26 d.3	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych urządzeń instalacji elektrycznych i DSO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	kalk. własna	Koszty nadzoru prac ze strony firmy konserwującej systemy p.poż. w obiekcie	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000