
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW DYDAKTYCZNYCH Z DOSTOSOWANIEM DO WYMAGAŃ PRZECIWPO-
ŻAROWYCH W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W CELU POPRAWY
STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI W BUDYNKACH
KAMPUSU PK CZYŻYNY " - BUDYNEK G
ADRES INWESTYCJI : OLITECHNIKA KRAKOWSKA - OBRĘB CZYŻYNY - BUDYNKI DYDAKTYCZNE J i K, 31-864 KRAKÓW,
Al. JANA PAWŁA II 37, DZ. NR 21/275
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dawid Zawada
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne	1	41
1.1	Demontaż	1	1
1.2	Trasy kablowe i okablowanie	2	9
1.3	Oprawy oświetleniowe	10	12
1.4	Instalacja SSP	13	25
1.5	Pomiary	26	31
1.6	Wyłącznik pożarowy	32	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Demontaż			
1		Demontaż istniejącej instalacji wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
d.1. kalk. własna					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Trasy kablowe i okablowanie			
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1. 1101-04					
2		950	szt.	950,000	
				RAZEM	950,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1. 1207-01					
2		3200	m	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1. 1105-08					
2		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1. 0103-05					
2		3500	m	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1. 0209-01		Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm2			
2		3200	m	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1. 0209-01		Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm2			
2		3200+420	m	3 620,000	
				RAZEM	3 620,000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1. 1208-02					
2		3200	m	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
9		Wykonanie przejść ppoż - komplet	kpl		
d.1. 2					
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Oprawy oświetleniowe			
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - EW1	kpl.		
d.1. 0502-03					
3		182	kpl.	182,000	
				RAZEM	182,000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - EW2	kpl.		
d.1. 0502-03					
3		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - RP3 natynkowa	kpl.		
d.1. 0502-03					
3		92	kpl.	92,000	
				RAZEM	92,000
1.4		Instalacja SSP			
13	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1. 0401-01					
4		261+149	szt.	410,000	
				RAZEM	410,000
14	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
d.1. 0404-07					
4		112+149	szt.	261,000	
				RAZEM	261,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.	0402-02				
4		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
d.1.	0404-09				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR AL-01	Montaż zasilacza 24V	szt.		
d.1.	0112-05				
4	analogia	43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
18	KNR AL-01	Montaż modułu kontrolno sterującego wyposażonego w dwa wejścia i dwa wyjścia	szt.		
d.1.	0113-09				
4		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
19	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
d.1.	0108-04				
4		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewn.	szt.		
d.1.	0108-04				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - trzymacz	szt.		
d.1.	0304-06				
4	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5	Moduł SAP do windy oraz UPS 3000kVA	kpl.		
d.1.	0406-05				
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Włłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-01				
4		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
4		6200	m	6 200,000	
				RAZEM	6 200,000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
4		2200	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
1.5		Pomiary			
26	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
5		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
5		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
5		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-01				
5		1	system	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
d.1.	0603-05		lin.	3,000	
5		3			
				RAZEM	3,000
31	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
d.1.	0604-07		szt	1,000	
5		1			
				RAZEM	1,000
1.6		Wyłącznik pożarowy			
32	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1.	0201-03	200	m	200,000	
6				RAZEM	200,000
33	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1.	0211-01	Przewód N2XH-J 450/750V 5x4mm2	m	200,000	
6		200			
				RAZEM	200,000
34	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-09	Wykonanie poliestrowe, wymiar: 80 x 82 x 32 cm			
6	analogia	(do 630A)			
		Certyfikowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP-1	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0803-01		szt.	10,000	
6		10			
				RAZEM	10,000
36	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0308-01	wyłącznik pożarowy GWP nt. (z podłączeniem do cewki wybijakowej istniejącego wyłącznika głównego w rozdzielni głównej)	szt.	1,000	
6		1			
				RAZEM	1,000
37	KNP 18	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie	kpl.		
d.1.	1342-01.02		kpl.	1,000	
6		1			
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01		pomiar	1,000	
6		1			
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01		pomiar	1,000	
6		1			
				RAZEM	1,000
40		Remont wyłącznika APU w rozdzielni głównej - komplet	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
6		1			
				RAZEM	1,000
41		Ekspertyza p.pożarowa powykonawcza	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
6		1			
				RAZEM	1,000