
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 KAM-
PUSU PK CZYŻYNY "- BUDYNEK H

ADRES INWESTYCJI: : 31-864 KRAKÓW, AL. JANA PAWŁA II 37, DZ. NR 21/257

INWESTOR: : POLITECHNIKA KRAKOWSKA
: ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
: ELEKTRYCZNA

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne	1	40
1.1	Demontaż	1	1
1.2	Trasy kablowe i okablowanie	2	8
1.3	Oprawy oświetleniowe	9	12
1.4	Instalacja SSP	13	24
1.5	Pomiary	25	30
1.6	Wyłącznik pożarowy	31	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Demontaż			
1		Demontaż istniejącej instalacji p.poż. wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
d.1.	kalk. własna	(przewidziano R=120 r-g)			
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		650	szt.	650,000	
				RAZEM	650,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
2		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-08	<i>korytka kablowe z pokrywą</i>			
2		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-05				
2		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
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	<i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm2</i>			
2		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
2		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
8		Wykonanie przejść ppoż - komplet	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Oprawy oświetleniowe			
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - EW1	kpl.		
d.1.	0502-03				
3		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - EW2	kpl.		
d.1.	0502-03				
3		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - RP3 natynkowa	kpl.		
d.1.	0502-03				
3		11+1	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - RP3 podtynkowa	kpl.		
d.1.	0502-03				
3		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.4		Instalacja SSP			
13	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01	<i>Czujka dymu optyczna, z adresowalnym gniazdem</i>			
4		146+36	szt.	182,000	
				RAZEM	182,000
14	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne	szt.		
d.1.	0404-07	<i>Wskaźnik zadziałania</i>			
4		53+18	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000

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	<i>przycisk ROP</i>			
4		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
d.1.	0404-09	<i>Centrala Sterowania Pożarem CSP /POLON 6700, wyposażenie wg opisu PT/</i>			
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR AL-01	Montaż zasilacza 24V	szt.		
d.1.	0112-05	<i>Zasilacz buforowy 24V</i>			
4	analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR AL-01	Montaż modułu kontrolno sterującego wyposażonego w dwa wejścia i dwa wyjścia	szt.		
d.1.	0113-09	<i>Element kontrolno sterujący w obudowie /typ MKS/</i>			
4		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
d.1.	0108-04	<i>Sygnalizator optyczno akustyczny</i>			
4		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewn.	szt.		
d.1.	0108-04	<i>Sygnalizator optyczno akustyczny zewn.</i>			
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	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	<i>Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8</i>			
4		3060+240	m	3 300,000	
				RAZEM	3 300,000
22	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	<i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5mm2</i>			
4		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
23	KNR-W 5-08	Montaż konsolek pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1.	0202-02	350+3300	m	3 650,000	
4				RAZEM	3 650,000
24	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-03				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Pomiary			
25	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
5		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
26	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
27	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
5		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-01				
5		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
d.1.	0603-05				
5		3	lin.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
30	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0604-03				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wyłącznik pożarowy			
31	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
32	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1.	0211-01	Przewód N2XH-J 450/750V 5x4mm2	m	200,000	
6		200		RAZEM	200,000
33	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: 40 x 82 x 32 cm			
6	analogia	(od 125 do 160A)			
		Certyfikowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP-1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39		Remont wyłącznika APU w rozdzielni głównej - komplet	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
6		1		RAZEM	1,000
40		Ekspertyza p.pożarowa powykonawcza	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
6		1		RAZEM	1,000