

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

ADRES 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 " - BUDYNKEK BCDE
BUDYNKI DYDAKTYCZNE, POLITECHNIKA KRAKOWSKA 31-864 KRAKÓW, Al. JANA PAWŁA II 37,
DZ. NR 21/257
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA
ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018/ aktualizacja Styczeń 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2018/ aktualizacja Styczeń 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - AKTUALIZACJA			
1	Demontaż	1.1	1.1
2	Trasy kablowe i okablowanie	2.1	2.11
3	Oprawy oświetleniowe	3.1	3.7
4	Instalacja SSP	4.1	4.12
5	Pomiary	5.1	5.1
6	Wymiana opraw oświetleniowych	6.1	6.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - AKTUALIZACJA					
1		Demontaż			
1.1		Demontaż istniejącej instalacji kolidującej z zakresem prac wraz z wywozem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Trasy kablowe i okablowanie			
2.1		Modernizacja istniejącej rozdzielnicy - dostosowanie do podłączeń p.pożarowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Podłączenie zasilania oświetlenia ewakuacyjne i awaryjne do istn. tablic 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 550	szt. szt.	 550,000	
				RAZEM	550,000
2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1250	m m	 1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
2.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka "BAKS" KPR 200H60</i> 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
2.6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka "BAKS" KPR 50H42</i> 1500	m m	 1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
2.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 5000	m m	 5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
2.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm ² Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x1,5 mm ² 4000	m m	 4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
2.9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 4x1,5mm ² Przewód typu: YDYp 450/750V, 4x1,5 mm ² 1700	m m	 1 700,000	
				RAZEM	1 700,000
2.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1250	m m	 1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
2.11		Wykonanie przejść ppoż - komplet wg projektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Oprawy oświetleniowe			
3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - EW1 57	kpl. kpl.	 57,000	
				RAZEM	57,000
3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - EW2 70	kpl. kpl.	 70,000	
				RAZEM	70,000
3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AP1 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26,000
3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AP2 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
3.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - RP3 podtynkowa 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
3.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - RP3 natynkowa 109+2	kpl. kpl.	 111,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111,000
3.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - DOŚWIETLACZ	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Instalacja SSP			
4.1	KNR AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		73+94+40+79+2+64+82+97	szt.	531,000	
				RAZEM	531,000
4.2	KNR AL 1 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
		20+29+3+13+2+7+13	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
4.3	KNR AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		24+4+4+1+6	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
4.4	KNR AL 1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala CSP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.5	KNR AL 1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala CSP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6	KNR AL 1 0112-05	Montaż zasilacza 24V	szt.		
		18+13	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
4.7	KNR AL 1 0113-09	Montaż modułu kontrolno sterującego wyposażonego w dwa wejścia i dwa wyjścia	szt.		
		18+2+13+2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
4.8	KNR AL 1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		18+13	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
4.9	KNR AL 1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewn.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	0,000	
		0,000000	m	11 320,000	
		20*(#p17+#p23)			
		korekta			
		(import)Ra-			
		z-em =11320.			
		000000			
				RAZEM	11 320,000
4.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2	m	800,000	
		800			
				RAZEM	800,000
5		Pomiary			
5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Wymiana opraw oświetleniowych			
6.1	KNNR 9 0501-08	Demontaż oprawy ręciowo-sodowej	szt		
		126	szt	126,000	
				RAZEM	126,00
6.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		
		1092	szt	1 092,000	
				RAZEM	1 092,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz starych opraw na odległość do 1*km-p.a	m ³		
		126,00*0,05+1092,00*0,05	m ³	60,900	
				RAZEM	60,90
6.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz starych opraw dodatek za każdy następny 1*km-p.a	m ³		
		60,9	m ³	60,900	
				RAZEM	60,90
6.5		Oplata za utylizację lamp, jarzeniówek, sodówek + oplata środowiskowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych - naświetlaczy LED 150W-p.a	kpl		
		128	kpl	128,000	
				RAZEM	128,000
6.7	KNNR 5 0503-03 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przełotowe <i>panel LED Standard np. LUMAX -LOR4060ST (do stropu podwieszanego), 40W, 60x60cm, 4400lm, 4000K, 120°, IP30.</i>	kpl.		
		1092	kpl.	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
6.8	KNNR 9 0302-02	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, wymiana przewodów ze zdjęciem uchwytów - na YDYżo 3 x2,5 mm ²	m		
		896	m	896,000	
				RAZEM	896,000
6.9	KNNR 9 0301-02	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu kabelkowego okrągłego - na YDYżo 3 x1,5 mm ²	m		
		5460	m	5 460,000	
				RAZEM	5 460,000
6.10	KNNR 9 0401-0101	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt		
		460	szt	460,000	
				RAZEM	460,000
6.11	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
6.12	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		
		1218	pomiar	1 218,000	
				RAZEM	1 218,000