

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW DYDAKTYCZNYCH Z DOSTOSOWANIEM DO WYMAGAŃ PRZECIW-
POŻAROWYCH W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W CELU POPRA-
WY STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI W BUDYNKACH
KAMPUSU PK CZYŻYNY " - BUDYNEK G

ADRES INWESTYCJI : Politechnika Krakowska, al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków

INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	18
1.1	Roboty murowe demontażowe	1	4
1.2	Roboty murowe	5	6
1.3	Roboty tynkarskie i okładzinowe	7	9
1.4	Roboty malarskie	10	14
1.5	Sufity podwieszane	15	18
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	19	38
2.1	Trasy kablowe i okablowanie	19	25
2.2	Instalacja SSP	26	32
2.3	Pomiary	33	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty murowe demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1,2	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
2 d.1.1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty murowe			
5 d.1.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1,1	m ³ m ³	 1,100	
				RAZEM	1,100
6 d.1.2	KNR AT-43 0106-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 12,5cm z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 36	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
1.3		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
7 d.1.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
9 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
1.4		Roboty malarskie			
10 d.1.4	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
11 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
12 d.1.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
13 d.1.4	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien folią 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
14 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
1.5		Sufity podwieszane			
15 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -istniejące (przyjęto do 20% pow. obiektu) (demontaż płyt, ponowny montaż na ruszcie -R,S=0.5, M=1 dla nowych płyt; M=0 dla rusztu, pozostaje istniejący) (2907)*20%	m ² m ²	 581,400	
				RAZEM	581,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 2907*0,5	m ² m ²	 1 453,500	 1 453,500
				RAZEM	1 453,500
17 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km poz.15*0,01	m ³ m ³	 5,814	 5,814
				RAZEM	5,814
18 d.1.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.17	m ³ m ³	 5,814	 5,814
				RAZEM	5,814
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Trasy kablowe i okablowanie			
19 d.2.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowa- nia 160	szt. szt.	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
20 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 800	m m	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
21 d.2.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otwo- rów 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
22 d.2.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 800	m m	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
23 d.2.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm2</i> 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
24 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm2</i> 800	m m	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
25 d.2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 800	m m	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
2.2		Instalacja SSP			
26 d.2.2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samo- czynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 149	szt. szt.	 149,000	 149,000
				RAZEM	149,000
27 d.2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 149	szt. szt.	 149,000	 149,000
				RAZEM	149,000
28 d.2.2	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania 48	szt. szt.	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
29 d.2.2	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu kontrolno sterującego wyposażonego w dwa wej- ścia i dwa wyjścia 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
30 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31 d.2.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8</i> 400	m m	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
32 d.2.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2.3		Pomiary			
33 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.3	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1	lin. lin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000