

## PRZEDMIAR - - Instalacje elektryczne i teletechniczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie Pracowni Mikrobiologii I na potrzeby prowadzenia badań w klasie bezpieczeństwa mikrobiologicznego 3  
ADRES INWESTYCJI : Małopolskie Centrum Biotechnologii UJ, ul. Gronostajowa 7a na terenie Kampusu 600-lecia Odnowienia UJ w Krakowie  
INWESTOR : Uniwersytet Jagielloński  
ADRES INWESTORA : ul. Gołębia 24, Kraków  
BRANŻA : Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Urządzenia obiektowe</b>			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	<i>Wyłącznik serwisowy</i>	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	<i>Siłownik 24V</i>	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć / Stacyjka	szt.		
d.1	0402-03	<i>kluczykowa w obudowie, 2-pozycyjna</i>	szt.	1.000	
	analogia	<i>Stacyjka kluczykowa w obudowie, 2-pozycyjna</i>			
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07	<i>Puszka / skrzynka elektryczna z rozłącznikiem bezpiecznikowym</i>	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0406-03	<i>Zabezpieczanie F11, - zasilanie centrali C10.1</i>	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR AL-01	Montaż falowników	szt.		
d.1	0404-09	<i>Falowniki: 3.0 KW / 4.0 HP, Trójfazowe 380 - 480 VAC, IP55 / Type 12,</i>	szt.	4.000	
	analogia	<i>Filtr RFI kl. A1/B (C1), Graficzny Panel LCP</i>			
		4			
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Okablowanie</b>			
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0716-03	<i>kabel N2HX 5x16 mm2</i>	m	50.000	
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		50			
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-01	<i>Kabel BiT 1000H 4x1 mm2</i>	m	140.000	
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		140			
				RAZEM	140.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-01	<i>Kabel BiT 1000 HCH 2x1 mm2</i>	m	140.000	
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		140			
				RAZEM	140.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-01	<i>Kabel BiT 1000 HCH 4x1 mm2</i>	m	70.000	
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		70			
				RAZEM	70.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-03	<i>Kabel N2XH 4x2,5 mm2</i>	m	20.000	
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		20			
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0209-03	<i>Kabel BiTservo UV 3plus 2XSLCHK-J 4x2,5 mm2</i>	m	140.000	
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		140			
				RAZEM	140.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-01	<i>Kabel HTKSHekw 3x2x0,8 mm2</i>	m	30.000	
		<i>uchwyt pożarowy + kotwa</i>			
		<i>materiały pomocnicze</i>			
		30			
				RAZEM	30.000
<b>3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
14	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze	szt.		
d.3	1101-06	<i>Konstrukcje wsporcze dla tras zewnętrznych</i>	szt.	8.000	
		<i>Materiały inne (Materiały)</i>			
		8			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka kablowe dachowe z pokrywą 50x60</i> <i>materiały pomocnicze</i> 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
16	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących <i>Kołki kotwiące</i> <i>Materiały inne (Materiały)</i> (7)*1.2*2	szt. szt.	RAZEM 16.800	16.800
17	KNNR 5 d.3 1101-06	Konstrukcje wsporcze <i>Konstrukcje wsporcze dla tras wewnętrznych</i> <i>Materiały inne (Materiały)</i> (7)*1.2	szt. szt.	RAZEM 8.400	8.400
18	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K50</i> <i>materiały pomocnicze</i> 7	m m	RAZEM 7.000	7.000
<b>4</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
19	kalk. szcze- gółowa	Wykonanie połączeń wyrównawczych <i>Elementy do wykonania połączeń wyrównawczych (np. linki, uchwyty itp.)</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
20	kalk. szcze- gółowa	Dostosowanie instalacji odgromowej <i>Elementy do dostosowania instalacji odgromowej (np. drut, złącza skręcane itp.)</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
<b>6</b>		<b>Pozostałe</b>			
21	kalk. szcze- gółowa	Uszczelnienie przepustów kablowych ppoż. <i>masa ppoż.</i> <i>materiały pomocnicze</i> 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
22	kalk. szcze- gółowa	Pomiary oraz test instalacji elektryczne (skuteczności ochrony, rezystancji izo- lacji) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
23	kalk. szcze- gółowa	Pomiary oraz test instalacji BMS 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
24	kalk. szcze- gółowa	Pomiary oraz test instalacji SSP 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
25	kalk. szcze- gółowa	Prace programistyczne przy programowaniu sterownika 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
26	kalk. szcze- gółowa	Prace programistyczne przy przerobieniu wizualizacji 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
27	analiza indy- widualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej <i>dokumentacja powykonawcza</i> <i>materiały pomocnicze</i> 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000