

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja rozdzielniczy mocy wraz z doprowadzeniem zasilania z agregatu rezerwowego w bud. Wydziału Biologii
ADRES INWESTYCJI : ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WLZ-y do zasilania tablic rezerwowych			
1	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek kablowych szerokości 200 mm -	m		
d.1	0705-08	K200H42, gr.1,0	m	120,000	
		120		RAZEM	120,000
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.1	0701-02	ścianie (2 mocowania)			
	analogia	poz. 1/1,5	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości	szt.		
d.1	0801-01	do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	160,000	
		poz. 1/1,5*2		RAZEM	160,000
4	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych	szt.		
d.1	0809-01	otworach.	szt.	160,000	
		poz. 1/1,5*2		RAZEM	160,000
5	KNNR 5	Układanie kabli YKXSzo-0,6/1kV, 5x25mm2 w korytach i kanałach elektroins-	m		
d.1	0716-03	talacyjnych	m	175,000	
		75+100		RAZEM	175,000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKXSzo-0,6/1kV, 5x25mm2 w budynkach, budowlach lub na	m		
d.1	0715-03	estakadach z mocowaniem - trasa pionowa w szachcie	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Rozdzielnica Główna Agregatu RGA - doposażenie, zabezpieczenia R303	szt.		
d.1	0406-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-04	lub bolce	szt.żył	20,000	
		20		RAZEM	20,000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica piętrowa zasilania rezerwowego	szt.		
d.1	0404-02	TP/R/... wraz z wyposażeniem (wył. gł. ochronniki przeciwprzepięciowe,			
		kontrola faz, zabez. różn-prąd, zabez. nadprądowe, obudowa n/t 48 mod.)	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wymiana niespawnych aparatów w	szt.		
d.1	0406-01	rozdzielniach piętrowych (np. lampki kontrolne faz, zabezpieczenia nadprądo-	szt.	30,000	
		we)		RAZEM	30,000
		30			
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-1003	betonu	otw.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
13	KNNR 5	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 6mm	m		
d.1	0602-04	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów "LSW"	szt.		
d.1	0607-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	1204-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-08	lub bolce	szt.żył	12,000	
		12		RAZEM	12,000
17	d.1	Uszczelnienie przejść pożarowych HILTI	kpl		
	analiza indy-	5	kpl	5,000	
	widualna			RAZEM	5,000
18	d.1	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej	kpl.		
	wycena indy-	1	kpl.	1,000	
	widualna				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19				RAZEM	1,000
d.1	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	149,1150		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	aparaty - rozłączniki bezpieczniki	szt.	2,0000		2,0000		
2.	aparaty modułowe rozdzielnic piętrowych	szt.	30,0000		30,0000		
3.	Kabel YKXSzo-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	202,8000		202,8000		
4.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	223,0000		223,0000		
5.	konstrukcje wsporcze koryta szer 200	szt.	80,0000		80,0000		
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt.	20,0000		20,0000		
7.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6	szt.	12,3600		12,3600		
8.	Korytko kablowe K200H42, gr.1,0	m	120,0000		120,0000		
9.	Lokalna szyna wyrównania potencjałów	szt.	4,0000		4,0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	9,7500		9,7500		
11.	przewód LgY 10mm	m	62,4000		62,4000		
12.	Rura osłonowa karbowana niebieska fi 40mm	m	31,2000		31,2000		
13.	tablica rozdzielcza TP/R z wyposażeniem	szt.	2,0000		2,0000		
14.	uchwyty	szt.	63,0000		63,0000		
15.	Uszczelnienie przejść pożarowych HILTI	szt.	5,0000		5,0000		
16.	wazelina techniczna	kg	1,6575		1,6575		
17.	złączki	szt.	12,3000		12,3000		
18.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,8600		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,8600		
3.	spawarka	m-g	1,7640		
4.	środek transportowy	m-g	1,3065		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0,8600		
				RAZEM	

Słownie: