



ul. Miętowa 3/2
63-000 Środa Wielkopolska
tel. 660-670-813
www.grprojekt.pl

Etap projektu	PRZEDMIAR		
Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Nazwa inwestycji	Wymiana, podłączenie i uruchomienie elementów stacji uzdatniania wody zdemineralizowanej w budynku Wydziału Biologii		
Adres inwestycji	Budynek Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań		
Inwestor	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		

Poznań 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnice	1.1	1.3
2	Instalacje wewnętrzne	2.1	2.6
3	Instalacja wyrównawcza obiektu	3.1	3.3
4	Pomiary	4.1	4.1

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.3	Rozdzielnice					
2	2.1 - 2.6	Instalacje wewnętrzne					
3	3.1 - 3.3	Instalacja wyrównawcza obiektu					
4	4.1 - 4.1	Pomiary					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

1 Rozdzielnice
2 Instalacje wewnętrzne

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozdzielnice			
1.1	Montaż rozdzielnic elektrycznych (kod CPV 45315700-5)	KNNR 5 0404-08	Adaptacja <i>Rozdzielnica SO - rozbudowa- wyposażenie wg. projektu. - nowy obwód (nr 11 i 12) - zastosować wyłącznik FI 2P 10A/30mA/charakt. A oraz wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P B25, Wyłącznik silnikowy 3P 6,3-10A - wymiana istniejącego zabezpieczenia obwodu - wyłącznik nadmiarowoprądowy 3P 16A - 3 sztuki Dodanie przełącznika kontroli napięcia nadzorczego - 3 sztuki Specyfikacja wyłączników silnikowych i przełączników kontroli napięcia znajduje się w projekcie.</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.2	Montaż rozdzielnic elektrycznych (kod CPV 45315700-5)	KNNR 5 0404-08	Adaptacja <i>Rozdzielnica SOP - wyposażenie wg. projektu. - obudowa metalowa klasa korozyjności C2, IP65, IK10, korpus monoblok, z drzwiami wyposażonymi w zamek patentowy, wymiary 400x300x150mm. - modułowy blok rozdzielczy 4P 100A - ochronnik przepięciowy typ 1 kombinowany, 4P, Iimp=25kA na biegun, Up<1,5kV, iskiernikowy bezwydmuchowy kombinowany Specyfikacja obudowy i ochronnika przepięciowego znajduje się w projekcie.</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.3	Montaż rozdzielnic elektrycznych (kod CPV 45315700-5)	KNNR 5 0404-08	Adaptacja - aktualizacja opisów i numeracji obwodów rozdzielnic SO 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2			Instalacje wewnętrzne			
2.1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)		Zabezpieczenie istniejących obwodów na czas prac budowlanych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2.2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)		Zabezpieczenie istniejących urządzeń i rozdzielnic na czas prac budowlanych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2.3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w istniejących korytach i kanałach elektroinstalacyjnych i na projektowanych uchyłach n/t SO=>natynkowy wyłącznik krzywkowy (stacja demineralizacji)3AGS Kabel elektroenergetyczny miedziany YKXS 0,6/1kV 5x10,0 mm2, CPR Eca 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
2.4	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w istniejących korytach i kanałach elektroinstalacyjnych i na projektowanych uchwytach SO=>Puszka sondy hydrostatycznej Przewód YDY 300/500V 2x2,5 mm2 CPR Eca 18	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000

2 Instalacje wewnętrzne
 3 Instalacja wyrównawcza obiektu
 4 Pomiary

Lp.	Nr spec.techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)	KNNR 5 0304-01	Adaptacja Wypust kablowy <i>wypust kablowy, 1-fazowy, zasilanie stacji demineralizacji. Wypust zakończyć wyłącznikiem krzywkowym w obudowie hermetycznej</i> <i>Kabel wyprowadzić na dach przez ścianę pomieszczenia toalety, osobnym szczelnym przepustem.</i> <i>Wyłącznik krzywkowy 0-1, 40A, 2P, w obudowie n/t, hermetycznej IP 65</i> <i>Kabel wyprowadzić na dach przez ścianę pomieszczenia toalety, osobnym szczelnym przepustem.</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2.6	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)	KNNR 5 0304-01	Adaptacja Wypust kablowy <i>Wypust kablowy, Zasilanie 24V DC sondy hydrostatycznej.</i> <i>Przewód prowadzony w istniejących trasach kablowych.</i> <i>Puszka n/t hermetyczna [82x82x55mm) z kompletem zacisków</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
3			Instalacja wyrównawcza obiektu			
3.1	Roboty w zakresie ochrony odgromowej (kod CPV 45312310-3)	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza LSU 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
3.2	Roboty w zakresie ochrony odgromowej (kod CPV 45312310-3)	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Ekwpotencjalizacja podkonstrukcji metalowej elewacji <i>Przewód miedziany LgY 25mm², 750 V</i> 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
3.3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
4			Pomiary			
4.1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV 45310000-3)	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (wielkopolskie)	r-g	17,5164		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKXS 0,6/1kV 5x10,0 mm2, CPR Eca	km	26,0000		26,0000							
2.	Końcówka kablowa do zapras., K 25 mm2	szt	4,1200		4,1200							
3.	Przewód miedziany LgY 25mm2, 750 V	m	4,1600		4,1600							
4.	Przewód YDY 300/500V 2x2,5 mm2 CPR Eca	m	18,7200		18,7200							
5.	Puszka n/t hermetyczna [82x82x55mm) z kompletem zacisków	szt.	1,0200		1,0200							
6.	Rozdzielnica SO - rozbudowa- wypo- sażenie wg. projektu. - nowy obwód (nr 11 i 12) - zastoso- wać wyłącznik FI 2P 10A/30mA/cha- rakt. A oraz wyłącznik nadmiarowo- prądowy 1P B25, Wyłącznik silnikowy 3P 6,3-10A - wy- miana istniejącego zabezpieczenia obwodu - wyłącznik nadmiarowoprą- dowy 3P 16A - 3 sztuki Dodanie przełącznika kontroli napięcia nadzorczego - 3 sztuki Specyfikacja wyłączników silnikowych i przełączników kontroli napięcia znaj- duje się w proekcie.	szt	1,0000		1,0000							
7.	Rozdzielnica SOP - wyposażenie wg. projektu. - obudowa metalowa klasa korozyj- ności C2, IP65, IK10, korpus monob- lok, z drzwiami wyposażonymi w za- mek patentowy, wymiary 400x300x150mm. - modułowy blok rozdzielczy 4P 100A - ochronnik przepięciowy typ 1 kombi- nowany, 4P, Iimp=25kA na biegun, Up<1,5kV, iskiernikowy bezwydmu- chowy kombinowany Specyfikacja obudowy i ochronnika przepięciowego znajduje się w proek- cie.	szt	1,0000		1,0000							
8.	Szyna wyrównawcza LSU	szt.	1,0000		1,0000							
9.	Uchwyt kabla szybkiego montażu	szt	107,500 0		107,500 0							
10.	Wyłącznik krzywkowy 0-1, 40A, 2P, w obudowie n/t, hermetycznej IP 65 Kabel wyprowadzić na dach przez ścianę pomieszczenia toalety, osob- nym szczelnym przepustem.	szt.	1,0200		1,0200							
11.	wypust kablowy, 1-fazowy, zasilanie stacji demineralizacji. Wypust zakoń- czyć wyłącznikiem krzywkowym w obudowie hermetycznej Kabel wyprowadzić na dach przez ścianę pomieszczenia toalety, osob- nym szczelnym przepustem.	szt.	1,0200		1,0200							
12.	Wypust kablowy, Zasilanie 24V DC sondy hydrostatycznej. Przewód prowadzony w istniejących trasach kablowych.	szt.	1,0200		1,0200							
13.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,1100		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1892		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2881		
4.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1100		
RAZEM					

Słownie: