

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : System chłodzenia pomieszczenia EA 23 w budynku WET I A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicza 11/22 80-233 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11/22 80-233 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Nadwodny (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
System chłodzenia pomieszczenia EA 23 w budynku WETI A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej					
1		demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych i ponowny montaż 25*2	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1	E-0508 0800- 05 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - demontaż	m m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
2		rozdzielnice elektryczne			
3 d.2	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3		trasy korytowe			
5 d.3	KNR 5-08 0301-17	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpośrednio na wspornikach U506 lub U507 przykręcanych do betonu	szt. szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6 d.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7 d.3	E-0508 0800- 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4		WLZ			
8 d.4	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa	m m	74,000	
		37*2		RAZEM	74,000
9 d.4	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na uprzednio zamontowanych konstrukcjach - budowa	m m	28,000	
		17+11		RAZEM	28,000
10 d.4	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	4,000	
		2*2		RAZEM	4,000
11 d.4	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw. otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12 d.4	kalk. własna	wykonanie uszczelnienia systemowego w ścianie zewnętrznej	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5		pomiary			
13 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar pomiar	3,000	
		3		RAZEM	3,000
15 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		dokumentacja			
19 d.6	kalk. własna	dokumentacja powykonawcza (w 3 kompletach, z wersją elektroniczną na płycie CD) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, ty- pu HDXžo 4x2,5 mm ² , 0,6/1 kV	m	29,1200		29,1200							
2.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, ty- pu N2XH-J 3x4 mm ² , 0,6/1 kV	m	76,9600		76,9600							
3.	kołki kotwiące	szt.	4,0000		4,0000							
4.	kołki rozporowe	szt.	13,5000		13,5000							
5.	końcówki kablowe	szt.	12,0000		12,0000							
6.	korytka 100H42 (0,7mm)	m	1,0000		1,0000							
7.	listwa ścienna 130x60	m	5,2000		5,2000							
8.	opaski kablowe OKi	szt.	6,1200		6,1200							
9.	opaski kablowe typu OKi	szt.	4,0000		4,0000							
10.	skrzynki lub rozdzielnice - obudowa na P0	szt.	1,0000		1,0000							
11.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000							
12.	wsporniki do koryta	szt.	4,0000		4,0000							
13.	materiały pomocnicze	zi										
RAZEM												

Słownie: