
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja zasilania kuchni elektrycznych w DS-2
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Bohaterów Warszawy 74
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Szczeciński
ADRES INWESTORA: Al. Papieża Jana Pawła II nr 22a, 70-453 Szczecin

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Marek Badurski

DATA OPRACOWANIA: VIII-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zasilanie kuchenek elektrycznych w DS-2 "Belferek"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Zasilanie kuchenek elektrycznych w DS-2 "Belferek"					
1		Zasilanie 5-ciu kuchenek elektrycznych 3-fazowych			
1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3 + 5	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
7	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x16	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x6	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 5x2,5mm ² 750V	m		
		5 * 9	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Zasilanie kuchenek elektrycznych w DS-2 "Belferek"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	Organizacja stanowiska pracy wycena indywidualna	Wstępna inwentaryzacja istn. instalacji, Wyłączenie rozdzielnic głównej RG, Przygotowanie stanowiska pracy do rozbudowy o pole zasilające 63A, Ponowne włączenie rozdzielnic = razem 4 rbg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 16mm ² w w RG	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 63 A - DO2 63A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 63 A - DO2 50A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 63 A - DO2 40A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 63 A - DO2 25A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² - puszka przyłączeniowa kuchenki	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Zasilanie kuchenek elektrycznych w DS-2 "Belferek"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 2 * 5	szt.ż ył	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1	KNR 13-21 0402-03	Dokumentacja powykonawcza - schemat ideowy i plan tras instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000