

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W OSIACH 10 - 14 - DOM STUDENCKI „DWUDZIESTO-LATKA”
ADRES INWESTYCJI : Dom Studencki „DWUDZIESTOLATKA” 50-359 Wrocław, ul. Piastowska 1
INWESTOR : UNIWERSYTET WROCŁAWSKI PL. UNIWERSYTECKI 1
ADRES INWESTORA : 50-137 WROCŁAW
BRANŻA : PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (kompletny kosztorys)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 26 luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - DOM STUDENCKI „DWUDZIESTOLATKA”			
1.1		Instalacja oświetleniowa, siłowa, sterowania i pomiarów w osiach 10 -14			
1 d.1.1	ST- 1E	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe.	kpl.		
		56.00	kpl.	56.00	
				RAZEM	56.00
2 d.1.1	ST- 1E	Oprawa oświetleniowa rastrowa naścienna -220mA, 1440lm, 22,5 W, IP 54	kpl.		
		56.00	kpl.	56.00	
				RAZEM	56.00
3 d.1.1	ST- 1E	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykonanie ślepych otworów.	szt.		
		224.00	szt.	224.00	
				RAZEM	224.00
4 d.1.1	ST- 1E	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		112.00	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
5 d.1.1	ST- 1E	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4 - rozgałęźne.	szt.		
		112.00	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
6 d.1.1	ST- 1E	Montaż łączników 1-bieg. p/t	szt.		
		56.00	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
7 d.1.1	ST- 1E	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2x2-bieg.p/t 16A, IP44	szt.		
		56.00	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
8 d.1.1	ST- 1E	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
9 d.1.1	ST- 1E	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		390.00	m	390.00	
				RAZEM	390.00
10 d.1.1	ST- 1E	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		280.00	m	280.00	
				RAZEM	280.00
11 d.1.1	ST- 1E	Przewody YDYżo 5x1,5 mm2	m		
		3840.00	m	3840.00	
				RAZEM	3840.00
12 d.1.1	ST- 1E	Układanie kabli YKY 5x6 mm2	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
13 d.1.1	ST- 1E	Podłączenie silników	szt.		
		130.00	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
14 d.1.1	ST- 1E	Usunięcie kolizji instalacji elektrycznej, SAP i DSO z kanałami wentylacji mechanicznej.(r-g 168)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.1	ST- 1E	Demontaż oraz ponowny montaż kamer z oprzewodowaniem i regulacja przekazu - kolizje z kanałami wentylacji mechanicznej.(r-g80)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.1	ST- 1E	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 6 mm2.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.1	ST- 1E	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 6 mm2	m		
		560.00	m	560.00	
				RAZEM	560.00
18 d.1.1	ST- 1E	Podłoże pod szyny	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.00	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
19	ST- 1E	Szyna K12	szt.		
d.1.1		56.00	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
20	ST- 1E	Objemka na rurę	szt.		
d.1.1		56.00	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
21	ST- 1E	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ²	szt.		
d.1.1		112.00	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
22	ST- 1E	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.1		121.00	otw.	121.00	
				RAZEM	121.00
23	ST- 1E	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.1.1		10.00	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	ST- 1E	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz- na rury do 100 mm	prze- pust. prze- pust.		
d.1.1		10.00		10.00	
				RAZEM	10.00
25	ST- 1E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1		960.00	m	960.00	
				RAZEM	960.00
26	ST- 1E	Zaprawianie bruzd	m		
d.1.1		960.00	m	960.00	
				RAZEM	960.00
27	ST- 1E	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1		0.82	m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
28	ST- 1E	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.1		960.00	m	960.00	
				RAZEM	960.00
29	ST- 1E	Uszczelnienie otworów masą ognioochronną	kpl		
d.1.1		131.00	kpl	131.00	
				RAZEM	131.00
30	ST- 1E	Demontaż istniejących instalacji wraz z ich wywozem i utylizacją.(r-g 112)	kpl.		
d.1.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	ST- 1E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.1		7.00	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
32	ST- 1E	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	ST- 1E	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1		55.00	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
34	ST- 1E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.1		14.00	prób.	14.00	
				RAZEM	14.00
35	ST- 1E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.1		14.00	prób.	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.1	ST- 1E	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 56.00	kpl.po m. kpl.po m.	56.00	
				RAZEM	56.00