
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ - BUDYNEK BIUROWY

ADRES INWESTYCJI: OLSZTYN, UL. T. KOŚCIUSZKI 87
DZ. NR 106; OBR. GEOD. 70,

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż Daniel Filipowicz

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNK BIUROWY

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNK BIUROWY					
1		prace demontażowe			
1	STE-1	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych w pomieszczeniach objętych opracowaniem	kpl.		
d.1		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
2	STE-1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - demontaż drzwiczek i ramy rozdzielnic piętrowych	szt.		
d.1		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2		Rozdzielnice elektryczne i wlv			
3	STE-1	Przebudowa istn. rozdzielnicy TG-1 w celu wykonania przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP zgodnie ze schematem E-01	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	SST-E-02	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - rama i drzwiczki istn. rozdzielnic piętrowych	szt.		
d.2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5	SST-E-02	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa rozdzielnicy RE-K o proj. obwody wg. rys E-02	szt.		
d.2		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
6	E-00.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
7	E-00.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody NHXH PH90 3x2,5mm2	m		
d.2		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
8	E-00.00.01	Przycisk Wyłącznik awaryjny P. Poż.	szt.		
d.2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	E-00.01	Uszczelnienie wylotu przewodu masą niepalną	szt.		
d.2		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3		Instalacje elektryczne gniazdowa i zasilająca			
10	E-00.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - dwa gniazda DATA p/t pojedyncze 2P+A 16A we wspólnej ramce	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	E-00.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3		113	m	113,00	
				RAZEM	113,00
12	E-00.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5mm2	m		
d.3		113	m	113,00	
				RAZEM	113,00
13	E-00.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3					

DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNEK BIUROWY

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113	m	113,00	
				RAZEM	113,00
4		Instalacja oświetleniowa			
14 d.4	STE-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.4	STE-1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy pojedynczy p/t	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
16 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa " 1 "	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
17 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa " 1 "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa " 2 "	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
19 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa " 3 "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna " D1W/AT "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna " D3W/AT "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna " D4W/AT "	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna " DLW2/AT "	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna - Oprawa awaryjna " D1N/AT "	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna - Oprawa awaryjna " D3N/AT "	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
26 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa " DLN2/AT "	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa " A3-C*/AT "	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNEK BIUROWY

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "A3*/AT "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "A3/AT "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "A3K-T/AT "	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "A3J/AT "	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "EW-L/AT "	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "A3DS/AT "	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "DLW-P/AT "	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.4	STE-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - Oprawa "A3Je/AT "	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
36 d.4		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
37 d.4		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
38 d.4		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.4	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 2x1,5mm2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.4	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5mm2	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
41 d.4	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 3x1,5mm2	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
42 d.4	STE-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 4x1,5mm2	m		

DOSTOSOWANIA DO WYMAGAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNEK BIUROWY

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
43 d.4	E-00.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
44 d.4	STE-1	Uszczelnienie wylotu przewodu masą niepalną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Pomiary			
45 d.5	STE-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00
46 d.5	E-00.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.5	E-00.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		22	prób.	22,00	
				RAZEM	22,00
48 d.5	E-00.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.5	E-00.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00
6		Roboty budowlane			
50 d.6		Zabezpieczenie miejsca prac budowlanych	m2		
		120	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
51 d.6		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
52 d.6		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
53 d.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem - sufity	m2		
		220	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
54 d.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem - ściany	m2		
		400	m2	400,00	
				RAZEM	400,00
55 d.6	STE-1	Uszczelnienie wylotu przewodu masą niepalną	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 prace demontażowe		2
2 Rozdzielnice elektryczne i wlv		2
3 Instalacje elektryczne gniazdowa i zasilająca		2
4 Instalacja oświetleniowa		3
5 Pomiary		5
6 Roboty budowlane		5
Spis treści		6