
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KUCHNI w budynku
Przedszkola Miejskiego nr 10
ADRES INWESTYCJI: ul. Monte Cassino 24-25, 72-600 Świnoujście
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Świnoujście,
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 1/5; 72-600 Świnoujście

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr. inż. Piotr Markowski

DATA OPRACOWANIA: 03.2019

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	3
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	4
3 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	5
4 POMIARY ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	5
5 Instalacja domofonowa - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED 45W ze szklanym,	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW	kwadratowym dyfuzorem opal, cienka obudowa stalowa biała; oprawa dostropowa			
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNNR 5	Punktowa oprawa awaryjna	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 5	Oprawa awaryjna led 1W 3C AT	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5	Oprawa awaryjna led 1,2W 3 SE AT WL	kpl.		
d.1	0502-04 ST-E1_WEW				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	łącznik świecznikowy IP44	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5	łącznik schodowy IP44	szt.		
d.1	0306-01 ST-E1_WEW				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01 ST-E1_WEW				
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1	1208-05 ST-E1_WEW				
		115 * 0,05 * 0,05	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01 ST-E1_WEW				
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05 ST-E1_WEW				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
d.1	0205-01 ST-E1_WEW				
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
12	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	1204-01 ST-E1_WEW				
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
13 d.2	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	gniazdo podwójne 2x 2p+z 230V IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.2	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	gniazdo 3p+z+n 400V/16A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.2	KNNR 5 1204-01 ST- E1_WEW	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
17 d.2	KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW	Montaż RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 0404-04 ST- E1_WEW	Montaż RK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 100 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YLY 4x95mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 100 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YLY 4x70mm2+PE25	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 100 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YLY 4x50mm2+PE25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY 5x10mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY 5x6mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
24 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY 5x4mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
25 d.2	KNNR 5 0205-01 ST- E1_WEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 5 0201-03 ST- E1_WEW	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm ²	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
27 d.2	KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
28 d.2	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		145 * 0,05 * 0,05	m ³	0,363	
				RAZEM	0,363
29 d.2	KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
30 d.2	KNNR 5 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
3		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
31 d.3	KNNR 5 0602-04 ST- E1_WEW	Bednarka 30x4mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
32 d.3	KNNR 5 0308-01 ST- E1_WEW	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNNR 5 0611-05 ST- E1_WEW	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.3	KNNR 5 0611-05 ST- E1_WEW	Podłączenie projektowanego usiomu kuchni do istniejącego uziomu budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
35 d.4	KNNR 5 1304-01 ST- E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.4	KNNR 5 1304-02 ST- E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.4	KNNR 5 1305-01 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		25	prób	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNNR 5 1305-02 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		25	prób .	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.4	KNNR 5 1303-01 ST- E1_WEW	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNNR 5 1303-02 ST- E1_WEW	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.4	KNNR 13-21 0301-03 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		7	kpl.p om.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.4	KNNR 13-21 0301-04 ST- E1_WEW	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		7	kpl.p om.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.4	KNNR 5 1301-02 ST- E analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.4	KNNR 5 1302-04 ST- E analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja domofonowa - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
45 d.5	KNNR 5 0406-01 ST- E analogia	Słuchawka interkomu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5	KNNR 5 0406-01 ST- E analogia	zasilacz 230V/12V montowany w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY 2x1,5mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
48 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YTDY 8x0,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW ST -E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
50 d.5	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW ST -E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		(poz.49) * 0,05 * 0,05	m3	0,138	
				RAZEM	0,138
51 d.5	KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW ST -E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.49	m	55,000	
				RAZEM	55,000
52 d.5	KNNR 5 0103-05 ST- E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000