

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DOMU STRAŻAKA - SALA BANKIETOWA i KOMUNIKACJA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. PYRZYCKA 4A - DZIAŁKI 326201_1.4198.65/11, 326201_1.4198.65/15
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin- Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25, 70-546 SZCZECIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Macioszek (ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA)
Wojciech Ruszała - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacje elektryczne			
1.1.1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 d.1. 0404-01 1.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Doposażenie tablicy RG - kpl zgodnie ze schematem E-8.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR-W 5-10 d.1. 0809-11 1.1	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1. 0205-06 1.1	Przewody LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.2		Oświetlenie			
4	KNNR 5 d.1. 0301-12 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 d.1. 0302-01 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.1. 0306-03 1.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.2	Oprawy oświetleniowe Typu A – Materiał wykonania: metal, tkanina, szkło; kolor: złoty satyna, biały kremowy, biały mat; wysokość: 11cm; szerokość: 40 cm, Źródło światła: E14; ilość źródeł światła: 3; moc 3x12W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 5 d.1. 0503-01 1.2	Oprawy oświetleniowe Typu B – Materiał wykonania: aluminium tworzywo sztuczne; wysokość: 8,5cm; szerokość: 22,5 cm, źródło światła: LED	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.2	Oprawy oświetleniowe Typu LED linia – 30 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator do 230V/12V 150W do LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.2	Oprawy oświetleniowe Typu LED linia – 9 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator do 230V/12V 50W do LED	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu EW1 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 857, 2.5W, 250lm, IP65, n/t + piktogram	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu AW1- oprawa oświetlenia awaryjnego LED 857, 1W, 130lm, IP65, n/t, 1h, NM, AT	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1. 1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu AW2 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED 857, 9.3W, IP65, n/t + grzałka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1. 1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		540+150	m	690,000	
				RAZEM	690,000
19 d.1. 1.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m		
		128*1,2	m	153,600	
				RAZEM	153,600
20 d.1. 1.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		315*1,2+150	m	528,000	
				RAZEM	528,000
21 d.1. 1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		540+150	m	690,000	
				RAZEM	690,000
1.1.3		Gniazda			
22 d.1. 1.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1. 1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.1. 1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1. 1.3	KNR AT-14 0107-02 analogia	Montaż gniazda HDMI p/t MOSAIC 1 x HDMI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1. 1.3	KNR AT-14 0107-02 analogia	Montaż gniazda głośnikowego p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 1.3	KNNR 5 0303-01 analogia	Puszka potrójna natynkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0204-02 1.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	RAZEM	300,000
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
30	KNNR 5 d.1. 0204-02 1.3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód głośnikowy TLGYp 2x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31	KNNR 5 d.1. 1208-01 1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
32	KNNR 5 d.1. 1207-15 1.3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.1. 0101-08 1.3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 d.1. 1208-02 1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Głośnik sufitowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.4		Pomiary elektryczne			
36	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.4	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 1.4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 1.4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		41	punkt	41,000	
				RAZEM	41,000
39	KNNR 5 d.1. 1304-03 1.4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1. 1303-01 1.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1. 1303-02 1.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1. 1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000