

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I TERMOIZOLACJĄ BUDYNKU DAWNEGO PRZEDSZKOLA NA PO-  
TRZEBY KLUBU SENIORA  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 4; 64-115 Świącnochowa działka nr 90; 64-115 Świącnochowa  
INWESTOR : Gmina Świącnochowa  
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Świącnochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
1 KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica R1	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
2 KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -S300	szt.			
	20	szt.		20	
				RAZEM	20
3 KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -S200	szt.			
	15	szt.		15	
				RAZEM	15
4 KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -S100	szt.			
	15	szt.		15	
				RAZEM	15
5 KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe K200H42 gr. 0,7mm	m			
	15	m		15.000	
				RAZEM	15.000
6 KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K100H42 gr. 0,7mm	m			
	50	m		50.000	
				RAZEM	50.000
7 KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m			
	400	m		400.000	
				RAZEM	400.000
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
8 KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5 900	m			
		m		900.000	
				RAZEM	900.000
9 KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x1,5 900	m			
		m		900.000	
				RAZEM	900.000
10 KNR AT-10 d.3 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - UTP 4x2x0,5 kat.5e	m kab- la			
	430	m kab- la		430.000	
				RAZEM	430.000
11 KNR AT-10 d.3 0102-01	Układanie okablowania antenowego - przewód koncentryczny	m kab- la			
	30	m kab- la		30.000	
				RAZEM	30.000
<b>4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
12 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa AW1	kpl.			
	2	kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa AW2	kpl.			
	4	kpl.		4.000	
				RAZEM	4.000
14 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa AW4	kpl.			
	3	kpl.		3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa EW1	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa EW2	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa A2	kpl.			
	3	kpl.		3.000	
				RAZEM	3.000
18 KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa A3	kpl.			
	7	kpl.		7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa A4	kpl.	RAZEM	7.000
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa B1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa B2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa C2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - Oprawa D1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5</b>		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
24	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
25	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
27	2 d.5	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki instalacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe - przycisk monostabilny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda pojedyncze	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.5 0308-04	Montaż gniazd RJ45 - gniazdo podwójne RJ45	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.5 0308-04	Montaż gniazd telewizyjnych - gniazdo TV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
34	KNNR 5 d.6 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa- szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.6 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - LgY 6	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>7 45310000-3</b>		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
36	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.7	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
d.7	1305-01	64	prób.	64.000	
				RAZEM	64.000
39	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
d.7	1301-01	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.7	0301-03	11	kpl.po m.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>8</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
41	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu instalacyjnego - gniazda	szt		
d.8	0405-09	55	szt	55.000	
				RAZEM	55.000
42	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu instalacyjnego - łączniki lub przyciski	szt		
d.8	0405-08	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.8	0201-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.8	0501-06	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.8	0301-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000