

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remonty instalacji elektrycznych miejskich placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie gminy Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Miejskie Placówki Oświaty na terenie gminy Świętochłowice
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remonty instalacji elektrycznych miejskich placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie gminy Świętochłowice					
1		Przedszkola Miejskie			
1.1		Przedszkole Miejskie nr 3			
1		Wymiana wyłączników różnicowo-prądowych wyposażonych w człony nadprądowe B6 na wyłączniki różnicowo-nadprądowe S10B;	szt.		
d.1.1	kalk. własna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego wraz z podłączeniem oraz doprowadzeniem zasilania, montażem korytek maskujących itp.;	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary ochrony przeciwporażeniowej zabudowanych aparatów	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Pomiary natężenia oświetlenia pomieszczenia w którym dokonano instalacji oprawy oświetleniowej.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przedszkole Miejskie nr 4			
5		Montaż kompletnego uziomu pionowego gł. min. 3 m wraz z podłączeniem do istniejącego złącza kontrolnego;	szt.		
d.1.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary rezystencji uziemiania wykonanego uziomu	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Przedszkole Miejskie nr 9			
7		Wymiana gniazd 1-fazowych na nowe gniazda 1-fazowe hermetyczne;	szt.		
d.1.3	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Pomiary ochrony przeciwporażeniowej wymienionego osprzętu elektroinstalacyjnego	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Przedszkole Miejskie nr 12			
9		Wymiana opraw oświetlenia awaryjnego w tym: demontaż istniejących opraw, dobór i montaż nowych opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.4	kalk. własna	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10		Pomiary natężenia oświetlenia pomieszczeń w którym dokonano instalacji oprawy oświetleniowej.	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Przedszkole Miejskie nr 13			
11		Kompleksowa wymiana aparatów tablicy rozdzielczej RG wraz z wymianą ram i drzwi tablicy oraz zabudową automatycznego układu samoczynnego załączenia rezerwy wraz z wykonaniem wszelkich niezbędnych robót towarzyszących związanych z w/w pracami, w tym: przedłużenia okablowania, zaprawianie końcówek kabli, wykonaniem robót ogólnobudowlanych - suchej zabudowy, odtworzenia powłok malarskich itp.;	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Pomiary ochrony przeciwporażeniowej zabudowanych aparatów (dotyczy całej tablicy RG)	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Szkoły Podstawowe			
2.1		Szkoła Podstawowa nr 1			
13		Kompleksowa wymiana aparatów tablicy rozdzielczej TG oraz T5 wraz z wymianą ram i drzwi tablicy wraz z wykonaniem wszelkich niezbędnych robót towarzyszących związanych z w/w pracami, w tym: przedłużenia okablowania, zaprawianie końcówek kabli itp.;	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Wymiana gniazd 1-fazowych na nowe gniazda 1-fazowe hermetyczne;	szt.		
d.2.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15		Zerowania gniazd 3-fazowych	szt.		
d.2.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2.1 kalk. własna	Zerowania gniazd 1-fazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.2.1 kalk. własna	Pomiary ochrony przeciwporażeniowej zabudowanych aparatów (dotyczy całej tablicy TG oraz T5)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.2.1 kalk. własna	Pomiary ochrony przeciwporażeniowej wymienionego osprzętu elektroinstalacyjnego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Szkoła Podstawowa nr 4			
19	d.2.2 kalk. własna	Wyzerowania metalowych obudów tablic rozdzielczych T2, T3, T5, T6;	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	d.2.2 kalk. własna	Pomiary ochrony przeciwporażeniowej obudów tablic	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Szkoła Podstawowa nr 8			
21	d.2.3 kalk. własna	Wymiana opraw oświetlenia podstawowego sali gimnastycznej, w tym: demontaż istniejących opraw, dobór i montaż nowych opraw oświetleniowych (dobór ilości/rodzaju opraw uzależniony od uzyskania wymaganego natężenia oświetlenia), montaż kratek zabezpieczających oprawy przed uszkodzeniem mechanicznym;	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	d.2.3 kalk. własna	Wymiana opraw oświetlenia awaryjnego sali gimnastycznej, w tym: demontaż istniejących opraw, dobór i montaż nowych opraw oświetleniowych (dobór ilości/rodzaju opraw uzależniony od uzyskania wymaganego natężenia oświetlenia), montaż kratek zabezpieczających oprawy przed uszkodzeniem mechanicznym;	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	d.2.3 kalk. własna	Wymiana opraw oświetlenia awaryjnego (33 szt. wewnątrz oraz 2 szt. zewnątrz obiektu) w tym: demontaż istniejących opraw, dobór i montaż nowych opraw oświetleniowych	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
24	d.2.3 kalk. własna	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnych w rejonie przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz hydrantów wewnętrznych wraz z wykonaniem robót towarzyszących, w tym: m.in. podłączeniem oraz doprowadzeniem zasilania, montażem korytek maskujących;	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	d.2.3 kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia pomieszczeń w którym dokonano instalacji oprawy oświetleniowej.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Licea Ogólnokształcące			
3.1		Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1			
26	d.3.1 kalk. własna	Wymiana oprawy oświetleniowej świetłówkowej na nową oprawę hermetyczną 2x58 W, IP 65;	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.3.1 kalk. własna	Odlączenia zasilania od nieużytkowanego pulpitu rozdzielczo-sterowniczego;	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.3.1 kalk. własna	Wymiana gniazd 1-fazowych na nowe gniazda 1-fazowe ze stykiem ochronnym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	d.3.1 kalk. własna	Wymiana przedłużacza, na nowy ze stykiem ochronnym (długość przedłużacza min 5 m);	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.3.1 kalk. własna	Zerowania gniazd 1-fazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	d.3.1 kalk. własna	Likwidacja gniazd wtykowych na listwach;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	kalk. własna	Pomiary ochrony przeciwporażeniowej wymienionego osprzętu elektroinstalacyjnego 7+3	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2			
33	kalk. własna	Wymiana opraw oświetlenia podstawowego korytarzy, w tym: demontaż istniejących opraw, dobór i montaż nowych opraw oświetleniowych (dobór rodzaju opraw uzależniony od uzyskania wymaganego natężenia oświetlenia); 219	szt.		
			szt.	219.000	
				RAZEM	219.000
34	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia pomieszczeń w którym dokonano instalacji oprawy oświetleniowej. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000