
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej na poddaszu Budynku Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej
w Szpęgawsku
ADRES INWESTYCJI : Szpęgawsk, ul. Starogardzka 13, dz. nr 64, 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kornel Borowski (Instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CPV-45311200-2. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYCZKOWYCH						
1						
1 d.1	3.1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w stropach o konstrukcji drewnianej wypełnionej polepą	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodu kabelkowego w cegle	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1	2.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
4 d.1	2.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	2.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1	2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
7 d.1	2.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.1	2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
9 d.1	2.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.60mm pogłębione	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
10 d.1	2.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	2.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1	2.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1	2.7	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED 3900 lm, 4000 K, 27 W	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
14 d.1	2.8	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED 1800 lm, 4000 K, 15 W	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.1	2.9	KNNR 5 0503-02	Oprawy awaryjne LED 1W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	2.10	KNNR 5 0503-02	Oprawy ewakuacyjne LED 1W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	2.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP20, 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
19	2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	2.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	3.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1			6	szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
2			Pomiary instalacji elektrycznych			
22	4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2			37	pomiar	37,000	
					RAZEM	37,000
23	4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2			7	prób.	7,000	
					RAZEM	7,000
24	4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2			25	prób.	25,000	
					RAZEM	25,000
25	4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.2			5	punkt	5,000	
					RAZEM	5,000
26	4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.2			31	punkt	31,000	
					RAZEM	31,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (pomorskie)	r-g	106,7060		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	oprawa awaryjne LED 1W	szt.	2,0000		
2.	oprawa ewakuacyjna LED 1W	szt.	1,0000		
3.	oprawa LED typ 1: 3900 lm, 4000 K, 27 W	szt.	10,0000		
4.	oprawa LED typ 2: 1500 lm, 4000 K, 15 W	szt.	8,0000		
5.	kinkiet	szt.	1,0000		
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy	szt.	1,0200		
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy,	szt.	2,0400		
8.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, schodowy, n.f. 503	szt.	2,0400		
9.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B10	szt.	1,0000		
10.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B 16A/30 mA AC	szt.	1,0000		
11.	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe IP20, 16A, 230V, L+N+PE	szt.	10,2000		
12.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pogłębione	szt.	14,2800		
13.	Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka	m	145,6000		
14.	Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² -750V	m	93,6000		
15.	Przewód YDYpżo 4x1,5mm ² -750V	m	10,4000		
16.	Przewód YDYpżo 3x2,5mm ² -750V	m	72,8000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: