

USŁUGI PROJEKTOWE
I OBSŁUGA PROCESU INWESTYCYJNEGO
Franciszek Lipski, ul. Kołłątaja 88/18
05-402 OTWOCK, Tel. 510 175 332
fax 22 789 30 58; e-mail: franciszeklipski@gmail.com

PRZEDMIAR NA WYKONANIE
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
PRZY ROZBUDOWIE SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ
w CELESTYNOWIE ul. Św. Kazimierza 55 - działka nr ew. 513/3

INWESTOR:

GMINA CELESTYNÓW
05-430 Celestynów
Ul. Regucka 3

Otwock, 6 maja 2015 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (ilość mocowań 4)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - awaryjna z inwerterem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy ewakuacyjne TIGER LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy typu LED ewakuacyjne antypaniczne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x26W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - oświetlenia podstawowego	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - oświetlenia awaryjnego	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - oświetlenia ewakuacyjne i antypaniczne	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KSNR 5 0405-06 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wentylator wyciągowy /Z podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - oświetlenie podstawowe	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - oświetlenie awaryjne	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - oświetlenie ewakuacyjne/antypaniczne	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
16	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - gniazda	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
17	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle do poz.15,14,13.12	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy HDGs 2x1,5mm 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk PWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 82	szt.żył szt.żył	82.000	
				RAZEM	82.000
23	KNNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylatory 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 8	punkt punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000