Nepro Erwin Niewiarowski
ul. Elektryczna 1, lok. 218, 15-080 Białystok

Przedmiar robót na wykonanie budowy instalacji elektrycznych budynku - sala gimnastyczna

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 47 NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI NR EWID. GR. 1871/2, 559/8, 568/11, 87/6, OBRĘB 02 WYSOKI STOCZEK POŁOŻONYM PRZY UL. PALMOWEJ 28 W BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTYCJI:	Białystok, ul. Palmowa 28 działki nr ewid. gr. 1871/2, 559/8, 568/11, 87/6, obręb 02 Wysoki Stoczek
NAZWA INWESTORA:	Szkoła Podstawowa nr 47
ADRES INWESTORA:	ul. Palmowa 28, 15-001 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje elektryczne i tetele	Erwin Niewiarowski
DATA OPRACOWANIA:	25.04.2019 r.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - SZKOŁA PODSTAWOWA NR 47 W BIAŁYMSTOKU					
1		**Wyposażenie rozdzielnicy sali gimnastycznej TO-2**			
1 d.1	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	**1,0000**
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	**1,0000**
3 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P C16A	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	**6,0000**
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż sterownika kotar	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	**2,0000**
5 d.1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - montaż maskownicy	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	**1,0000**
2		**Instalacja elektryczna - sala gimnastyczna**			
6 d.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,0000	
				RAZEM	**3,0000**
7 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL28	m		
		355	m	355,0000	
				RAZEM	**355,0000**
8 d.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		28	szt.	28,0000	
				RAZEM	**28,0000**
9 d.2	KNNR 5 0203-06 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - na wysokości 8-15 m - YDYżo 4x2,5mm2	m		
		48	m	48,0000	
				RAZEM	**48,0000**
10 d.2	KNNR 5 0203-02 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - na wysokości 8-15 m - YDYżo 4x2,5mm2	m		
		355	m	355,0000	
				RAZEM	**355,0000**
11 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LgY 6mm2	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	**2,0000**
12 d.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszce szczękowej - przycisk żaluzjowy n/t	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	**4,0000**
13 d.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszce szczękowej - łącznik kluczykowy n/t	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	**2,0000**
14 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4 * 44 + 8	szt.żył	184,0000	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2063 Użytkownik: Nepro

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**184,0000**
3		**Pomiary instalacji elektrycznych**			
15 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,0000	
				RAZEM	**6,0000**
16 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	**6,0000**
17 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowopradowego	prób.		
		1	prób.	1,0000	
				RAZEM	**1,0000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2063 Użytkownik: Nepro