



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15 - 274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax 85 742 01 87, Sp. z o.o.

**PRZEDMIAR
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA**

**REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE
BUDYNKU SIEMIATYCKIEGO OŚRODKA KULTURY
POŁOŻONEGO PRZY UL. ZASZKOLNEJ 1 W SIEMIATYCZACH ,
DZIAŁKA NR EWID. GR. 1395.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX

ADRES:	Siemiatycze ul. Zaszkolnej 1 działka nr ewid. gr. 1395.
INWESTOR:	Miasto Siemiatycze Ul. Pałacowa 2 17-300 Siemiatycze
DATA:	10.2019 r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski upr. proj. w spec. elektr. PDL/0080/POOE/13	

mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski
upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDL/0080/POOE/13

Przedmiar robót na wykonanie budowy instalacji elektrycznych budynku

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
NAZWA INWESTYCJI:	Część Elektryczna remontu części pomieszczeń zlokalizowanych na parterze budynku Siemiatyckiego Ośrodka Kultury położonego przy ul. Zaszkolnej 1
ADRES INWESTYCJI:	Siemiatycki Ośrodek Kultury ul. Zaszkolna 1 17-300 Siemiatycze
NAZWA INWESTORA:	Gmina Siemiatycze
ADRES INWESTORA:	ul. T. Kościuszki 35 17-300 Siemiatycze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje elektryczne i tetele Erwin Niewiarowski

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z USŁUGAMI I GARAŻAMI

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z USŁUGAMI I GARAŻAMI						
1			Prace rozbiórkowe			
1		KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1			3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
2		KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1			8 + 10 + 1	szt.	19,0000	
					RAZEM	19,0000
3		KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
d.1			0,036 + 0,075	m3	0,1110	
					RAZEM	0,1110
4		KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1			520	m	520,0000	
					RAZEM	520,0000
5		KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.1			45	m	45,0000	
					RAZEM	45,0000
6		KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1			16	szt.	16,0000	
					RAZEM	16,0000
7		KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1			20	szt.	20,0000	
					RAZEM	20,0000
8		KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1			20 + 16	szt.	36,0000	
					RAZEM	36,0000
9		KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1			7	szt.	7,0000	
					RAZEM	7,0000
10		KNNR 9 0501-03	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W	szt.		
d.1			31	szt.	31,0000	
					RAZEM	31,0000
2			Trasy kablowe			
11		KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2			7	otw.	7,0000	
					RAZEM	7,0000
12		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2			954	m	954,0000	
					RAZEM	954,0000
13		KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2			poz.12	m	954,0000	
					RAZEM	954,0000
14		KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa 25x40mm	m		
d.2			5	m	5,0000	
					RAZEM	5,0000

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z USŁUGAMI I GARAŻAMI

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Rozdzielnice elektryczne w budynku			
15		KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych	szt.		
d.3		1201-04	kotwiących M10 w ścianie			
			16	szt.	16,0000	
					RAZEM	16,0000
16		KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - R1	szt.		
d.3		0404-01				
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
17		KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - R2	szt.		
d.3		0404-04				
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
18		KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - PWP	szt.		
d.3		0404-01				
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
19		KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - RG	szt.		
d.3		0407-02				
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
4			Instalacja elektryczna budynku			
20		KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable HDGs 5x1,5mm2 do przycisku PPOŻ	m		
d.4		0715-01				
			11	m	11,0000	
					RAZEM	11,0000
21		KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5	m		
d.4		0205-04				
			449	m	449,0000	
					RAZEM	449,0000
22		KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x1,5	m		
d.4		0205-04				
			453	m	453,0000	
					RAZEM	453,0000
23		KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 4x1,5	m		
d.4		0205-04				
			16	m	16,0000	
					RAZEM	16,0000
24		KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 2x1	m		
d.4		0205-04				
			40	m	40,0000	
					RAZEM	40,0000
25		KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6	m		
d.4		0205-06				
			16	m	16,0000	
					RAZEM	16,0000
26		KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x4	m		
d.4		0205-06				
			32	m	32,0000	
					RAZEM	32,0000
27		KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4		0301-11				
			32	szt.	32,0000	
					RAZEM	32,0000

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z USŁUGAMI I GARAŻAMI

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			32	szt.	32,0000	
					RAZEM	32,0000
29	d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - włącznik pojedynczy p/t biały	szt.		
			7	szt.	7,0000	
					RAZEM	7,0000
30	d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - włącznik schodowy p/t biały	szt.		
			4	szt.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
31	d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - włącznik schodowy p/t biały z sygnalizacją załączenia	szt.		
			2	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
32	d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t biały z sygnalizacją załączenia	szt.		
			3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
33	d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2P+Z	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
34	d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2x(2P+Z)	szt.		
			18	szt.	18,0000	
					RAZEM	18,0000
35	d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo herm. 2P+Z	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
36	d.4	KNNR 5 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny - ramka 1-krotna	szt.		
			28	szt.	28,0000	
					RAZEM	28,0000
37	d.4	KNNR 5 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny - ramka 1-krotna hermetyczna	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
38	d.4	KNNR 5 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny - ramka 2-krotna	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
39	d.4	KNNR 5 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny - ramka 3-krotna	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
40	d.4	KNNR 5 0310-04	Osprzęt instalacyjny przeciwpożarowy - przyciski sterujące PWP	szt.		

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z USŁUGAMI I GARAŻAMI

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
5			Oprawy oświetleniowe			
41 d.5		KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW1	kpl.		
			6	kpl.	6,0000	
					RAZEM	6,0000
42 d.5		KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW2	kpl.		
			3	kpl.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
43 d.5		KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa kinkiet	kpl.		
			9	kpl.	9,0000	
					RAZEM	9,0000
6			Pomiary instalacji elektrycznych			
44 d.6		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			16	pomi ar	16,0000	
					RAZEM	16,0000
45 d.6		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			5	pomi ar	5,0000	
					RAZEM	5,0000
46 d.6		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			4	prób .	4,0000	
					RAZEM	4,0000
47 d.6		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
48 d.6		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			1	punk t	1,0000	
					RAZEM	1,0000
49 d.6		KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			2	punk t	2,0000	
					RAZEM	2,0000