
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W ZESPOLE BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ PRZY UL. POTULICKICH 1 W RAMACH ZADANIA: „TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KONSTANCINIE – JEZIORNEJ UL. POTULICKICH 1 – WYKONANIE DOKUMENTACJI”

ADRES INWESTYCJI: Konstancin - Jeziorna, powiat piaseczyński ul. Potulickich 1 dz. nr ewid. 34 obr. Konstancin – Jeziorna 03-18

NAZWA INWESTORA: Powiat Piaseczyński – Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ADRES INWESTORA: 05 500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14

WYKONAWCA: Instalcom Marek Popielewski

ADRES WYKONAWCY: ul. Skrajna 32F/31, 05-091 Ząbki

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Popielewski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Marek Popielewski

DATA OPRACOWANIA: 2017-03-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej					
1	Nowy kod 45310000-3 45311000-0 45317000-2 45316000-5	Budynek nr 1			
1.1		MONTAŻ INSTALACJI			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
2 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
3 d.1.1	KSNR 5 0802-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych NHXH-J FE180/E90 5x16 0,6/1kV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH-J FE180/E90 5x4 0,6/1kV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH-J FE180/E90 3x2,5 0,6/1 kV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe PH90 HDGS 2x1,5 300/500V	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7 d.1.1	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisk PSP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisk wyłącznika windy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
10 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
14 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
15 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW typu LED	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
16 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW1 typu LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		ROZBUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
17 d.1.3	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych RG-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnic RG-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Modernizacja rozdzielni RG-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T1.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T1.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T1.3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Nowy kod 45310000-3 45311000-0 45317000-2 45316000-5	Budynek nr 2			
2.1		MONTAŻ INSTALACJI			
23 d.2.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
24 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
25 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe PH90 HDGS 2x1,5 300/500V	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisk PSP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
29 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.2.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2.1	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
32 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW typu LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW1 typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
35 d.2.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni RB2.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3 45311000-0 45317000-2 45316000-5	Budynek nr 3			
3.1		MONTAŻ INSTALACJI			
36 d.3.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
37 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
38 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe PH90 HDGS 2x1,5 300/500V	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH-J FE180/E90 3x2,5 0,6/1 kV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.3.1	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisk PSP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
43 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.3.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.3.1	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
46 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW typu LED	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
48 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW1 typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
49 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T31	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45310000-3 45311000-0 45317000-2 45316000-5	Budynek nr 4			
4.1		MONTAŻ INSTALACJI			
52 d.4.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
53 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
54 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe PH90 HDGS 2x1,5 300/500V	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
55 d.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH-J FE180/E90 3x2,5 0,6/1 kV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
56 d.4.1	KSNR 5 0802-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych NHXH-J FE180/E90 5x25 0,6/1kV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
57 d.4.1	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisk PSP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4.1	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisk wyłącznika windy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.4.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
61 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.4.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.4.1	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
64 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000

Modernizacja instalacji oświetlenia w zespole budynków Domu Pomocy Społecznej w Konstancinie - Jeziornej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW typu LED	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
66 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych AW1 typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
67 d.4.3	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4.3	KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.3	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4.3	KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnic TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T4.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T4.1L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T4.0L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T4A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T4.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4.3	KNNR 5 0407-02	Modernizacja rozdzielni T4.3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45300000-0	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZ + POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
77 d.5	kalk. własna	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5	kalk. własna	POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ i OŚWIETLENIOWEJ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Budynek nr 1	2
2 Budynek nr 2	3
3 Budynek nr 3	4
4 Budynek nr 4	6
5 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZ + POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	7
Spis treści	8