
PRZEDMIAR DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 22-300 KRASNYSTAW UL. KWIATOWA 1 DZ. NR 32/4
INWESTOR : POWIAT KRASNOSTAWSKI
ADRES INWESTORA : 22-300 KRASNYSTAW UL. SOBIESKIEGO 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

mgr inż. Przemysław Kowalczyk
upr. bud. nr LUB/0196/OWOS/09
nr ewid. LUB/IS/0152/10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45311200-2 Zasilanie pomp ciepła			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0605	pach z cegły	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0603	pach z cegły	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-03		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02		szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podło- zu innym niż beton	m		
d.1	0103-08		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	1204-02		szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-04	lub bolce	szt.żył	20.000	
		20		RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-04	lub bolce	szt.żył	20.000	
		20		RAZEM	20.000
2		45311200-2 Instalacja oświetlarnia			
12	kalkulacja	Demontaż istniejących opraw	kpl		
d.2	własna		kpl	1	
		1		RAZEM	1
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11		szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyło- tach	szt.		
d.2	0302-06		szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	1001-03		m	450.000	
		450		RAZEM	450.000
16	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1012-01		m	450.000	
		450		RAZEM	450.000
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo- wapienne	m ³		
d.2	1014-01		m ³	0.540	
		450*0.03*0.04		RAZEM	0.540
18	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
d.2	0115-01		m	250.000	
		250		RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR-W 5-08 d.2 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte YDYżo 4x1,5	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
22	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn. B	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa n/t ozn. A	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa n/t ozn.C1 wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa n/t ozn.C2 wg. projektu	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.C3 wg. projektu	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.C4 wg. projektu	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.C5 wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.C6 wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.C7 wg. projektu	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.D1 wg. projektu	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.D2 wg. projektu	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.E1 wg. projektu	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.E2 wg. projektu	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.E3 wg. projektu	kpl.		
		61	kpl.	61.000	
				RAZEM	61.000
37	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.F wg. projektu	kpl.		
		117	kpl.	117.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	117.000
38	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.G wg. projektu	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.H wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -Oprawa n/t ozn.I wg. projektu	kpl.		
		137	kpl.	137.000	
				RAZEM	137.000
41	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego n/t LED 5W AT 3h II klasa izolacji IP65 z autotestem - ozn AW1	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego n/t LED 5W AT 3h; IP65 II klasa izolacji z autotestem przystosowana do pracy w niskich temperaturach - ozn AW2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego n/t LED 2W AT 3h; IP65 II klasa izolacji; korytarzowa z autotestem - ozn AW3	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego n/t LED 2W AT 3h IP65; II klasa izolacji z autotestem - ozn AW4	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
45	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego n/t LED 5W AT 3h II klasa izolacji IP65 z autotestem - ozn AW5	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z pikotgramem n/t LED 1,2W AT 3h z autotestem - ozn EW1	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
47	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z pikotgramem n/t LED 1,2W AT 3h IP20 z autotestem - ozn EW2	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2349	szt.żył	2 349.000	
				RAZEM	2 349.000
49	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
50	Kalk. wykonawczy d.2	Pomiar natężenia oświetlenia - kpl	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
3		45311200-2 Instalacja odgromowa			
51	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie niezbędnych demontaży	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.3 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
55	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rurki	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000