
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku Działu Konserwacji Zabytków Muzeum Narodowego przy ul. Wa-
ły Chrobrego 3 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wały Chrobrego 3, Szczecin
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Staromłyńska 27, 70-561 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : luty 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna					
1		Prace demontażowe;CPV 45310000-3; ST			
1	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.		2.000
d.1	0202-08				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9	Odłączenie przewodów od aparatury przeznaczonej do demontażu - za każde rozpoczęte 10 szt.	szt.		100.000
d.1	0200-0000				
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 0-09-	Demontaż opraw	szt.		155.000
d.1	0501-0600				
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		60.000
d.1	0401-07				
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		120.000
d.1	0402-05				
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		180.000
d.1	0403-06				
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
2		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, siły;CPV 45310000-3; ST			
7	KNNR 5	Łączniki świecznikowe IP20 podtynkowe	szt.		3.000
d.2	0306-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe 2-biegunowe IP20 podtynkowe	szt.		7.000
d.2	0306-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Łączniki świecznikowe IP44 podtynkowe	szt.		12.000
d.2	0306-02				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe 2-biegunowe IP44 podtynkowe	szt.		11.000
d.2	0306-02				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5	przycisk załączający oświetlenie IP20 230V 10A	szt.		7.000
d.2	0306-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP20 podwójne podtynkowe	szt.		56.000
d.2	0308-04				
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNNR 5	gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP44 pojedyncze podtynkowe	szt.		4.000
d.2	0308-05				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP44 podwójne podtynkowe	szt.		72.000
d.2	0308-05				
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNNR 5	gniazdo wtyczkowe 3-fazowe IP44	szt.		19.000
d.2	0308-06				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP65 podwójne podtynkowe	szt.		7.000
d.2	0308-05				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5	Plafoniera LED, 17W - A1	kpl.		10.000
d.2	0502-02				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Plafoniera LED, 17W - A z czujnikiem ruchu	kpl.		21.000
d.2	0502-02				
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy świetłówkowe LED, 30W - B	kpl.		6.000
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy świetłówkowe LED, 35W - C	kpl.		27.000
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy świetłówkowe LED, 43W - D	kpl.		68.000
		68	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy świetłówkowe LED, 46W - E	kpl.		15.000
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy świetłówkowe LED, 51W - F	kpl.		21.000
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy świetłówkowe LED, 42W - G	kpl.		11.000
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 2W -EW1 z piktogramem	kpl.		7.000
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED - EW2 z piktogramem	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 5W - AW1	kpl.		3.000
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 2W - AW2	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 2W - AW3	kpl.		10.000
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego COLD LED 2W - AW4	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż prefabrykatów; CPV 45310000-3; ST			
31	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż tablicy T1	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 0405-06	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Okablowanie;CPV 45310000-3; ST			
33	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		20.000
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.4 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		65.000
		65	otw.	65.000	
				RAZEM	65.000
35	KNNR 4 d.4 2017-13 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		2.000
		2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		200.000
		200	m	200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.000
37	KNNR 3	Doprowadzenie posadzek i ścian do stanu pierwotnego	m ²		50.000
d.4	0801-03				
	kalk. własna				
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		2.000
d.4	0305-01				
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5	Korytka kablowe K300H60	m		80.000
d.4	1105-08				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
40	KNNR 5	Kabel HDGs 4x1,5mm ² PH90	m		45.000
d.4	0716-02				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNNR 5	Przewody YKY 5x16mm ² układane w bruzdach na korytkach	m		10.000
d.4	0716-02				
	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5	Przewody YDY 3x1,5mm ² układane w bruzdach	m		1253.000
d.4	0716-01				
	analogia				
		1253	m	1253.000	
				RAZEM	1253.000
43	KNNR 5	Przewody YDY 3x2,5mm ² układane w bruzdach i na korytkach	m		520.000
d.4	0716-01				
	analogia				
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
44	KNNR 5	Przewody YDY 5x4mm ² układane w bruzdach na korytkach	m		45.000
d.4	0716-01				
	analogia				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNNR 5	Przewody YDY 5x2,5mm ² układane w bruzdach na korytkach	m		440.000
d.4	0716-01				
	analogia				
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
46	KNNR 5	Przewody YDY 5x6mm ² układane w bruzdach na korytkach	m		135.000
d.4	0716-01				
	analogia				
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
47	KNNR 5	Przewody YDY 5x16mm ² układane w bruzdach na korytkach	m		75.000
d.4	0716-01				
	analogia				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5		Zasilanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji;CPV 45310000-3; ST			
48	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		16.000
d.5	1209-08				
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		21.000
d.5	1209-10				
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
50	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		200.000
d.5	0101-06				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
51	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		0.500
d.5	0305-01				
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
52	KNNR 5	Przewody YKY 5x16mm ² układane w bruzdach na korytkach	m		10.000
d.5	0716-02				
	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Przewody YKY 3x4mm2 układane w bruzdach na korytkach	m		50.000
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Kable YSLY 3x1,5mm2 układane w bruzdach i na korytkach	m		340.000
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
55	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Kable YSLY 5x1,5mm2 układane w bruzdach i na korytkach	m		190.000
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
56	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Kable YSLY 4x1mm2 układane w bruzdach i na korytkach	m		520.000
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
57	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Kabel YSLY 3x0,75mm2 układane na korytkach	m		330.000
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
58	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Kable LiYCY 2x0,5mm2 układane w bruzdach i na korytkach	m		365.000
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
59	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Kable do falowników ekranowane 4G1,5 układane w bruzdach i na korytkach	m		65.000
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
60	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Przewody YDY 5x6mm2 układane w bruzdach na korytkach	m		25.000
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNNR 5 d.5 1206-01 analogia	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		21.000
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNNR 5 d.5 0405-06	Montaż rozdzielnic wentylacji RW	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Prace pomontażowe;CPV 45310000-3; ST			
63	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		27.000
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
64	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		32.000
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
65	kalk.własna d.6	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego	kpl.		40.000
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
66	kalk.własna d.6	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		40.000
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
67	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		20.000
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	kalk.własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		1.000
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000