

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont, przebudowa, zmiana sposobu użytkowania budynku d.Stajnia w Zespole Pałacowym w Rogalinie
ADRES INWESTYCJI : Rogalin ul.Arciszewskiego dz. nr74/3 jedn ewid.302110_5.0019
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-745 Poznań Al.Marcinkowskiego 9
BRANŻA : ELEKTRYCZNA ETAP 5 -instalacje elektryczne w części biurowo-socjalnej.
DATA OPRACOWANIA : 20,12,2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20,12,2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WLZ iTablice			
1	KNNR 5	Montaż konstrukcji wsporczych do montażu korytek	szt.		
d.1	1101-01	298	szt.	298.000	
				RAZEM	298.000
2	KNNR 5	Montaż konstrukcji wsporczych do montażu korytek	szt.		
d.1	1101-01	155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
3	KNNR 5	Montaż drabinek kablowych E DK200H60	m		
d.1	1105-08	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Montaż drabinek kablowych T DK200H60	m		
d.1	1105-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 300H60	m		
d.1	1105-08	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 200H60	m		
d.1	1105-08	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T KK 200H60	m		
d.1	1105-08	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 100H60	m		
d.1	1105-08	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T KK 100H60	m		
d.1	1105-08	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
10	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T DK 100H80	m		
d.1	1105-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Układanie przewodu N2XH 5*16 mm2	m		
d.1	0209-03	274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
12	KNNR 5	Układanie przewodu N2XH 5*50 mm2,	m		
d.1	0714-05	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach i stropach	otw.		
d.1	1209-0501	20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	Kalk. własna	Zabezpieczenie przejść kabli i przewodów masą EI	szt.		
d.1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5-14	Montaż tablicy RG-A z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,	szt.		
d.1	0102-02	oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż tablicy TW-1 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,	kpl		
d.1	0404-04	oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja oświetleniowa,gniazd wtykowych, odbiorów technologicznych			
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek	szt.		
d.2	0301-12	111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
19	KNNR 5	Puszki rozgałęźne	szt.		
d.2	0302-06	67	szt.	67.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.000
20	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łączników monostabilnych IP 44 podłączonych do sterowników DALI	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łączników monostabilnych IP 20 podłączonych do sterowników DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20 podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
27	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż zestawów gniazd PEL 2*230V 16A/Z+2*16A/Z DATA +2* RJ 45 IP 20	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż zestawów gniazd ZG2 2*230V/16A/Z+1*400V 5p 16A/Z+1*32A/Z 400 V z zabezpieczeniami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż gniazda 16A/Z IP44 i wyłącznika 1 bieg. 16A/Z we wspólnej ramce	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż łączników manewrowych IP 67 400V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż łączników manewrowych IP 67 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0308-09	Montaż gniazd 16A/Z IP 44 400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż kaset sterowniczych nt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych CO 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych CO 5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych KA3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych CO 2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych OP2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF4	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych EL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych EP1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego XS10	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego XL60	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego ON30+T	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego Y 8	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku sterowniczego DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż routera DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż sterownika DALI umieszczonego w puszcze z łącznikiem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.2 1105-08	Montaż ceownika 40H40/3 dla montażu opraw i przewodów	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie bruzd	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
53	KNNR 5 d.2 0101-05	Ułożenie rur RGKS	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
54	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
55	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 2*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
56	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
57	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 4*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*2,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		1020	m	1020.000	
				RAZEM	1020.000
59	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 5*6mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
60	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 5*4mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
61	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*6mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 6*1mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
63	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu HTKSHekw 3*2*0,8	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
64	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
68	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		59	punkt	59.000	
				RAZEM	59.000
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
69	KNNR 5 d.3 0602-04	Ułożenie bednarki FeZn 25*4 w bud	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn zbiorczych uziemień	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn lokalnych uziemień	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 35mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 25mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 16mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 10mm2	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
76	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 6mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 4mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 5 d.3 0202-01	Ułożenie przewodu N2XH 2,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
79	KNNR 5 d.3 0606-05	Montaż uziomu prętowych 6-9-12 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty wodno i gazoszczelne dla taśmy FeZN 25*4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.3 0611-11	Podłączenia połączeń wyrównawczych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
82	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000