

## 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 3 -instalacje elektryczne w pracowniach  
DATA OPRACOWANIA : 20,12,2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20,12,2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WLZ i tablice</b>			
1	KNNR 5	Montaż konstrukcji wsporczych do montażu korytek	szt.		
d.1	1101-01	634	szt.	634.000	
				RAZEM	634.000
2	KNNR 5	Montaż drabinek kablowych E DK200H60	m		
d.1	1105-08	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5	Montaż drabinek kablowych T DK200H60	m		
d.1	1105-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 300H60	m		
d.1	1105-08	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 200H60	m		
d.1	1105-08	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
6	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T KK 200H60	m		
d.1	1105-08	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
7	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 100H60	m		
d.1	1105-08	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
8	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T KK 100H60	m		
d.1	1105-08	161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
9	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T DK 100H80	m		
d.1	1105-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Układanie przewodu N2XH 5*16 mm2	m		
d.1	0209-03	781	m	781.000	
				RAZEM	781.000
11	KNNR 5	Ułożenie przewodów N2XH 5*25mm2	m		
d.1	0209-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5	Ułożenie przewodów N2XH 5*35mm2	m		
d.1	0209-03	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNNR 5	Ułożenie przewodów N2XH 1*120 mm2	m		
d.1	0209-03	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNNR 5	Ułożenie przewodów N2XH 1*70 mm2	m		
d.1	0209-03	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach i stropach	otw.		
d.1	1209-0501	35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
16	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść kabli i przewodów masą EI	szt		
d.1		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNNR 5	Przepusty wodno i gazoszczelne dla kabli nn	szt.		
d.1	0114-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5-14	Montaż tablicy RG-S z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,	szt.		
d.1	0102-02	oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż tablicy TW-2 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,	kpl		
d.1	0404-04	oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TWS z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TP/WCO z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewo- dów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TSERW z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0406-03	Montaż wyl. WG-S w obudowie met.z przygotowaniem/przystosowaniem wneki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0103-04	Ułożenie rur SRS 110 p.p 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 5 d.1 0103-04	Ułożenie rur DVK 110 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyl.p-poz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0205-01	Ułożenie przewodu NKGs 2*1,5 mm2 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNNR 5 d.1 0205-01	Ułożenie przewodu NKGs 3*2,5 mm2 111	m m	111.000	
				RAZEM	111.000
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2</b>	<b>Instalacja oświetleniowa,gniazd wtykowych, odbiorów technologicznych</b>				
31	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek 133	szt. szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
32	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki rozgałęźne 76	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
33	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne 57	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
34	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łączników monostabilnych IP 44 podłączonych do sterowników DALI 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łączników monostabilnych IP 20 podłączonych do sterowników DALI 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż przycisków "dzwonek" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż dzwonka / gongu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20 podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNNR 5 d.2 0308-09	Montaż gniazd 16A/Z IP 44 400V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44(po 2 we wspólnej ramce)	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż zestawów gniazd PEL 2*230V 16A/Z+2*16A/Z DATA +2* RJ 45 IP 20	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż rozdzielnic stacjonarnej ZG1 IP 66/67 z zestawem gniazd ZG1 2* 230V/16A/Z+2*400V 5p 16A/Z+1*32A/Z 400V z zabezpieczeniami	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż łączników manewrowych IP 67 400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż kaset sterowniczych nt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych CO 3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych KA3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych OP2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych CN2	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych EL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF5	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych EP1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego XS10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego XL60	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
60	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego ON30+T	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego Y 8	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego Y 9	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż centrali sterowania opraw awaryjnych/wraz z uruchomieniem/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku sterowniczego DALI	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż routera DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż sterownika DALI umieszczonego w puszcze z łącznikiem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNNR 5 d.2 1105-08	Montaż ceownika 40H40/3 dla montażu opraw i przewodów	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
68	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie bruzd	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
69	KNNR 5 d.2 0101-05	Ułożenie rur RGKS	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
70	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
71	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 2*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
72	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		1334	m	1334.000	
				RAZEM	1334.000
73	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 4*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
74	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*2,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		1760	m	1760.000	
				RAZEM	1760.000
75	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 5*2,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		595	m	595.000	
				RAZEM	595.000
76	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 5*6mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 6*1mm <sup>2</sup> , klasa B2, 0,6/1kV	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
78	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu HTKSHekw 3*2*0,8	m		
		492	m	492.000	
				RAZEM	492.000
79	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		46	pomiar	46.000	
				RAZEM	46.000
80	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
81	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
83	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		65	punkt	65.000	
				RAZEM	65.000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
84	KNNR 5 d.3 0602-04	Ułożenie bednarki FeZn 25*4 w bud	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn zbiorczych uziemień	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn lokalnych uziemień	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.3 0606-05	Montaż uziomu prętowych 6-9-12 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 35mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 25mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 16mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 10mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 6mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 4mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNNR 5 d.3 0202-01	Ułożenie przewodu N2XH 2,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNNR 5 d.3 0611-11	Podłączenia połączeń wyrównawczych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNNR 5	Przepusty wodno i gazoszczelne dla taśmy FeZN 25*4	szt.		
d.3	0114-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000