

## 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 4 -instalacje elektryczne w części toalet  
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	155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
2	KNNR 5	Montaż drabinek kablowych E DK200H60	m		
d.1	1105-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 200H60	m		
d.1	1105-08	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 5	Montaż korytek kablowych E KK 100H60	m		
d.1	1105-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T DK 100H80	m		
d.1	1105-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Montaż korytek kablowych T KK 100H60	m		
d.1	1105-08	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5	Układanie przewodu N2XH 5*16 mm2	m		
d.1	0209-03	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach i stropach	otw.		
d.1	1209-0501	19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
9	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść kabli i przewodów masą EI	szt		
d.1		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5	Przepusty wodno i gazoszczelne dla kabli nn	szt.		
d.1	0114-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż wyt. WG-WC w obudowie met.z przygotowaniem/przystosowaniem	kpl.		
d.1	0406-03	wnęki	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5-14	Montaż tablicy RG-WC z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wypożażona wg schematu/	szt.		
d.1	0102-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż tablicy TW-3 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wypożażona wg schematu/	kpl		
d.1	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż wyt.p-poz	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2		<b>Instalacja oświetleniowa,gniazd wtykowych, odbiorów technologicznych</b>			
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek	szt.		
d.2	0301-12	71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
18	KNNR 5	Puszki rozgałęźne	szt.		
d.2	0302-06	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne	szt.		
d.2	0302-01	25	szt.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łączników monostabilnych IP 44 podłączonych do sterowników DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20 podwójne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż zestawów gniazd PEL 2*230V 16A/Z+2*16A/Z DATA +2* RJ 45 IP 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż łączników manewrowych IP 67 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0308-09	Montaż gniazd 16A/Z IP 44 400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych KA3	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych OP2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych EL1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych AF5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych EP1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego XS10	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego XL60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego ON30+T	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego Y 8	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż czujnika detekcji ruchu PIR systemu sterowania oświetleniem DALI	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż routera DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż sterownika DALI umieszczonego w puszcze z łącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku sterowniczego DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie bruzd	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
43	KNNR 5 d.2 0101-05	Ułożenie rur RGKS	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
44	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
45	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 2*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		890	m	890.000	
				RAZEM	890.000
46	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*1,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
47	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
48	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*2,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		1090	m	1090.000	
				RAZEM	1090.000
49	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 5*2,5mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
50	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu Cu 3*6mm2, klasa B2, 0,6/1kV	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
51	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu HTKSHekw 3*2*0,8	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
52	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
57	KNNR 5 d.3 0602-04	Ułożenie bednarki FeZn 25*4 w bud	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn zbiorczych uziemień	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn lokalnych uziemień	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 35mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 25mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 16mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 10mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 6mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu N2XH 4mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNNR 5 d.3 0202-01	Ułożenie przewodu N2XH 2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty wodno i gazoszczelne dla taśmy FeZN 25*4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.3 0606-05	Montaż uziomu prętowych 6-9-12 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.3 0611-11	Podłączenia połączeń wyrównawczych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
70	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000