

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu wykonawczego instalacji okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną instalacją elektryczną w budynku Starostwa Powiatowego w Wołominie przy ulicy Prądyńskiego 3.

ADRES INWESTYCJI : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
INWESTOR : Powiat Wołomiński, z siedzibą w Wołominie
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Burczak
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacji zasilająca w Starostwie Powiatowym w Wołominie			
1	Montaż kabli zasilających	1	6
2	Montaż gniazd zasilających - przyziemie	7	11
3	Montaż gniazd zasilających - parter	12	16
4	Montaż gniazd zasilających - I piętro	17	21
5	Zestawienie elementów w rozdzielnicy RG	22	25
6	Zestawienie elementów w rozdzielnicy TK-0	26	40
7	Zestawienie elementów w rozdzielnicy TK-1	41	54
8	Zestawienie elementów w rozdzielnicy TK-2	55	68
9	Pomiary	69	77

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacji zasilająca w Starostwie Powiatowym w Wołominie						
1 45311200-2						
Montaż kabli zasilających						
1	KNR 5-08 d.1 0214-01	SST-E	Przewody kabelkowe - Kabel energetyczny N2XH-J 5x10mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
2	KNR 5-08 d.1 0214-01	SST-E	Przewody kabelkowe - Kabel energetyczny N2XH-J 5x16mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
3	KNR 5-08 d.1 0214-01	SST-E	Przewody kabelkowe - Kabel energetyczny N2XH-J 3x2,5mm	m		
			2000	m	2 000,000	
					RAZEM	2 000,000
4	KNR 5-14 d.1 0516-06	SST-E	Przewód miedziany LGY 1x16 mm ² żo 750V (żółto-zielony)	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
5	KNR AT-28 d.1 0103-01	SST-E	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kab- la m kab- la	2 480,000	
			2480			
					RAZEM	2 480,000
6	d.1	SST-E	Dodatkowe elementy montażowe/instalacyjne (tulejki kablowe/mostki łączeniowe/szybkozłączki/złączki szynowe ZUGI)	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
2 45311100-1						
Montaż gniazd zasilających - przyziemie						
7	KNR AT-13 d.2 0101-03	SST-E	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
8	KNR AT-28 d.2 0109-08	SST-E	Montaż gniazd abonenckich - Puszka natynkowa podwójna M45	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
9	KNR AT-28 d.2 0109-01	SST-E	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Uchwyt montażowy ramki M45, podwójny	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
10	KNR AT-28 d.2 0109-01	SST-E	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Ramka maskująca podwójna płyty czołowej M45	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
11	KNR 5-08 d.2 0309-04	SST-E	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - Gniazdo podwójne 230V DATA do kanałów DLP MOSAIC zaciski automatyczne-czerwony	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
3 45311100-1						
Montaż gniazd zasilających - parter						
12	KNR AT-13 d.3 0101-03	SST-E	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
			108	szt.	108,000	
					RAZEM	108,000
13	KNR AT-28 d.3 0109-08	SST-E	Montaż gniazd abonenckich - Puszka natynkowa podwójna M45	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
14	KNR AT-28 d.3 0109-01	SST-E	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Uchwyt montażowy ramki M45, podwójny	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
15	KNR AT-28 d.3 0109-01	SST-E	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Ramka maskująca podwójna płyty czołowej M45	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
16	KNR 5-08 d.3 0309-04	SST-E	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - Gniazdo podwójne 230V DATA do kanałów DLP MOSAIC zaciski automatyczne-czerwony	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
4 45311100-1						
Montaż gniazd zasilających - I piętro						
17	KNR AT-13 d.4 0101-03	SST-E	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
			124	szt.	124,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	124,000
18	KNR AT-28 d.4 0109-08	SST-E	Montaż gniazd abonenckich - Puszka natynkowa podwójna M45 62	szt. szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
19	KNR AT-28 d.4 0109-01	SST-E	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Uchwyt montażowy ramki M45, podwójny 62	szt. szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
20	KNR AT-28 d.4 0109-01	SST-E	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Ramka maskująca podwójna płyty czołowej M45 62	szt. szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
21	KNR 5-08 d.4 0309-04	SST-E	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - Gniazdo podwójne 230V DATA do kanałów DLP MOSAIC zaciski automatyczne-czerwony 62	szt. szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
5	45311200-2		Zestawienie elementów w rozdzielnicy RG			
22	KNNR 5 d.5 0404-08	SST-E	Obudowa drzwi przezroczyste 18M z listwą N+PE 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy ILTS-E3 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.5 0312-07	SST-E	Wkładka topikowa D02 gG 63A 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.5 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45311200-2		Zestawienie elementów w rozdzielnicy TK-0			
26	KNNR 5 d.6 0404-08	SST-E	Obudowa natynkowa drzwi pełne 54M z listwą N+PE 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.6 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blokada z kluczem 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.6 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.6 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Maskownica 18M 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNR-W 5- d.6 08 0407-03	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Sygnalizator faz E219-3C Lampka LED portyjna czerw, 415/230 VAC 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 5- d.6 08 0407-04	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Rozłącznik modułowy 63A 3P SHD203/63 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiaroprądowy S201-B6 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33	KNR-W 5- d.6 08 0407-04	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy ILTS-E3 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.6 0312-07	SST-E	Wkładka topikowa D02 gG 50A 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.6 0312-07	SST-E	Wkładka topikowa D02 gG 32A 6	szt. szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
36	KNR-W 5-08 0407-02	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć OVR T1-T2 4L 12.5-275s P QS 1	szt szt	 1,000	 1,000
37	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik różnicowoprądowy 2P 25A typ A F202 A-25/0,03 1	szt szt	 1,000	 1,000
38	KNR-W 5-08 0407-02	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć VF230 5	szt szt	 5,000	 5,000
39	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadmiarowoprądowy S201-B10 3	szt szt	 3,000	 3,000
40	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik różnicowonadprądowy DS201 A-B6/0,03 2	szt szt	 2,000	 2,000
7	45311200-2		Zestawienie elementów w rozdzielnicy TK-1		RAZEM	2,000
41	KNNR 5 0404-08	SST-E	Obudowa natynkowa drzwi pełne 54M z listwą N+PE 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
42	KNNR 5 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blokada z kluczem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
43	KNNR 5 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Maskownica 18M 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
44	KNNR 5 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
45	KNR-W 5-08 0407-04	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny SHD203/32A 1	szt szt	 1,000	 1,000
46	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadmiarowoprądowy S201-B6 3	szt szt	 3,000	 3,000
47	KNR-W 5-08 0407-03	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Sygnalizator faz E219-3C Lampka LED portyjna czerw, 415/230 VAC 1	szt szt	 1,000	 1,000
48	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik różnicowoprądowy 2P 40A typ A F202 A-40/0,03 3	szt szt	 3,000	 3,000
49	KNR-W 5-08 0407-02	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć OVR T2 4L 40-275 P 1	szt szt	 1,000	 1,000
50	KNR-W 5-08 0407-02	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć VF230 10	szt szt	 10,000	 10,000
51	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadmiarowoprądowy S201-B6 1	szt szt	 1,000	 1,000
52	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadmiarowoprądowy S201-B10 3	szt szt	 3,000	 3,000
53	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włącznik nadmiarowoprądowy S201-B16 5	szt szt	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy DS201 A-B6/0,03	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8	45311200-2		Zestawienie elementów w rozdzielnicy TK-2			
55	KNNR 5 d.8 0404-08	SST-E	Rozdzielnica drzwi przezroczyste 72 modułowa z listwą N+PE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.8 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blokada z kluczem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.8 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Maskownica 18M	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.8 0408-02	SST-E	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR-W 5-08 0407-04	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny SHD203/32A	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S201-B6	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
61	KNR-W 5-08 0407-03	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Sygnalizator faz E219-3C Lampka LED portójna czerw, 415/230 VAC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A typ A F202 A-25/0,03	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
63	KNR-W 5-08 0407-02	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć VF230	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
64	KNR-W 5-08 0407-02	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć OVR T2 4L 40-275 P	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S201-B6	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
66	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S201-B10	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
67	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowoprądowy S201-B16	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
68	KNR-W 5-08 0407-01	SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy DS201 A-B10/0,03	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9	45311200-2		Pomiary			
69	KNR-W 5-08 0901-03	SST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
70	KNR-W 5-08 0901-01	SST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
71	KNR-W 5-08 0901-02	SST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
			26	pomiar	26,000	
					RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 5- d.9 08 0902-01	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar	 3,000	
					RAZEM	3,000
73	KNR-W 5- d.9 08 0902-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 255	pomiar pomiar	 255,000	
					RAZEM	255,000
74	KNR-W 4- d.9 03 1209-01	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	 3,000	
					RAZEM	3,000
75	KNR-W 4- d.9 03 1209-02	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 10	prób. prób.	 10,000	
					RAZEM	10,000
76	KNR-W 4- d.9 03 1202-02	SST-E	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar .	 3,000 .	
					RAZEM	3,000
77	KNR-W 4- d.9 03 1205-01	SST-E	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	 1,000 .	
					RAZEM	1,000