PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE
mgr inż. Ambroziewicz Janusz
28-100 Busko-Zdrój, ul Kwiatowa 5, tel. (0-41) 378-35-18
NIP 655-103-23-12 REGON 290675405

Symbol projektu:	Symbol opracowania:	Tom:	Zeszyt:	Egzemplarz:
WG/02/2013				***1***

Faza opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

Remont części pomieszczeń I piętra w budynku Starostwa Powiatowego w Kazimierzy Wilekiej

Adres obiektu budowlanego:

ul. Partyzantów 29
28-500 Kazimierza Wielka

Nazwa i adres Inwestora:

Powiat Kazimierski
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 12.

Nazwa opracowania:

Instalacje elektryczne

Zespół projektowy:

Imię, nazwisko projektanta	*Numer uprawnień*	*Specjalność*	*Data*	*Podpis*
mgr inż. Janusz Ambroziewicz	SWK/0048/POOE/06	Inst. elektr.	06.2013.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej w części pomieszczeń I pięrta budynku Starostwa Powiatowego w Kazimierzy Wielkiej przy ulicy Partyzantów 29					
1	**45317300-5**	**Demontaże**			
1 d.1	**KNR 4-03 1116-04**	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	**310.000**
2 d.1	**KNR-W 4-03 1129-01**	Demontaż tablic bezpiecznikowych wnękowycho powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1	**KNR 4-03 1124-02**	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
4 d.1	**KNR 4-03 1122-02**	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	**55.000**
5 d.1	**KNR 4-03 1133-07**	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
6 d.1	**KNR 4-03 1134-01**	Demontaż opraw świetlówkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
2	**45317300-5**	**Tablice rozdzielcze**			
7 d.2	**KNR-W 4-03 1011-11**	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.2	**KNR-W 4-03 1011-12**	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
9 d.2	**KNR-W 5-08 0404-03**	Montaż rozdzielnic RW 3x18 z drzwiczkami stalowymi i zamkiem - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.2	**KNR-W 5-08 0404-07**	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych RN 2x18 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
11 d.2	**KNR-W 5-08 0404-07**	Montaż skrzynek S6 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12 d.2	**KNR-W 5-08 0407-04**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13 d.2	**KNR-W 5-08 0407-04**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR303	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
14 d.2	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L333	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
15 d.2	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	**13.000**
16 d.2	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	**25.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	**KNR-W 5-08 0407-03**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P302/25/ 0,03 Hpi (A)	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	**9.000**
18 d.2	**KNR-W 5-08 0407-04**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P302/25/ 0,03	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
19 d.2	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik kl.D	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
20 d.2	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik kl.C	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
21 d.2	**KNR 5-08 0813-04**	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 10 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
22 d.2	**KNR 5-08 0813-03**	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
23 d.2	**KNR 5-08 0813-01**	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	**114.000**
3	**45311100-1**	**Przewody inst. elektrycznej**			
24 d.3	**KNR-W 4-03 1006-18**	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
25 d.3	**KNR-W 4-03 1006-17**	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
26 d.3	**KNR-W 4-03 1006-07**	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
27 d.3	**KNR-W 5-08 0401-07**	Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły	szt		
		130	szt	130.000	
				RAZEM	**130.000**
28 d.3	**KNR-W 4-03 1001-01**	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
29 d.3	**E - 0508 0800-04**	Montaż listew ściennych 110x40 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	**35.000**
30 d.3	**E - 0508 0800-04**	Montaż listew ściennych 60x40 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
31 d.3	**E - 0508 0800-04**	Montaż listew ściennych 50x25 z PCW na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
32 d.3	**KNR-W 5-08 0210-03**	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	**21.000**
33 d.3	**KNR-W 5-08 0210-03**	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane w gotowych bruzdach na pod- łożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	**45.000**
34 d.3	**KNR-W 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	**380.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	**KNR-W 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe YDYpżo 2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
36 d.3	**KNR-W 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
37 d.3	**KNR-W 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe YDYpżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	**180.000**
38 d.3	**KNR-W 5-08 0212-01**	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	**280.000**
39 d.3	**KNR-W 5-08 0212-03**	Przewody F/UTP 4x2x0,5 kat. 6A układane w gotowych listwach instalacyjnych	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	**1600.000**
40 d.3	**KNR-W 4-03 1012-03**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	**110.000**
41 d.3	**KNR-W 4-03 1012-01**	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	**240.000**
4	**45311200-2**	**Oprawy**			
42 d.4	**KNR-W 5-08 0502-05**	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane il.mocowań 2	kpl.		
		67	kpl.	67.000	
				RAZEM	**67.000**
43 d.4	**KNR-W 5-08 0512-03**	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa świetlówkowa rastrowa 4x18 T8 IP20	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
44 d.4	**KNR-W 5-08 0512-03**	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa świetlówkowa rastrowa 2x18 T8 IP20	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
45 d.4	**KNR-W 5-08 0512-03**	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa świetlówkowa rastrowa 2x36 T8 IP20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
46 d.4	**KNR-W 5-08 0504-03**	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, końcowych - plafoniera IP44 z świetl.kompakt. 2x18W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
47 d.4	**KNR-W 5-08 0504-03**	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych 2x8W TL5 3h ściennych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
5	**45311200-2**	**Osprzęt**			
48 d.5	**KNR-W 5-08 0301-20**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	**155.000**
49 d.5	**KNR-W 5-08 0302-01**	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	**83.000**
50 d.5	**KNR-W 5-08 0302-03**	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	**72.000**
51 d.5	**KNR-W 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44 w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	**KNR-W 5-08 0307-03**	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
53 d.5	**KNR-W 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
54 d.5	**KNR-W 5-08 0309-01**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	**53.000**
55 d.5	**KNR-W 5-08 0309-05**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg podtynkowych z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
56 d.5	**KNR-W 5-08 0301-20**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	**155.000**
57 d.5	**KNR-W 5-08 0306-11**	Montaż na gotowym podłożu puszek przylistwowych podwójnych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	**31.000**
58 d.5	**KNR-W 5-08 0306-11**	Montaż na gotowym podłożu puszek przylistwowych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
59 d.5	**KNR-W 5-08 0309-05**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych komputerowych DATA podtynkowych z uziemieniem 16A/2.5mm2 w puszce n/t	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
60 d.5	**KNR-W 5-08 0309-05**	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych 2 x RJ45 z wkładkami kat. 6A w puszce n/t	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	**31.000**
61 d.5	**KNR 5-01 0818-01**	Rozszycie kabli na modułach RJ45 w gnieździe	szt		
		61	szt	61	
				RAZEM	**61**
6	**45311200-2**	**Pomiary**			
62 d.6	**KNR-W 5-08 0901-03**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
63 d.6	**KNR-W 5-08 0901-04**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	**2.000**
64 d.6	**KNR-W 5-08 0901-01**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
65 d.6	**KNR-W 5-08 0901-02**	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	**29.000**
66 d.6	**KNR-W 5-08 0902-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
67 d.6	**KNR-W 5-08 0902-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		93	pomiar	93.000	
				RAZEM	**93.000**
68 d.6	**KNR-W 5-08 0902-06**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	**11.000**
69 d.6	**KNR 5-03 1301-01**	Pomiary prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.6	**KNR 5-03 1301-02**	Pomiary prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar następny	szt		
		61	szt	61	
				RAZEM	**61**