

---

## Serwerownia - instalacje elektryczne

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA KLINICZNEGO IM. JANA MIKULICZA-RADECKIEGO WE WROCŁAWIU - BUDYNEK J1  
Instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław  
INWESTOR : Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Górnik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Górnik  
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek J1</b>					
1		<b>Budynek J1</b>			
1.1		<b>Instalacje słaboprądowe</b>			
1.1.	45312100-8	<b>Instalacja SSP</b>			
1					
d.1.	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optycz- na dymu	szt.		
1.1	0401-01 z.o				
1.1	3.2.				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	0404-06 z.o				
1.1	3.2.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
d.1.	0804-06				
1.1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR AL-01	Montaż czujka optyczna dymu typ SSD531A, z demontażu	szt.		
d.1.	0401-01				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR AL-01	Montaż gniazdo czujki typ SSD531A, z demontażu	szt.		
d.1.	0403-02				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AL-01	Montaż wskaźnik zadziałania czujki z demontażu	szt.		
d.1.	0404-06				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR AL-01	Moduł sterujący 2 wejścia / 1 wyjście wraz z obustronnym izolatorem zwarć typ BX-OI3	szt.		
d.1.	0113-10				
1.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 5-08	Przewód uniepalniony pętli monitoringu urządzeń ppoż YnTKSY 1x2x0,8 ukła- dany na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1.1		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	KNR 5-08	Przewód uniepalniony pętli dozoru YnTKSY 1x2x0,8 układany na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem poje- dynczo	m		
d.1.	0214-01				
1.1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNR 5-08	Przewód dla sterowań urządzeń pożarowych HDGs 2x1,5 układany na goto- wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1.1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż uchwyty kablów z podtrzymaniem funkcji E90 wraz z kołkiem stalo- wym	m		
d.1.	0201-04				
1.1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5	Rurki PCV RL13 wraz z mocowaniami dla przewodów systemu SSP układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-01				
1.1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-01				
1.1		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 128 adresów	lin.		
d.1.	0603-08				
1.1		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b> <b>2</b>	<b>45314300-4</b>	<b>Instalacja telefoniczna i internetowa</b>			
16 d.1. 1.2	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.1. 1.2	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.1. 1.2	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1.</b> <b>3</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalacja KD</b>			
19 d.1. 1.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - rejestrator czasu pracy z czytnikiem kart i klawiaturą typ SD-1660	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1. 1.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrorygiel 12 V DC	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 1.3	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC - zasilacz MEAN-WELL typ DR-100-12 montaż na szynie TH35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 1.3	KNR AL-01 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - konwerter MOXA RS485/ETHERNET	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 1.3		Karta wstępu	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24 d.1. 1.3	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 1.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, przewód F/FTP 4x2x0,5 kat.6A LSOH	m kab- la		
		5	m kab- la	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.1. 1.3	KNR 5-08 0214-01	Układanie przewód OMY2x1	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.1. 1.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, przewód F/FTP 4x2x0,5 kat.6A LSOH	m kab- la		
		10	m kab- la	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.1. 1.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1. 1.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Instalacja gaszenia gazem CSG</b>			
30 d.1. 1.4	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej CSG: B5-Redundantna centrala z panelem dla 4 SG typ B5-SCU-CP4L, B5-DXI2 Redundantna karta linii pętlowych x-line, do 500 elementów, B5-OM8 Redundantna karta sterująca - 8 wyjść nadzorowanych, Redundantna karta sieciowa IP B5-NET2-485, Adapter komunikacyjny RJ45 2szt, B3-REL10 Karta przekaźnikowa (z kpl wtyczek), B5-BAF Redundantna karta sterująca (2we; 2wy 1,5A), interfejs MMI-Bus, Karta pamięci SD 1 GB, Maskownica wolnych slotów Integral IP typ B3 BLIND 6szt., B5 Redundantne wewnętrzne pole obsługi MAP PL, MAP Płyta opisowa w wersji polskiej typ MAPTXT-RA PL01, Akumulator 12 V 44 Ah typ AKKU 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1. 1.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujka optyczna dymu - CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryterijna (TF1-TF9)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.1. 1.4	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazdo czujki USB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 1.4	KNR AL-01 0404-06	Montaż wskaźnik zadziałania czujki BX-UPI z obudową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 1.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk START Gaszenie MCP535X-5 kolor żółty (IP 52)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.1. 1.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk STOP Gaszenie MCP535X-7 kolor niebieski (IP 54)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.1. 1.4	KNR AL-01 0113-10	Moduł do monitorowania czujnika ciśnienia butli i wskaźnika wyzwolenia (2 wejścia) typ BX-IM4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 1.4	KNR AL-01 0113-10	Moduł sterowania/monitorowania kalapy dekompresyjnej typ BX-OI3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1. 1.4	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1. 1.4	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu zewnątrz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1. 1.4	KNR 5-08 0214-01	Przewód ognioodporny pętli dozorowej typ HTKSH 1x2x1 PH90	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
41 d.1. 1.4	KNR 5-08 0214-01	Przewód ognioodporny sygnalizatorów typ HTKSH 1x2x1 PH90	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 5-08 d.1. 0214-01 1.4	Przewód ognioodporny monitoringu i sterowań pożarowych typ HTKSH 1x2x1 PH90	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR 5-08 d.1. 0214-01 1.4	Przewód ognioodporny sieci central Integral typ HTKSHekw 2x2x1 PH90	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
44	KNR 5-08 d.1. 0201-04 1.4	Montaż uchwyty kablowe z podtrzymaniem funkcji E90 wraz z kołkiem stalowym	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
45	KNR AL-01 d.1. 0601-01 1.4	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AL-01 d.1. 0603-08 1.4	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR AL-01 d.1. 0604-01 1.4	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.2. 45316000-5</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
<b>1</b>					
48	KNR 5-08 d.1. 0502-10 2.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNR 5-08 d.1. 0504-02 2.1	Oprawa nastropowa typ TERRA PC LED 69W 4000K IP66	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNR 5-08 d.1. 0512-01 2.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa awaryjna doświetlająca OWA SIDE CT 1C (kolor RAL), do montażu na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 5-08 d.1. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 5-08 d.1. 0302-01 2.1	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 5-08 d.1. 0306-02 2.1	Montaż łącznik jednobiegunowy seria Niloe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 5-08 d.1. 0303-01 2.1	Ramka jednokrotna seria Niloe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 5-08 d.1. 0209-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x1,5 450/750V	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 2.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57 d.1. 2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2. 2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacje gniazd wtykowych</b>			
58 d.1. 2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż przyłącze 1-fazowe - puszką z łączówkami seria Plexo	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.1. 2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż przyłącze 3-fazowe - puszką z łączówkami seria Plexo	kpl		
		16	kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
60 d.1. 2.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x1,5 450/750V	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
61 d.1. 2.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 5x2,5 450/750V	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
62 d.1. 2.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył pow. 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKYżo 5x10 0,6/1kV	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
63 d.1. 2.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył pow. 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKYżo 5x16 0,6/1kV	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.2. 3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozdzielnice, trasy i WLZ-ty</b>			
64 d.1. 2.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65 d.1. 2.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
66 d.1. 2.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67 d.1. 2.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68 d.1. 2.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 100 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
69 d.1. 2.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 100 mm	m		
d.1.	0705-07				
2.3		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic elektrycznych dla urządzeń w serwerowni typ. XVTL gł. 400mm. Wyposażenie rozdzielnic wg schematów i widoków elektrycznych	szt.		
d.1.	0101-06				
2.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 5	Kabel zasilający rozdzielnicę RSJ1 sekcja główna YKYżo 5x50 0,6/1kV - układany na istniejących trasach kablowych	m		
d.1.	0209-03				
2.3		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
73	KNNR 5	Kabel zasilający rozdzielnicę RSJ1 sekcja zasilania klimatyzacji YKYżo 5x50 0,6/1kV - układany na istniejących trasach kablowych	m		
d.1.	0209-03				
2.3		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>			
<b>4</b>					
74	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2.4		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
2.4		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
2.4		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-03				
2.4		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	1205-01				
2.4		20	pomiar.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
79	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-05				
2.4		20	pomiar.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
80	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2.4		20	prób.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
81	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
d.1.	1201-01				
2.4		5	punkt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
82	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	punkt		
d.1.	1201-01				
2.4		5	punkt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>