PRZEDMIAR ROBÓT 591-11-100

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa:	**RWMONT UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE**
Obiekt:	**Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby instalacji linii "BIOSPHERIX"**
Rodzaj robót:	**Instalacje elektryczne**
Lokalizacja:	**Kraków, ul.Wielicka 265**

Inwestor: Uniwersytecki Szpital dziecięcy w Krakowie
30-663 Kraków, ul.Wielicka 265

Przedmiar sporządził: techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania : 21-08-2015

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 591-22-100

Samolicz
sykal.pl

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **RWMONT UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE**

Obiekt: **Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby instalacji linii "BIOSPHERIX"**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Kraków, ul.Wielicka 265**

Zamawiający: Uniwersytecki Szpital dziecięcy w Krakowie
30-663 Kraków, ul.Wielicka 265

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

1 CPV 45315700-5: Rozdzielnice - wymiana aparatury,doposażenie
1.1 Rozdzielnica 1TON1
1.2 Rozdzielnica 1TOR1
1.3 Rozdzielnica 1TSN15
1.4 Rozdzielnica 1TSR12
1.5 Rozdzielnica 1RK-UPS12
1.6 Rozdzielnica SA3
1.7 Rozdzielnica PSK-RGN
2 CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa
3 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych
4 CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych
6 CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja
7 CPV 45311100-1: Pomiary
8 CPV 45311100-3: Prace demontażowe

PRZEDMIAR ROBÓT 591-22-100

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **RWMONT UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE**

Obiekt: **Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby instalacji linii "BIOSPHERIX"**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Kraków, ul.Wielicka 265**

Inwestor: Uniwersytecki Szpital dziecięcy w Krakowie
30-663 Kraków, ul.Wielicka 265

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice - wymiana aparatury,doposażenie					
1.1	Rozdzielnica 1TON1					
1.1	1	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S1F/B10	szt	1,00000
1.2	Rozdzielnica 1TOR1					
1.2	2	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S1F/B10	szt	2,00000
1.3	Rozdzielnica 1TSN15					
1.3	3	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik róznicowo-prądowy FI 25A/30mA A	szt	2,00000
1.3	4	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S1F/B16	szt	8,00000
1.3	5	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S1F/C4	szt	1,00000
1.3	6	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S3F/B16	szt	3,00000
1.3	7	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Zasilacz 24VDC	szt	2,00000
1.3	8	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Przekaźnik 24VAC	szt	1,00000
1.4	Rozdzielnica 1TSR12					
1.4	9	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S1F/B6	szt	1,00000
1.4	10	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik róznicowo-prądowy B16A/30mA A	szt	5,00000
1.5	Rozdzielnica 1RK-UPS12					
1.5	11	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik róznicowo-prądowy B16A/30mA A	szt	1,00000
1.6	Rozdzielnica SA3					
1.6	12	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Rozłącznik bezpiecznikowy RB3F/63A	szt	2,00000
1.6	13	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Ochronnik przepięciowy typu 2	szt	1,00000
1.6	14	KNR 514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik nadprądowy S1F/C16	szt	1,00000
1.7	Rozdzielnica PSK-RGN					
1.7	15	KNR 403-03-05-02-00	ST 03.00.00	Wymiana wkładek bezpiecznikowych do 100 A	szt	3,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa					
2	16	KNNR N005-12-09-05-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	5,00000
2	17	KNNR N005-12-07-01-00	ST 03.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	25,00000
2	18	KNNR N005-12-08-01-00	ST 03.00.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	25,00000
2	19	KNNR N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,00000
2	20	KNNR N005-01-03-01-02	ST 03.00.00	Rura winidurowa gładka RL ø 20 N.T. nad stropem podw.	metr	45,00000
2	21	KNNR N005-02-03-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	30,00000
2	22	KNNR N005-02-03-01-09	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 wciągany do rur	metr	15,00000
2	23	KNNR N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	10,00000
2	24	KNNR N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyńcza	szt	6,00000
2	25	KNNR N005-03-02-06-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	4,00000
2	26	KNNR N005-03-06-04-02	ST 03.00.00	Łącznik schodowy p.t.bakteriobójczy w puszce instalacyjnej	szt	4,00000
2	27	KNNR N005-03-07-02-01	ST 03.00.00	Łącznik świecznikowy o.t. bryzgoszczelny	szt	2,00000
2	28	KNNR N005-05-03-03-00	ST 03.00.00	Montaż oprawy wstropowej 4x24W IP65	kmpl	6,00000
2	29	KNNR N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Montaż oprawy naściennej LED 24W 4000k IP65	kmpl	2,00000
2	30	KNNR N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Montaż oprawy awaryjnej wstropowej AT C 1h LED IP65	kmpl	2,00000
2	31	KNNR N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Montaż oprawy awaryjnej naściennej LED AT C 1h IP65	kmpl	1,00000
2	32	KNNR N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Montaż oprawy ewakuacyjnej LED AT J 1h IP65	kmpl	1,00000
3	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych					
3	33	KNNR N005-12-09-05-00	ST 05.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	10,00000
3	34	KNNR N005-12-07-01-00	ST 03.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	60,00000
3	35	KNNR N005-12-08-01-00	ST 03.00.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	60,00000
3	36	KNNR N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	60,00000
3	37	KNNR N005-01-03-01-02	ST 03.00.00	Rura winidurowa gładka RL ø 20 N.T. nad stropem podw.	metr	75,00000
3	38	KNNR N005-02-03-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	75,00000
3	39	KNNR N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	64,00000
3	40	KNNR N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyńcza	szt	32,00000
3	41	KNNR N005-03-02-06-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	30,00000
3	42	KNNR N005-03-08-05-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 bakteriobójcze	szt	18,00000
3	43	KNNR N005-03-08-05-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z DATA bakteriobójcze	szt	4,00000
3	44	KNNR N005-04-06-01-00	ST 05.00.00	Montaż zestawu ściennego gniazd PEL bakteriob.(2x2P+Z;2x2P+Z DATA+ramki)	szt	2,00000
4	CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych					
4	45	KNNR N005-12-09-05-00	ST 05.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	5,00000
4	46	KNNR N005-01-03-01-02	ST 03.00.00	Rura winidurowa gładka RL ø 20 N.T. nad stropem podw.	metr	70,00000
4	47	KNNR N005-02-03-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	20,00000
		Lp *Nazwa*		*Obliczenie ilości*		
		1 Rolety		20		20,00000
4	48	KNNR N005-02-03-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	30,00000
		Lp *Nazwa*		*Obliczenie ilości*		
		1 Bateria bezd		5		5,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2 Gazy med		10		10,00000
		3 BMS		5		5,00000
		4 Moduł alarmowy		10		10,00000
4	49	KNNR N005-02-03-02-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	20,00000
		Lp ***Nazwa***		***Obliczenie ilości***		
		1 Nagrzewnica		5		5,00000
		2 Multisplit		15		15,00000
4	50	KNNR N005-02-09-03-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w korytkach	metr	25,00000
		Lp ***Nazwa***		***Obliczenie ilości***		
		1 CW		10		10,00000
		2 WWL		15		15,00000
4	51	KNNR N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Wyłącznik rolet	szt	2,00000
4	52	KNNR N005-12-06-08-00	ST 03.00.00	Podłączanie szaf kabel 5-żyłowy Cu do 16 mm²	szt	2,00000
4	53	KNNR N005-12-06-01-00	ST 03.00.00	Podłączanie aparatów,kabel 3-żyłowy Cu do 6 mm²	szt	5,00000
6	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja					
6	54	KNNR N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód LgY 6,0	metr	40,00000
6	55	KNNR N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód LgY 16,0	metr	15,00000
6	56	KNNR N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Zacisk laboratoryjny uziemiający	szt	11,00000
7	CPV 45311100-1: Pomiary					
7	57	KNNR N005-13-01-01-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	19,00000
7	58	KNNR N005-13-01-02-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,00000
7	59	KNNR N005-13-04-05-00	ST 03.00.00	Badania skutecznosci zerowania	szt	10,00000
8	CPV 45311100-3: Prace demontażowe					
8	60	Kalkulacja	ST 03.00.00	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-godz	20,00000

LIMIT ILOŚCIOWY

PRZEDMIAR ROBÓT 591-22-100

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **RWMONT UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE**

Obiekt: **Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby instalacji linii "BIOSPHERIX"**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Kraków, ul.Wielicka 265**

Inwestor: Uniwersytecki Szpital dziecięcy w Krakowie
30-663 Kraków, ul.Wielicka 265

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robocizna	r-godz	248,48
M A T E R I A Ł Y				
1	7073010	Ochronnik typ 2	szt	1,00
2	7073015	Przekaźnik 24VAC	szt	1,00
3	7073015	Zasilacz 24VDC	szt	2,00
4	7073021	Wyłącznik róznicowo-prądowy B16A/30mA A	szt	6,00
5	7073021	Wyłącznik róznicowo-prądowy FI25A/30mA A	szt	2,00
6	7073030	Wyłącznik nadprądowy S1F/B10	szt	3,00
7	7073030	Wyłącznik nadprądowy S1F/B16	szt	8,00
8	7073030	Wyłącznik nadprądowy S1F/B6	szt	1,00
9	7073030	Wyłącznik nadprądowy S1F/C16	szt	1,00
10	7073030	Wyłącznik nadprądowy S1F/C4	szt	1,00
11	7073033	Wyłącznik nadprądowy S3F/B16A	szt	3,00
12	7073037	Rozłącznik bezpiecznikowy RB3F/63A	szt	2,00
13	7302301	Oprawa wstropowa 4x24W IP65+źródła	szt	6,00
14	7302302	Oprawa naścienna LED 24W 4000k IP65	szt	2,00
15	7302312	Oprawa awaryjna AT C 1h LED IP65	szt	2,00
16	7302313	Oprawa awaryjna naścienna LED AT C 1h IP65	szt	1,00
17	7302315	Oprawa ewakuacyjna LED AT J 1h IP65	szt	1,00
18	7401011	Wkładka bezpicznikowa 63A gG	szt	3,00
19	7410027	Łącznik klaw schodowy pt 10A/250V bakteriob.	szt	4,00
20	7410522	Łącz bryzg świecznikowy pt 10A/250V bakteriob.	szt	2,00
21	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A IP44 bakteriob.	szt	18,00
22	7420214	Gniazdo wtyk 2P+Z DATA bakteriob.	szt	4,00
23	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	38,00
24	7430013	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	34,00
25	7430901	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	34,00
26	7440001	Zacisk laboratoryjny	metr	11,00
27	7441051	Wyłącznik rolet	szt	2,00
28	7460003	Rura winidurowa gładka sztywna RL-20	metr	197,60
29	7460902	Złączka kompens do rur winid ZCL-20	szt	77,90
30	7461102	Uchwyt do rur winidurowych U-20	szt	399,00
31	7510202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	15,00
32	7510205	Końcówka kablowa miedz do zapras K-10	szt	10,00
33	7530820	Zestaw PEL ścienny bakteriob.	szt	2,00
34	8020606	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	41,60
35	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	15,60
36	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	78,00
37	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	171,60
38	8030032	Przewód miedziany YDY 5x1,5 - 750V	metr	15,60
39	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	20,80
40	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	26,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
41	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	399,00