
Budynek Fa parter ginekologia - instal. elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
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 FA

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 : 04.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek FA					
1		Budynek FA			
1.1		Instalacje słaboprądowe			
1.1.	45312100-8	Instalacja SSP			
1	1	1 KNR AL-01 Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optycz- na dymu	szt.		
d.1.	0401-01 z.o				
1.1	3.2.				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	2 KNR AL-01	Montaż czujka optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
1.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	3 KNR AL-01	Montaż gniazdo czujki	szt.		
d.1.	0403-02				
1.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	4 KNR AL-01	Montaż wskaźnik zadziałania czujki	szt.		
d.1.	0404-06				
1.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	5 KNR AL-01	Montaż czujka optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	6 KNR AL-01	Montaż gniazdo czujki	szt.		
d.1.	0403-02				
1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	7 KNR AL-01	Moduł sterujący 2 wejścia / 1 wyjście wraz z obustronnym izolatorem zwarć typ	szt.		
d.1.	0113-10	BX-OI3			
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	8 KNR 5-08	Przewód uniepalniony pętli dozoru YnTKSY 1x2x0,8 układany na gotowych	m		
d.1.	0214-01	uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem poje- dynczo			
1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	9 KNR 5-08	Przewód dla sterowań urządzeń pożarowych HDGs 2x1,5 układany na goto- wych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem	m		
d.1.	0214-01	pojedynczo			
1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	10 KNR 5-08	Montaż uchwyty kablowe z podtrzymaniem funkcji E90 wraz z kołkiem stalo- wym	m		
d.1.	0201-04				
1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	11 KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-01				
1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	12 KNR AL-01	Montaż zasilacz buforowy 24V/2A	szt.		
d.1.	0112-05				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	13 KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagne- tyczna	szt		
d.1.	0304-04				
1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	14 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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AL-01 d.1. 0603-08 1.1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.1. 0604-05 1.1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	45312200-9	Instalacja telewizji dozorowej CCTV			
2					
17	KNR AL-01 d.1. 0501-01 1.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa wewnętrzna IP typu D&N 1/3" CMOS, 1,3Mpix (1280x1024) progressive scan, obiektyw 2,8-10mm, zasilanie PoE 7W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-15 d.1. 0102-01 1.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		90	m kab- la	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR AL-01 d.1. 0506-01 1.2	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.1. 0604-01 1.2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	45314300-4	Instalacja telefoniczna i internetowa			
3					
21	KNR AT-15 d.1. 0108-02 1.3	Montaż zestaw gniazd stanowiskowych PEL montowanych w puszcze podłogowej typ A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AT-15 d.1. 0108-02 1.3	Montaż zestaw gniazd stanowiskowych PEL montowanych w puszcze podtynkowej typ A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AT-15 d.1. 0108-02 1.3	Montaż zestaw gniazd stanowiskowych PEL montowanych w puszcze podłogowej typ B	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR AT-15 d.1. 0102-01 1.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		1450	m kab- la	1450.000	
				RAZEM	1450.000
25	KNR AT-15 d.1. 0112-01 1.3	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-15 d.1. 0109-14 1.3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AT-15 d.1. 0119-02 1.3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR AT-15 d.1. 0118-02 1.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		23	pomiar	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
1.1.	45314000-1	Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO			
29	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.		
d.1.	0804-03				
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08	Przewód linii głośnikowej systemu DSO typ HDGs 2x1,5 układany na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1.4		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 5-08	Montaż uchwyty kablowe z podtrzymaniem funkcji E90 wraz z kołkiem stalowym	m		
d.1.	0201-04				
1.4		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0602-03				
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0604-01				
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Instalacje elektryczne			
1.2.	45311000-0	Instalacje gniazd wtykowych			
34	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
2.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5	Montaż gniazdo wtykowe pojedyncze	szt.		
d.1.	0308-02				
2.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5	Montaż zestaw gniazd typu A w puszcze ściennej	szt.		
d.1.	0308-02				
2.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 5-08	Montaż przyłącze 1-fazowe	kpl		
d.1.	0302-01				
2.1		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-01				
2.1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
40	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05				
2.1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.	45317300-5	Rozdzielnie, trasy i WLZ-ty			
2					
41	KNR 5-14	Doposażenie rozdzielnic TE-0.2	szt.		
d.1.	0101-01				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 5-14	Doposażenie rozdzielnic TE-0.3	szt.		
d.1.	0101-01				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	45310000-3	Pomiary elektryczne			
3					
43	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2.3		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
2.3		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	1205-01				
2.3		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-05				
2.3		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2.3		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
d.1.	1201-01				
2.3		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	punkt		
d.1.	1201-01				
2.3		5	punkt	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.	1201-02				
2.3		5	punkt	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.1.	1201-03				
2.3		5*2	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000