
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kardiologia dziecięca
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul.Kamieńskiego 73A
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
ADRES INWESTORA : Wrocław ul.Kamieńskiego 73A
BRANŻA : Roboty elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 10,2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10,2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAZ			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1129-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-01	55.0	m	55.00	
				RAZEM	55.00
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY	m		
d.1	1118-05	350.0	m	350.00	
				RAZEM	350.00
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów kab.na drabinkach	m		
d.1	0206-01	215.0	m	215.00	
				RAZEM	215.00
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów kab.w rurkach	m		
d.1	0202-01	110.0	m	110.00	
				RAZEM	110.00
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	1122-01	60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
7	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY	m		
d.1	1118-05	275.0	m	275.00	
				RAZEM	275.00
2		Instalacja gniazd wtykowych			
8	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	1001-07	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	1279	m	1279.00	
				RAZEM	1279.00
10	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.2	0301-24	136	szt.	136.00	
				RAZEM	136.00
11	KNR-W 5-08	Montaż puszek z tworzywa szt.	szt.		
d.2	0303-05	136	szt.	136.00	
				RAZEM	136.00
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 układane w korytkach	m		
d.2	0212-01	650.0	m	650.00	
				RAZEM	650.00
13	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-04	850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x2.5 mm2 układane w bruzdach- myjka	m		
d.2	0210-04	29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtykowych 3 fazowych 16A - myjka	szt.		
d.2	0309-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.2	0309-02	133	szt.	133.00	
				RAZEM	133.00
17	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych	szt.		
d.2	0309-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RTG	szt.		
d.2	0309-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych GN-TR	szt.		
d.2	0309-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3		Instalacja oświetleniowa			
20	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-05	1750	m	1750.00	
				RAZEM	1750.00
21	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.3	0301-24	76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
22	KNR 5-08	Montaż puszek z tworzywa szt.	szt.		
d.3	0303-05	76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
23	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2	m		
d.3	0210-04	810.0	m	810.00	
				RAZEM	810.00
24	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 w korytkach	m		
d.3	0212-01	940	m	940.00	
				RAZEM	940.00
25	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0502-09	128	kpl.	128.00	
				RAZEM	128.00
26	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych awaryjnych typ E	kpl.		
d.3	0606-05	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 5	Oprawy oświetleniowe montowane w suficie podwieszanym np. typu Agat Clean T5 4x24W MicroPRM IP65 Ra90 EVG DIM DALI	kpl.		
d.3	0503-03	29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
28	KNR 5	Oprawa awaryjna wpuszczana np. typu LVPC 3W AT CNBOP	kpl.		
d.3	0502-02	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR 5	Oprawa ewakuacyjna jednostronna np typu Helios LED Aw AT	kpl.		
d.3	0502-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - typ C	kpl.		
d.3	0504-03	17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
31	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typ D	kpl.		
d.3	0504-03	51	kpl.	51.00	
				RAZEM	51.00
32	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typ D/E	kpl.		
d.3	0504-03	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw bakteriobójczych typ LB	kpl.		
d.3	0504-03	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - kinkiet przyłóżkowy	kpl.		
d.3	0504-03	17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
35	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych podwójne	szt.		
d.3	0307-05	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych pojedyn-	szt.		
d.3	0307-05	cze 55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo- we 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR-W 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych z blokadą lampy bakte- riobójczej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR-W 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 23	kpl. kpl.	 23.00	
				RAZEM	23.00
40	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - kinkiet typ K 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych świetłówkowych typ R 26	kpl. kpl.	 26.00	
				RAZEM	26.00
4		Instalacja wyrównawcza			
42	KNR-W 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe LY16 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
43	KNR-W 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe DY6 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNR-W 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe LY16 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
45	KNR-W 5-08 d.4 0210-04	Przewody kabelkowe DY6 60.0	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
46	KNR 5-08 d.4 0620-04	Montaż uchwytów i mostków bocznikujących 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
5		Tablice elektryczne			
47	KNR 4-03 d.5 0405-10	Wymiana zacisków PEN 35 mm2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 5-08 d.5 0215-03	Przewody kabelkowe układane za pomocą zapinek przewod YDY 5x10 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
49	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacji L103 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301B10 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
52	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 103 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnic.nadprądowy P312 B16 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo prądowy P314B16 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator 230/24V - 100VA 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 5-14 d.5 0516-02	Układanie przewodów w wiązki - 2,5mm 160	m m	160.00	
				RAZEM	160.00
58	KNR 5-14 d.5 0516-05	Układanie przewodów w wiązki - 10mm 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
59	KNR-W 5-08 d.5 0805-01	Montaż końcówek 80	szt. szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
60	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - następny pomiar 29	pomiar pomiar	29.00	
				RAZEM	29.00
62	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pętla zwarciova - pierwszy 1 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciovej - każdy następny 136	pomiar pomiar	136.00	
				RAZEM	136.00
64	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 23	pomiar pomiar	23.00	
				RAZEM	23.00
66	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 25	punkt punkt	25.00	
				RAZEM	25.00
67	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 75	punkt punkt	75.00	
				RAZEM	75.00
68	kalkulacja d.5 własna	drzwi do szachtów elektrycznych i wod-kanalizacyjnych 1,8mx2 m 1,2mx2m 1,5mx2m 0	szt szt	0.00	
				RAZEM	0.00
69	KNNR 5 d.5 0715-05	Układanie NkGs 3x25mm2 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
70	KNNR 5 d.5 0715-05	Układanie YLYżo 5x35 mm2 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
71	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablica elektryczna T-OIM - według projektu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Instalacja przyzewowa			
72	Wycena pro- d.6 ducenta	Kompletna instalacja przyzewowa - według projektu 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Instalacja SSP			
73 d.7	Wycena własna	Kompletna instalacja SSP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Instalacja UPS			
74 d.8	KNR 5-14 0102-07	Montaż zasilacza awaryjnego - UPS 20kVA, 60min .	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00