
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Oddziałów Zakaźnego i Dermatologicznego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Radiowa
INWESTOR : Zespolony Szpital Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Grunwaldzka 45
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Waldon
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Zygmunt Chojnecki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna Oddziału Zakaźny i Dermatologiczny Kielce. ul Radiowa					
1		Prace demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-05	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów stalowych zbiorczych - 10 przewodów w ciągu	m		
d.1	1118-07	1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-03	400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.1	1122-07	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1	1129-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-04	Demontaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - 400 A	szt.		
d.1	0101-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-03	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach	szt.		
d.1	1130-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-03	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach	szt.		
d.1	1131-05	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-03	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle	szt.		
d.1	1132-05	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
15	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNR 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża ceglanego	szt.		
d.1	1136-02	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1	1137-04	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
d.1	1138-07	140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR 4-03 d.1 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 240	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNR 4-03 d.1 1145-02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-03 d.1 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ² 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Układanie przewodów			
23	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1350	m		
			m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
24	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1350	m		
			m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
25	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 160	otw.		
			otw.	160.000	
				RAZEM	160.000
26	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 63	otw.		
			otw.	63.000	
				RAZEM	63.000
27	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 158	szt.		
			szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
28	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
29	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
30	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12570	m		
			m	12570.000	
				RAZEM	12570.000
31	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3980	m		
			m	3980.000	
				RAZEM	3980.000
3		Montaż osprzętu instalacyjnego			
32	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 816	szt.		
			szt.	816.000	
				RAZEM	816.000
33	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 626	szt.		
			szt.	626.000	
				RAZEM	626.000
34	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 190	szt.		
			szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
35	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 224	szt.		
			szt.	224.000	
				RAZEM	224.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNNR 5 d.3 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe hermetyczne do przygotowa- nego podłoża	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
39	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		362	szt.	362.000	
				RAZEM	362.000
40	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
41	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe główny wyłącznik prądu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Wewnętrzne linie zasilające			
42	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
43	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
44	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m		
		1180	m	1180.000	
				RAZEM	1180.000
45	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNNR 5 d.4 1205-08	Podłączanie przewodów - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
5		Tablice bezpiecznikowe			
48	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Oprawy oświetleniowe			
50	KNNR 5 d.6 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		708	kpl.	708.000	
				RAZEM	708.000
51	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
7		Instalacja połączeń wyrównawczych			
52	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
53	KNNR 5 d.7 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		465	m	465.000	
				RAZEM	465.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.7 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
55	KNNR 5 d.7 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
8		Instalacja odgromowa			
57	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
58	KNNR 5 d.8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
59	KNNR 5 d.8 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.8 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
61	KNNR 5 d.8 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
62	KNNR 5 d.8 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
9		Badania odbiorcze i pomiary			
63		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.9		142	pomiar	142.000	
				RAZEM	142.000
64	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		455	prób.	455.000	
				RAZEM	455.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	agat clean 3x14 PLXIP54	szt	16.0000		16.0000			
2.	agat clean 4x24 PLX SH EVG	szt	49.0000		49.0000			
3.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x3	m	249.6000		249.6000			
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne 16A	szt	94.8600		94.8600			
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt	369.2400		369.2400			
6.	iglice	kpl.	44.0000		44.0000			
7.	kabel YKY 5x 25mm	m	620.0000		620.0000			
8.	kabelel YKY 5x16 mm	m	560.0000		560.0000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	294.0000		294.0000			
10.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	266.4000		266.4000			
11.	konstrukcje wsporcze	szt	158.0000		158.0000			
12.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	262.6500		262.6500			
13.	korytka KGL100H42/3	m	68.0000		68.0000			
14.	korytka kablowe KGL-100H42/3	m	28.0000		28.0000			
15.	łączniki instalacyjne hermetyczne 10A	szt	55.0000		55.0000			
16.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe 10A	szt	174.0000		174.0000			
17.	łączniki schodowe In 10A	szt	18.0000		18.0000			
18.	łączniki świecznikowe 10A	szt	16.0000		16.0000			
19.	moduł awaryjny do opraw świetłókwowych	szt.	95.0000		95.0000			
20.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	51.0000		51.0000			
21.	opraw CRUIER 8W	szt	49.0000		49.0000			
22.	opraw świetłówkowa X-WALL K9 1x14 PLX IP44	szt	53.0000		53.0000			
23.	opraw świetłówkowa Rubin LOOK 2x28PLX IP 44	szt	16.0000		16.0000			
24.	oprawa CRUISER KR-R LED	szt	13.0000		13.0000			
25.	oprawa świetłówkowa Agat 4x 14 PLX EVG	szt	29.0000		29.0000			
26.	oprawa świetłówkowa Agat Clean 4x14 W PLX	szt	51.0000		51.0000			
27.	oprawa świetłówkowa Robin clean3x54 PPAR SH RA 90	szt	15.0000		15.0000			
28.	oprawa świetłówkowa Rubin 3x24 PLX	szt	6.0000		6.0000			
29.	oprawa świetłówkowa Rubin 1x24 PPAR	szt	9.0000		9.0000			
30.	oprawa świetłówkowa Rubin 2x28 W	szt	143.0000		143.0000			
31.	oprawa świetłówkowa Rubin clean 2x54 W	szt	37.0000		37.0000			
32.	oprawa świetłówkowa Rubin clean 2x80 W PLX IP 54	szt	17.0000		17.0000			
33.	oprawa świetłówkowa Rubin LOOK 2x24 PLX IP44	szt	24.0000		24.0000			
34.	oprawa świetłówkowa Rubin LOOK 4x14	szt	44.0000		44.0000			
35.	oprawy świetłówkowe Beryl N 2x 14 W S3 IP 44	szt	50.0000		50.0000			
36.	oprawy świetłówkowe Beryl M 2x17 W PS IP 44 EVG	szt.	4.0000		4.0000			
37.	oprawy świetłówkowe Agat 3x14 PLX	szt	2.0000		2.0000			
38.	oprawy świetłówkowe Beryl N 2x 17 W S3 IP 44	szt	81.0000		81.0000			
39.	prety stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	312.0000		312.0000			
40.	przełączniki hermetyczne 10A	szt	8.0000		8.0000			
41.	przewody izolowane jednożyłowe Ly 4mm	m	520.0000		520.0000			
42.	przewody kabelkowe YKY 5x6mm	m	180.0000		180.0000			
43.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm'	m	9500.0000		9500.0000			
44.	przewody kabelkowe YKY 5x10mm	m	624.0000		624.0000			
45.	przewody kabelkowe YKY 5x4 mm	m	240.0000		240.0000			
46.	przewody stalowe fi 8	m	145.6000		145.6000			
47.	przewód kabelkowy YDY 5x 2,5 mm'	m	250.0000		250.0000			
48.	przewód kabelkowy YDY3x 2,5 mm'	m	6800.0000		6800.0000			
49.	przycisk główny wyłącznik prądu	szt.	6.1200		6.1200			
50.	przyciski jednobiegunowe 10A	szt	50.0000		50.0000			
51.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	638.5200		638.5200			
52.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80	szt	193.8000		193.8000			
53.	rury winidurkowe RL 20	m	629.2000		629.2000			
54.	światłówka 54W/840	szt	45.0000		45.0000			
55.	światłówka 14W/840	szt	176.0000		176.0000			
56.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.4400		1.4400			
57.	światłówki 17W/840	szt	162.0000		162.0000			
58.	światłówka 14 W	szt	116.0000		116.0000			
59.	światłówka 14 W'	szt	48.0000		48.0000			
60.	światłówka 14 W''	szt	6.0000		6.0000			
61.	światłówka 14W/840	szt	53.0000		53.0000			
62.	światłówka 24 W	szt	196.0000		196.0000			
63.	światłówka 24W	szt	9.0000		9.0000			
64.	światłówka 24W'	szt	18.0000		18.0000			
65.	światłówka 24W/840	szt	48.0000		48.0000			
66.	światłówka 28W	szt	286.0000		286.0000			
67.	światłówka 28W/840	szt	32.0000		32.0000			
68.	światłówka 54W/840	szt	74.0000		74.0000			
69.	światłówka 80W	szt	34.0000		34.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	światłówka 8W'	szt	49.0000		49.0000			
71.	światłówki 14W/840	szt	100.0000		100.0000			
72.	światłówki 1x17W	szt.	8.0000		8.0000			
73.	tablica bezpiecznikowa T0-2/P	szt	1.0000		1.0000			
74.	tablica bezpiecznikowa T2-1/P	szt	1.0000		1.0000			
75.	tablica bezpiecznikowa T0-R	szt	1.0000		1.0000			
76.	tablica bezpiecznikowa T1-1/P	szt	1.0000		1.0000			
77.	tablica bezpiecznikowa T-2/R	szt	1.0000		1.0000			
78.	tablica bezpiecznikowa T1-2/P	szt	1.0000		1.0000			
79.	tablica bezpiecznikowa T1-R	szt	1.0000		1.0000			
80.	tablica bezpiecznikowa T2-2/P	szt	1.0000		1.0000			
81.	tablica bezpiecznikowa T3-1/P	szt	1.0000		1.0000			
82.	tablica bezpiecznikowa TU	szt	1.0000		1.0000			
83.	tablica bezpiecznikowa TU'	szt	1.0000		1.0000			
84.	tablica bezpiecznikowa TW	szt	1.0000		1.0000			
85.	tablica rozdzielcza TG/R	szt	1.0000		1.0000			
86.	tablica SZR 100	szt	1.0000		1.0000			
87.	tablice bezpiecznikowe TP-2/P	szt	1.0000		1.0000			
88.	tablice bezpiecznikowe T0-1/P	szt	1.0000		1.0000			
89.	tablice rozdzielcze TP-1/P	szt.	1.0000		1.0000			
90.	tablice rozdzielcze TG/P	szt.	1.0000		1.0000			
91.	uchwyty	szt.	294.0000		294.0000			
92.	uchwyty do rur	szt.	30.0000		30.0000			
93.	wsporniki dachowe	szt.	303.0000		303.0000			
94.	zaciski Vago	szt	1140.0000		1140.0000			
95.	złącza	szt.	8.0000		8.0000			
96.	złącza kontrolne	szt	4.8000		4.8000			
97.	złącza rynnowe	szt.	9.0000		9.0000			
98.	złączki	szt.	248.0500		248.0500			
99.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: