

Przedmiar robót

Modernizacja pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III

Budowa: **Szpital im. Babińskiego Kraków-Kobierzyn**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana opraw oświetleniowych i osprzętu instalacji elektrycznej**

Lokalizacja: **Budynek nr 7 A**

Jednostka opracowująca kosztorys: **inż. Leszek Ostachowski**

Autor opracowania:

inż. Leszek Ostachowski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III					
1	Element	Modernizacja instalacji elektrycznej w łazienkach					
1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Robocizna Elektromonter grupa II	szt		30		
1.2	KNR 403/606/5	oprawa LED kinkiet 8W Robocizna Elektromonter grupa II	szt	0,555	16,65000		
		Materiały Oprawa kinkiet LED 8W	szt	1,22	21,96000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	18,00000		
			%	4			
1.3	KNR 403/606/5	oprawa LED 48W , 30 x 120 cm Robocizna Elektromonter grupa II	szt		20		
		Materiały Oprawa LED 48W , 30 x 120 cm	r-g	1,22	24,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	20,00000		
			%	4			
1.4	KNR 403/606/5	oprawa LED 12 W 20 x 30 CM Robocizna Elektromonter grupa II	szt		14		
		Materiały Oprawa LED 12W , 30 x 20 cm	r-g	1,22	17,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	14,00000		
			%	4			
1.5	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze Robocizna Elektromonter grupa II	szt		18		
		Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	r-g	0,4095	7,37100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1,02	18,36000		
			%	4			
1.6	KNR 403/307/9	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego, łącznik n.t. na podłożu betonowym Robocizna Elektromonter grupa II	szt		4		
		Materiały Łączniki instalacyjne n.t. świecznikowe	r-g	0,8127	3,25080		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1,02	4,08000		
			%	4			
1.7	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120`W Robocizna Elektromonter grupa III	szt		52		
			r-g	0,61	31,72000		
1.8	KNR 403/306/6	p.a. Wymiana wyłączników różnicowo-prądowych P 304 -AC 25A,/ P 304 tablica OTOP - 5 szt, OTSP - 8 szt / , P 302 tablica OTSP - 4 szt. / Robocizna Elektromonter grupa II	szt		17		
		Materiały Wyłącznik różnicowo-prądowy P425, 4-biegunowy 25A/30mA	r-g	0,9555	16,24350		
		Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A	szt	0,76471	13,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	0,23529	4,00000		
			%	4			
1.9	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja tablicy elektrycznej bezpiecznikowej , wymiana bezpieczników S 301 10A - sztuk 6, S301 B 16A sztuk 10 Robocizna Robotnicy	kpl		1		
		Materiały Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B`10-20A	r-g	20	20,00000		
			szt	16	16,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16'A, podtynkowych, 2-biegunowe, podwójne	szt		28		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,336	9,40800		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe 16 A 2P+Z	szt	1,02	28,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.11	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		12		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,65	7,80000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	7,80000		
1.12	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,88	0,88000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,88	0,88000		
1.13	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		38		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,14	5,32000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,14	5,32000		
1.14	KNP 1846/4602/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej , badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar		30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,7	21,00000		
1.15	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		150		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0798	11,97000		
1.16	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m		150		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	4,72500		
1.17	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, YDY 3x 1,5' mm2 - zasilanie wentylatorów łazienkowych	m		150		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0473	7,09500		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x1,5' mm2	m	1,04	156,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.18	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl		52		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,11	5,72000		
		Materiały					
		Kołki kotwiące	szt	2	104,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.19	Kalkulacja indywidualna	Montaż i podłączenie wentylatorów	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2	20,00000		
		Materiały					
		Wentylator osiowy DALAP FEL dla 3 anemostatów	szt	0,1	1,00000		
		Wentylator łazienkowy 80 W	kpl	0,8	8,00000		
		Wentylator wyciągowy do palarni 400 W	kpl	0,1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	138,7783		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	52,815		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	14		
4.	Robotnicy	r-g	61		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			266,5933		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazdo wtyczkowe 16 A 2P+Z	szt	28,56		
2.	Kołki kotwiące	szt	104		
3.	Łączniki instalacyjne n.t. świecznikowe	szt	4,08		
4.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	18,36		
5.	Oprawa kinkiet LED 8W	szt	18		
6.	Oprawa LED 12W , 30 x 20 cm	szt	14		
7.	Oprawa LED 48W , 30 x 120 cm	szt	20		
8.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	156		
9.	Wentylator wyciągowy do palarni 400 W	kpl	1		
10.	Wentylator łazienkowy 80 W	kpl	8		
11.	Wentylator osiowy DALAP FEL dla 3 anemostatów	szt	1		
12.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A	szt	16		
13.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16A	szt	4		
14.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P425, 4-biegunowy 25A/30mA	szt	13		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III	
1	Modernizacja instalacji elektrycznej w łazienkach	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III netto	