

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 1 w Rypinie. Budynek Przedszkola Miejskiego nr 2</b>					
1		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
1.1		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
1.1.1		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych różnych	szt.		
d.1.1	0501-06				
.1					
	piwnica	41	szt.	41.000	
	parter	117	szt.	117.000	
	piętro	77	szt.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
2	KNNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - analogia naprawy sufitów	kpl.		
d.1.1	0502-03	w miejscach demontazu opraw			
.1					
		235	kpl.	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
3	KNNR-W 5-08	Utylizacja opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.1	kalk. własna				
.1					
		235	szt.	235.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
4	KNNR-W 5-08	Oprawa LED	szt.		
d.1.1	0511-13				
.1					
	piwnica	48	szt.	48.00	
	parter	166	szt.	166.00	
	piętro	120	szt.	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.00</b>
5	KNNR-W 5-08	Oprawa LED awaryjna	szt.		
d.1.1	0511-13				
.1					
		49	szt.	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
6	KNNR-W 5-08	Oprawa LED ewakuacyjna	szt.		
d.1.1	0511-13				
.1					
		38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - sufit	m		
d.1.1	1207-03				
.1					
	parter+ I piętro	(334-83)*2.0+72*2.0	m	646.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.00</b>
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- w ścianach (oprawy ewakuacyjne i awaryjne)	m		
d.1.1	1207-01				
.1					
	parter + I piętro	72*3.0	m	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1208-01				
.1					
		646+216	m	862.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.00</b>
10	KNNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton)	m		
d.1.1	0209-02	układany w tynku -Przewody do opraw wewn. 3x1,5mm <sup>2</sup>			
.1					
	piwnica	(48-28)*2.0+15*4.0	m	100.000	
	parter+piętro	862*1.5	m	1293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1393.000</b>
11	KNNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.1	1202-01				
.1					
		33+43+36+3	pomiar	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
12	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.1	1205-01				
.1					
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.1	1205-02				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114	pomiar	114.00	
			.	RAZEM	114.00
14 d.1.1 .1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
			.	RAZEM	1.00
15 d.1.1 .1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		114	pomiar	114.00	
			.	RAZEM	114.00
16 d.1.1 .1	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
		(33+43+36+3)*2	szt	230.00	
				RAZEM	230.00
1.2		<b>Prace naprawcze po montażu opraw, przewodów elektrycznych i c.o.</b>			
17 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	parter	662.45	m <sup>2</sup>	662.45	
	piętro	501.55	m <sup>2</sup>	501.55	
				RAZEM	1164.00
18 d.1.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach otynkowanych - analogia szpachlowanie sufitów pasami w rejonie bruzd 646*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	323.00	
				RAZEM	323.00
19 d.1.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach otynkowanych - analogia szpachlowanie ścian pasami w rejonie bruzd 216*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.00	
				RAZEM	108.00
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie ścian i sufitów w miejscach szpachlowaniapodłóży preparatami gruntującymi - analogia 323.0+108.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	431.00	
				RAZEM	431.00
21 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		1164.00	m <sup>2</sup>	1164.00	
				RAZEM	1164.00
22 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - analogia 321.0	m <sup>2</sup>		
	ściany po prowadzeniu przewodów elektrycznych		m <sup>2</sup>	321.00	
	ściany na których prowadzono montaż c.o.				
				RAZEM	321.00