

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 2 w Rypinie. Budynek Przedszkola Miejskiego nr 1					
1		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1		Wymiana opraw oświetlenia			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych różnych	szt.		
d.1.1	0501-06	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - analogia naprawa miejsc po zdemontowanych oprawach	kpl.		
d.1.1	0502-03	90	kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000
3		Utylizacja opraw oświetleniowych	szt		
d.1.1	kalk. własna	90	szt	90.00	
				RAZEM	90.00
4	KNNR-W 5-08	Oprawa LED	szt		
d.1.1	0511-13	145	szt	145.00	
				RAZEM	145.00
5	KNNR-W 5-08	Oprawa LED awaryjna	szt		
d.1.1	0511-13	2+10+8	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
6	KNNR-W 5-08	Oprawa LED ewakuacyjna	szt		
d.1.1	0511-13	2+7+2	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
d.1.1	1207-01	31*4.0+(145-18)*1.5	m	314.500	
				RAZEM	314.500
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1208-01	314.5	m	314.500	
				RAZEM	314.500
9	KNNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku -Przewody do opraw wewn. 3x1,5mm ²	m		
d.1.1	0209-02	314.5*1.5	m	471.750	
				RAZEM	471.750
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
d.1.1	0407-01 SST-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach In=16A, ?=	szt.		
d.1.1	0407-03 SST-04	30mA	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.1	1202-01	10+15+14	pomiar	39.00	
				RAZEM	39.00
13	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.1	1205-01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.1	1205-02	38	pomiar	38.00	
				RAZEM	38.00
15	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.1	1205-05	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.1	1205-06	38	pomiar	38.00	
				RAZEM	38.00
17		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.1.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10+15+14)*2	szt	78.00	
				RAZEM	78.00
2	45432210-9	MALOWANIE PO REMONTACH - sufity i ściany			
18	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią malarską 30µm	m ²		
d.2	1216-01	303.34+292.64	m ²	595.98	
				RAZEM	595.98
19	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - analogia szpachlowanie miejscowe w pasach po bruzdach	m ²		
d.2	0815-05	314.5*0.5	m ²	157.25	
				RAZEM	157.25
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome, sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	157.25	m ²	157.25	
				RAZEM	157.25
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	UWAGA: przyjęto 5% ogólnej powierzchni ścian uwzględniając konieczność doprowadzenia okablowania instalacji oświetlenia awaryj. i ewakuacyj. do rozdzielnic elektr.	m ²		
		2775.91*0.05	m ²	138.80	
				RAZEM	138.80
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	595.98	m ²	595.98	
				RAZEM	595.98
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	138.80	m ²	138.80	
				RAZEM	138.80