

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Poprawa efektywności energetycznej obiektów Zespołu Szkolno-Przedszkolnego Nr 2 w Rypinie. Budynek Szkoły Podstawowej nr 3.					
1		OPRAWY LED			
1.1		Wymiana opraw oświetlenia			
d.1.1	1 KNNR 9 0501-06 piwnica parter piętro II piętro	Demontaż opraw oświetleniowych różnych 132 300 144 179	szt. szt. szt. szt. szt.	 132.000 300.000 144.000 179.000	
				RAZEM	755.000
d.1.1	2 KNR-W 5-08 0502-03	Analogia - Naprawa podłoża po zdemontowanych oprawach 755	kpl. kpl.	 755.000	
				RAZEM	755.000
d.1.1	3 kalk. własna	Utylizacja opraw oświetleniowych 755	szt szt	 755.00	
				RAZEM	755.00
d.1.1	4 KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa LED 1167 -2 minus piwni- ca minus parter minus piętro -85 -84	szt szt szt szt szt	 1167.00 -2.00 -85.00 -84.00	
				RAZEM	996.00
d.1.1	5 KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa LED awaryjna 61	szt szt	 61.00	
				RAZEM	61.00
d.1.1	6 KNR-W 2-02 1611-06 sala gimnas- tyczna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m (uwzględnić 10 pozycji przestawień na każdą kolumnę) 2	kol. kol.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	7 KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa LED ewakuacyjna 53	szt szt	 53.00	
				RAZEM	53.00
d.1.1	8 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (996-20)*0.85*1.50+(61+53)*4.0	m m	 1700.400	
				RAZEM	1700.400
d.1.1	9 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1700.4	m m	 1700.400	
				RAZEM	1700.400
d.1.1	10 KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku -Przewody do opraw wewn. 3x1,5mm2 (1700.4+20*5+114*4.0)*1.5	m m	 3384.600	
				RAZEM	3384.600
d.1.1	11 KNNR 5 0407-01 SST-04	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	12 KNNR 5 0407-03 SST-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach In=16A, ?= 30mA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	13 KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 24+19+8+17+6+2	pomiar . pomiar .	 76.00	
				RAZEM	76.00
d.1.1	14 KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	15 KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 75	pomiar . pomiar .	 75.00	
				RAZEM	75.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 75	pomiar · pomiar ·	75.00	
				RAZEM	75.00
18 d.1.1	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia (53+93+46+35)*2	szt · szt	454.00	
				RAZEM	454.00
1.2 45432210-9 Malowanie po remontach - sufity					
19 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią malarską 30µm 6135.71	m ² · m ²	6135.71	
				RAZEM	6135.71
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-05	analogia - gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach pasem szer. 0,5 m w miejscach zaprawianych bruzd 1700.40*0.5	m ² · m ²	850.20	
				RAZEM	850.20
21 d.1.2	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie gładzi gipsowych (pasy) - analogia 850.2	m ² · m ²	850.20	
				RAZEM	850.20
22 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33.67+141.41+36.59+173.71+32.95+49.82+17.65+49.48+49.53+66.29+66.0	m ² · m ²	717.10	
	piwnica pom.024, 027, 042, 045, 039, 038, 041, 053, 052, 051, 050, parter minus pom. 29, 30,31, 41, 43, 42, 44, 45, 46, 47, 40, 48, 49, 50, 8, 25, 53, 67, 68, 69, 92	3553.32 -(13.03+3.69+14.0+15.78+50.57+16.56+50.46+13.03+3.69+14.0+173.71+33+33.29+50.52+16.59+3.94+32.40+13.03+3.69+14+543.27)	m ² · m ²	3553.32 -1112.25	
	I piętro minus pom. 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 118, 119, 120, 110, 141, 142, 143	1920.67 -(15.78+50.57+50.46+13.03+3.69+14.0+16.30+50.69+16.30+67.18+16.30+13.03+3.69+14.00+6.91+13.03+3.69+14.0)	m ² · m ²	1920.67 -382.65	
	II piętro minus pom. 209, 210, 214, 215, 216, 229, 230, 231	1516.94 -(13.03+2.95+13.03+3.69+14.0+13.03+3.69+14.0)	m ² · m ²	1516.94 -77.42	
				RAZEM	6135.71