

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rozprze-wymiana oświetlenia elektrycznego
ADRES INWESTYCJI : Rozprza, ul.Szkolna 1, dz.nr 296/5, 296/6
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900-lecia 3
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T.Wąs
DATA OPRACOWANIA : 04.2012

mgr inż. Tadeusz Wąs
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LOD/01.62/POOE/05
upr. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń
upr. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami energooszczędnymi na energooszczędne w sali nr 3 /parter/, w sali nr 12, nr 18 /I piętro/, w sali nr25, nr26, nr27 /II piętro/			
1	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych rastrowych do 2x40W	szt.		
d.1	STWiOR p.6.2, 4.1, 4.2	montaż 36 opraw 2x39W, T-5, montaż 12 opraw asymetrycznych 1x54 T-5 do tablic ,demontaż 60opraw energooszczędnych	szt.	48.000	
		48			
				RAZEM	48.000
2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukladane w tynku betonowym	m		
d.1	STWiOR p.6.2, 4.8	288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
3	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.1	STWiOR p.6.2, 4.7	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami energooszczędnymi na energooszczędne w sali nr 11 /I piętro/, w sali nr 23, /II piętro/			
4	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych rastrowych do 2x40W,	szt.		
d.2	STWiOR p.6.2, 4.1, 4.2	montaż 16 opraw 2x39W, T-5, montaż 4 opraw asymetrycznych 1x54W, T-5 do tablic, demontaż 25opraw energooszczędnych	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukladane w tynku betonowym	m		
d.2	STWiOR p.6.2, 4.8	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.2	STWiOR p.6.2, 4.7	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami żarowymi na energooszczędne w pok. dyr. parter			
7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych rastrowych do 2x40W,	szt.		
d.3	STWiOR p.6.4, 4.5	montaż 3 opraw 2x36W zwieszakowych h=2,40m, demontaż 3 opraw żarowych	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukladane w tynku betonowym	m		
d.3	STWiOR p.6.4, 4.8	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.3	STWiOR p.6.4, 4.7	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami żarowymi na energooszczędne w pokoju nauczycielskim I piętro			
10	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych rastrowych do 2x40W,	szt.		
d.4	STWiOR p.6.3, 4.3	montaż 6 opraw EVG 4x18W, demontaż 6 opraw żarowych	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukladane w tynku betonowym	m		
d.4	STWiOR p.6.3, 4.8	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.4	STWiOR p.6.3, 4.7	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami istn. na energooszczędne w bibliotece, czytelní, gabinecie lekarskim I piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 9 0501-02 d.5 STWiOR p.6.3, 4.3	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych do 2x40W, montaż 7 opraw EVG 4x18W w bibliotece i pok.lekarskim, montaż 6 opraw 2x54W w czytelnicy T-5, demontaż 22 opraw starych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 0204-03 d.5 STWiOR p.6.3, 4.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
15	KNNR 9 0401-01 d.5 STWiOR p.6.3, 4.7	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami żarowymi na energooszczędne na klatce schodowej			
16	KNNR 9 0501-02 d.6 STWiOR p.6.5, 4.4	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych do 2x40W, demontaż 1 oprawy żarowej i montaż 2 opraw 2x18W z modulem awaryjnym 2h spocznik kl.schod. parter/I piętro i I/II piętro	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0204-03 d.6 STWiOR p.6.5, 4.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 9 0401-01 d.6 STWiOR p.6.5, 4.7	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami istn. na energooszczędne na korytarzu			
19	KNNR 9 0501-02 d.7 STWiOR p.6.5, 4.6	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych do 2x40W, demontaż 7 opraw starych 2x20W i montaż 7 opraw 2x18W z kloszem pryzmatycznym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 0204-03 d.7 STWiOR p.6.5, 4.8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8		Wymiana instalacji oświetlenia z oprawami żarowymi na energooszczędne w przedśionku, pom.woźnej parter			
21	KNNR 9 0501-02 d.8 STWiOR p.6.6, 4.6	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne, montaż 1 oprawy plafonier z czujnikiem RCR źródło LED 12W w przedśionku, montaż 1 oprawy plafonier E27 źródło świetlówka oszczędna 21W, demontaż 2 opraw żarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Prace pomocnicze przy robotach elektrycznych			
22	KNNR 5 1207-01 d.9 STWiOR p.6.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		579	m	579.000	
				RAZEM	579.000
23	KNNR 5 1208-01 d.9 STWiOR p.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		579	m	579.000	
				RAZEM	579.000
24	KNNR 3 0605-04 d.9 STWiOR p.6	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		57.9	m ²	57.900	
				RAZEM	57.900