

*Zatęgnięte m 12*

*Zakres prac wykonanie projektu - roz 3.*

Bydgoszcz .....

**Zakres robót elektrycznych podstawowych i wycena**

Obiekt: **budynek GB**

- Lokale użytkowe: 3piętro

Z Budowa: **Bydgoszcz**

- Zakład Sozotechniki  
3 biura, korytarz,  
2 pom. magazynowe

**I. Zakres remontu podstawowego.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego instalacji elektrycznych, Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń oraz wg. PN. Uzgodnienie z rzeczoznawcą p.poż w zakresie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz wyłącznika głównego prądu.		1	
2	Wymiana tablic licznikowych 1f w obudowie izolowanej. Montaż we wnęce.		3	
3	Wymiana wewnętrznych linii zasilających przewodem YDY3x6, mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem od puski piętrowej do TL.		6	
4	Wymiana tablic bezpiecznikowych w obudowie izolowanej. Montaż w istniejących wnękach. Tablicę wyposażyc w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301, 12 obwodów, 2x wyłączniki różnicowo-prądowe. Ochronniki i odgromniki.		1	
5	Wymiana gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5, 5x4mm <sup>2</sup> ułożonym pod tynkiem z szpachlowaniem - wypusty z gniazdami i wtyczkami (izolowane): - zasilanie gn. podstawowych 16A, 230V - biura (3x w ramce) - zasilania gn. hermetycznych p/t 16A, 230V - zasilania gn. podstawowych 16A/230V p/t - pojedyncze		20	
			8	
			1	
6	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty z oprawami. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm <sup>2</sup> prowadzonym pod tynkiem ze szpachlowaniem - wypust. Do obliczeń przyjąć natężenie oświetlenia wg. PN. Oprawy montować na suficie zgodnie z aktualnym przeznaczeniem pomieszczeń. - oprawa plafoniera z żarówką LED 10W, IP44 - oprawa LED 3500lm, IP20 - oprawa LED 3500lm, IP44 - oprawa awaryjna LED 1h - oprawa LED 10W z czujnikiem ruchu IP44 - oprawy ewakuacyjne LED 1h		0	
			20	
			4	
			2	
			2	
			2	
7	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
8	<b>Razem netto w PLN</b>			
9	<b>VAT 23%</b>	0,23		
10	<b>Razem brutto w PLN</b>			

**UWAGA:**

1. W projekcie ująć wykonanie głównego wyłącznika prądu dla całego budynku, oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego na klatce schodowej oraz wymianę oświetlenia podstawowego klatki schodowej oprawami LED z czujnikiem ruchu..
2. Projekt budowlano - wykonawczy winien zawierać zgody i pozwolenia wymagane prawem budowlanym oraz opinii Miejskiego Konserwatora Zabytków

improving order.  
S. 100 - 1000

in 1000

1000