

Bydgoszcz 31.03.2017 r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek WM** - Galeria Sztuki
 Budowa: **Bydgoszcz** - Gdańska 17
 Pomieszczenia: - parter

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznych w zakresie zasilania obwodów gniazd wtyczkowych i oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego. Dane do obliczeń przyjęć wg rzutów i wg. PN. Uzgodnić z rzeczoznawcą p.poz. i MKZ.		1	
2	Wymiana tablicy licznikowo-bezpiecznikowej 3F w obudowie izolowanej w istniejącej wnęce. Tablicę wyposażyc w: wyłącznik główny, zabezpieczenia nadmiarowe typu S301- 14 obwodów, 3xwyłączniki różnicowo-prądowe, ochronniki II stopnia. Przy drzwiach wejściowych zamontować przeciwpożarowy wyłącznik prądu.		1	
3	Wymiana gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm ² ułożonym pod tynkiem z szpachlowaniem - zasilanie gn. podstawowych 16A, 230V		20	
4	Wymiana gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm ² ułożonym pod tynkiem z szpachlowaniem - zasilanie gn. hermetycznych 16A, 230V		2	
5	Wymiana zasilania od GTR w części wspólnej budynku do tablicy licznikowo-bezpiecznikowej w lokalu przewodem YDY5x10mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		15	
6	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty. Wykonać przewodem YDY3, 4, 5x1,5mm ² prowadzonym pod tynkiem - wypusty z szpachlowaniem.		38	
	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych LED.			
7	- istniejące oprawy i kinkiety w pomieszczeniu sprzedaży (5obw.)		5	
8	- 600x600, 1280x300: 5200LM, IP44		11	
9	- 600x300, 2000LM, IP44		8	
10	- awaryjna nasufitowa 3W, h=1godz. z optyką korytarzową		9	
11	- ewakuacyjna naścienna 1,2W, h=1godz.		2	
12	- plafoniera 2000LM, przesłona opalizowana,		3	
13	Wykonanie pomiarów. Dokumentacja powykonawcza.		1	
	Razem netto w PLN			
	VAT 23%	23%		
	Razem brutto w PLN			

Uwagi:**Projekt budowlany opracować zgodnie z:**

- 1 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowaniem (Dz.U. Nr 56 poz. 461 z dnia 07 kwietnia 2009 r. wraz z późniejszymi zmianami).
- 2 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i terenów z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych oraz terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 z późniejszymi zmianami).
- 3 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. nr. 0, poz. 2117 z dnia 15 grudnia 2015 r. z późniejszymi zmianami).

Inst. Projektów i Remontów
 Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie elektrycznym i w oparciu o licencje nr 1234567890
 nr zwid. Upn. 1234567890

Bydgoszcz 15.07.2019 r.

Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: **Budynek WM** - Cepelia
 Budowa: **Bydgoszcz** - Gdańska 17
 Pomieszczenia: - parter

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł [netto]
1	Opracowanie projektu budowlanego instalacji elektrycznych w zakresie zasilania obwodów gniazd wtyczkowych i oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego. Dane do obliczeń przyjąć wg rzutów i wg. PN. Uzgodnić z rzeczoznawcą p.poz. i MKZ.		1	
2	Wymiana tablicy licznikowo-bezpiecznikowej 3F w budowie izolowanej w istniejącej wnęce. Tablicę wyposażać w: wyłącznik główny, zabezpieczenia nadmiarowe typu S301- 18 obwodów, 3xwyłączniki różnicowo-prądowe, ochronniki II stopnia.Przy drzwiach wejściowych zamontować przeciwpożarowy wyłącznik prądu.		1	
3	Wymiana gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm ² ułożonym pod tynkiem z szpachlowaniem - zasilanie gn. podstawowych 16A, 230V		20	
4	Wymiana gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm ² ułożonym pod tynkiem z szpachlowaniem - zasilanie gn. hermetycznych 16A, 230V		2	
5	Wymiana zasilania od GTR w części wspólnej budynku do tablicy licznikowo-bezpiecznikowej w lokalu przewodem YDY5x10mm ² w rurze ochronnej pod tynkiem - kpl.		15	
6	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty. Wykonać przewodem YDY3, 4, 5x1,5mm ² prowadzonym pod tynkiem - wypusty z szpachlowaniem.		57	
	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych LED.			
7	- istniejące oprawy i kinkiety w pomieszczeniu sprzedaży (5obw.)		6	
8	- 600x600, 1280x300: 5200LM, IP44		20	
9	- 600x300, 2000LM, IP44		12	
10	- awaryjna nasufitowa 3W, h=1godz. z optyką korytarzową		9	
11	- ewakuacyjna naścienna 1,2W, h=1godz.		4	
12	- plafoniera 2000LM, przesłona opalizowana,		6	
13	Wykonanie pomiarów. Dokumentacja powykonawcza.		1	
	Razem netto w PLN			
	Razem VAT	0,23		
	Razem brutto w PLN			

Uwagi:

Projekt budowlany opracować zgodnie z:

- 1 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowaniem (Dz.U. Nr 56 poz. 461 z dnia 07 kwietnia 2009 r. wraz z późniejszymi zmianami).
- 2 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i terenów z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych oraz terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 z późniejszymi zmianami).
- 3 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. nr. 0, poz. 2117 z dnia 15 grudnia 2015 r. z późniejszymi zmianami).

inż. Piotr Kucharski
 Umowa nr 1/2019/150/19
 15.07.2019 r.
 nr ewid. opr. 33-KK-1/19-1/19

