

# PRZEDMIAR ROBÓT - ZAŁĄCZNIK nr 9a

Obiekt: **Budynek mieszkalny**

- Gmina Bydgoszcz

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. 15 Dywizja Piechoty  
Wielkopolskiej 25-29

## I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Montaż w obudowie izolowanej IK10, IP44 układu sterowania oświetleniem zewnętrznym. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301, wyłącznik różnicowo-prądowy, zegar astronomiczny.		5	
2	Wymiana i montaż oprawy sodowej szerokałnej np. NOVUM 70 na wysięgniku (2,5m nad dach) mocowanym do ścian zewnętrznych zapalanych z TA poprzez zegar astronomiczny. Zasilanie przewodem YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> prowadzonym pod tynkiem i rurach PCW.		12	
3	Montaż oprawy halogenowej z czujnikiem ruchu nad wejściem do do baraku nr 28 i do piwnic w baraku nr <b>29</b>		2	
4	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
5	<b>Razem netto w PLN</b>			
6	<b>VAT 8%</b>	0,08		
7	<b>Razem brutto w PLN</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT - ZAŁĄCZNIK nr 9b

Obiekt: **Budynek mieszkalny**

- Gmina Bydgoszcz

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Łukasiewicza 10

## I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Opracowanie przed przystąpieniem do prac projektu budowlanego instalacji elektrycznych administracyjnych i odgromowych. Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń dostarczonej przez ROM-1 oraz wg. PN. Projekt uzgodnić z rzeczoznawcą p.poż.		1	
2	Montaż gniazd wtyczkowych zasilanych przewodem YDY3x2,5mm <sup>2</sup> ułożonym pod tynkiem - wypusty: gn. hermetycznych podwójne 16A, 230V : -pom. sprzętaczki w piwnicy -8 łazienek na parterze, I, II, III piętrze-pojedyncze obwody -8 kuchni na parterze, I, II, III piętrze-oddzielne obwody -8 pralnio-susz. na parterze, I, II, III piętrze-oddzielne obwody		2	
			16	
			32	
			32	
3	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm <sup>2</sup> prowadzonym pod tynkiem (bez opraw). Do obliczeń przyjąć natężenie oświetlenia wg PN. * korytarze na korytarzach i kłatkach schodowych - oprawy typu plafoniera zapalane oddzielnymi czujnikami ruchu * komórki lokatorskie, korytarze piwniczne, pralnie, WC - oprawy WOS 60. * pomieszczenie magazynowe - oprawy 2x36W IP44 minimum, * oprawy ewakuacyjne - dla całego budynku (piwnice, parter - korytarze i wejścia)		72	
			100	
			16	
			32	
4	Wymiana tablicy GTA z licznikiem administracyjnym w pomieszczeniu rozdzielni głównej. Montaż w obudowie izolowanej IP65, IK10. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia R303 - 4 obwody oraz S301 i S303; - 6 obwody.		1	
5	Wymiana tablicy bezpiecznikowej TA w obudowie izolowanej IP65, IK10. Montaż we wnękach na poszczególnych kondygnacjach i przy wejściach do piwnic. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301 - 15 obwodów, wyłączniki różnicowo-prądowe.		10	
6	Wymiana włączników z GTA do tablic TA przewodem prowadzonym pod tynkiem: -obwód I i II YDY5x16mm <sup>2</sup> - 8 tablic TA (parter-III piętro) -obwód I i II YDY5x6mm <sup>2</sup> - 2 tablice TA (do piwnic)		80	
			40	
7	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Opiombowanie.		1	
8	<b>Razem netto w PLN</b>			
9	<b>VAT 8%</b>	0,08		
10	<b>Razem brutto w PLN</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT - ZAŁĄCZNIK nr 9c

Obiekt: **Oświetlenie terenu**

- Gmina Bydgoszcz

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Pl. 6-Letniego 1

## I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Wymiana słupów oświetleniowych na stalowe ocynkowane (do gruntu np. typu S-40 SrwG/4) z oprawą wandaloodporną sodową 70W (np. typu PART BIG, IK10, ZSD 70-70). Montaż przewodów i zabezpieczeń.		9	
2	Podłączenie kabli zasilających oraz ewentualne ich przedłużenie.		9	
4	Montaż wysięgnika stalowego (h=2m) do ściany komórki z oprawą wandaloodporną sodową 70W (np.. Typu PART BIG, IK10, ZSD 70-70. Wykonanie zasilania przerzutem napowietrznym. Montaż przewodów i zabezpieczeń.		1	
5	Wyposażenie tablicy administracyjnej w układ automatycznego sterowania oświetleniem - montaż zegara astronomicznego.		1	
7	Wykonanie pomiarów linii kablowych, zamontowanych opraw, natężenia oświetlenia oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej i protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
8	<b>Razem netto w PLN</b>			
9	<b>VAT 8%</b>	0,08		
10	<b>Razem brutto w PLN</b>			

## PRZEDMIAR

## ROBÓT

## - ZAŁĄCZNIK nr 9d

Obiekt: **Budynek mieszkalny**

- Gmina Bydgoszcz

Budowa: **Bydgoszcz**

- ul. Zakole 6

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Kpl./m.	Wartość zł (netto)
1	Opracowanie przed przystąpieniem do prac projektu budowlanego instalacji elektrycznych administracyjnych i odgromowych. Dane do obliczeń przyjąć wg inwentaryzacji budowlanej pomieszczeń dostarczonej przez ROM-1 oraz wg. PN. Projekt uzgodnić z rzeczoznawcą p.poż.		1	
2	Montaż gniazd wtyczkowych w pralniach i pom. gosp. przewodem YDY3x2,5mm <sup>2</sup> ułożonym pod tynkiem - wypusty: gn. hermetycznych podwójne 16A, 230V		14	
3	Wymiana instalacji oświetlenia - wypusty. Wykonać przewodem YDY2, 3, 4, 5x1,5mm <sup>2</sup> prowadzonym pod tynkiem (bez opraw). Do obliczeń przyjąć natężenie oświetlenia wg PN. * korytarze na parterze - oprawy typu plafoniera zapalane oddzielnymi czujnikami ruchu * komórki lokatorskie, korytarze piwniczne, pralnie, WC - oprawy WOS 60. * pomieszczenie magazynowe - oprawy 2x36W IP44 minimum, * oprawy ewakuacyjne - dla całego budynku (piwnice, parter - korytarze i wejścia)		50	
			110	
			10	
			53	
4	Przeniesienie tablicy GTA z licznikiem administr. i KPEC z korytarza piwnicznego na parter budynku. Montaż w obudowie izolowanej. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia R301 oraz S301 i S303; - 10 obwodów, wyłączniki różnicowo-prądowe, (dopuszcza się wykorzystanie ist. zabezp.) Przedłużenie ist. włz.		1	
5	Wymiana tablicy bezpiecznikowej w obudowie izolowanej. Tablicę wyposażać w: zabezpieczenia nadmiarowe typu S301 - 8 obwodów, wyłączniki różnicowo-prądowe, (dopuszcza się wykorzystanie istniejących zabezp.) zasilanie przewodem YDY3x2,5mm <sup>2</sup> prowadzonym p/t.		4	
6	Montaż oprawy sodowej szerokałnej np. NOVUM 70 na wysięgniku (2,5m nad dach) mocowanym do ścian zewnętrznych zapalanych z GTA poprzez zegar astronomiczny. Zasilanie przewodem YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> prowadzonym pod tynkiem i rurach PCW.		15	
7	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i sporządzenie protokołów pomiarów. Oplombowanie.		1	
8	<b>Razem netto w PLN</b>			
9	<b>VAT 8%</b>	0,08		
10	<b>Razem brutto w PLN</b>			