

# KLATKA SCHODOWA

Bydgoszcz 26.06.2019 r.

## Zakres robót elektrycznych i wycena

Obiekt: Budynek mieszkalny GB

Budowa: Bydgoszcz

- 14 rodzin

ul. Ugory 18

5

### I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Wymiana obudowy GTR. Wyposażenie z demontażu Montaż ochronników II stopnia. Podłączenie istniejących WLZ.		1	
2	Wymiana przewodu YDY3x4mm <sup>2</sup> prowadzonym w rurze ochronnej pod tynkiem do tablicy TA i TM.		10	
3	Montaż tablic licznikowych w obudowie izolowanej pojedynczej IP44, IK10 na klatce schodowej budynku wyposażonych w TL-1F, OK1x25A: zamykanych na kłódki adm. Podłączenie istn WLZ..		14	
4	Wymiana oświetlenia administracyjnego w: klatka schodowa-plafonier LED (kpl) z czujnikiem ruchu - wypusty. Minimalne natężenie oświetlenia 150lux (3000lm)		10	
5	Montaż oprawy LED "numer budynku" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
6	Wymiana oświetlenia administracyjnego na poddaszu - wypusty. Montaż opraw LED 5,5W, 450lm, IP44, 120°.		3	
7	Montaż oprawy LED "numer budynku z logo ADM" z zapalaniem czujnikiem zmierzchowym (wypusty).		1	
8	Montaż oprawy z czujnikiem ruchu (żarówka LED) przed wejściem na podwórku (wypusty + oprawa).		2	
9	Wkucie w rurze ochronnej istniejącego wlv na budynku od przyłącza napowietrznego do SPD (KPL).		1	
10	Wymiana tablicy administracyjnej w obudowie izolowanej IP44, IK10, wyposażonej w tablicę TL-1f, OK-1x25A oraz w: wydzielone zabezpieczenia S301 C2-B16 dla: klatka schodowa, domofon, strych, WC-OF-2, kortarz piwniczny, komórki lokatorskie, gniazdo hermetyczne 2x16A, wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 30mA, 230V.		1	
11	Wykonanie głównej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE w korytarzu piwnicznym (R<10Ω).		1	
12	Wymiana tablic licznikowych			
13	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów. Oplombowanie.		1	
14	<b>Razem netto w PLN</b>			
16	<b>VAT 8%</b>	0,08		
16	<b>Razem brutto w PLN</b>			

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki  
upr. bud. UAN-NB-7210/176/84  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
KUP/IE/0266/05

2

KLATKA

SCHODOWA

5

UGORY 18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>malowanie klatki schodowej budynek frontowy</b>					
1	45400000-1	malarskie			
d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 10,79*2*3,81+3,36*2*2,8+5,7*3,2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	173,996	
				RAZEM	173,996
d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 173,99	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	173,990	
				RAZEM	173,990
d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spoczynkach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 10,79*2,52+2,5*4,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,916	
				RAZEM	37,916
d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach 37,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,920	
				RAZEM	37,920
d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 10,79*2,52+2,5*4,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,916	
				RAZEM	37,916
d.1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 10,79*2,52+2,5*4,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37,916	
				RAZEM	37,916
d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2,4*5,71+1,28*4,3*2+2,48*1,8*3+4,23*2,3+3,6*1,5+1,1*4*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,833	
				RAZEM	70,833
d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 70,83+37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,830	
				RAZEM	107,830
d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 107,83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,830	
				RAZEM	107,830
d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 107,83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,830	
				RAZEM	107,830
d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2*2,36+4,26*2+4,27+1,16+5,45+4,84+3,8+4,46+2,83+5,7+4,14+3,5+4,78+2,51+5,8+2,5)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,470	
				RAZEM	103,470
d.1	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,000	
				RAZEM	103,000
d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych analogia tynk pocieniany atlas + 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,000	
				RAZEM	103,000
d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,000	
				RAZEM	103,000
d.1	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,000	
				RAZEM	103,000
d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,000	
				RAZEM	103,000
d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		103	m <sup>2</sup>	103,000	
				RAZEM	103,000
18 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 103/1,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	137,333	
				RAZEM	137,333
19 d.1	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		137	m <sup>2</sup>	137,000	
				RAZEM	137,000
20 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		137	m <sup>2</sup>	137,000	
				RAZEM	137,000
21 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		137	m <sup>2</sup>	137,000	
				RAZEM	137,000
22 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		4*8	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
23 d.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> i podstopni oraz stopnie biegu schodowego	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
24 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,6*1,5*9+1,5*2*8	m <sup>2</sup>	45,600	
				RAZEM	45,600
25 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		16,5+12+22	m	50,500	
				RAZEM	50,500
27 d.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
		103/1,5	m	68,667	
				RAZEM	68,667
28 d.1	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> półki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0,6*12	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
30 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		10,79*2,52	m <sup>2</sup>	27,191	
				RAZEM	27,191
31 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.1	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.1	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia drzwiczek wyciorowych kominowych we wjeździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600