

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek mieszkalny wielorodzinny, podpiwniczony.
Do remontu przewidziano 5 klatek schodowych.

2. Ogólna charakterystyka robót budowlanych

Zakres robót do wykonania:

- zeskrobanie i zmycie starej farby oraz wygładzenie nierówności
- skucie luźnych tynków i uzupełnienie nowymi
- malowanie sufitów i ścian farbą emulsyjną - dwukrotnie
- malowanie lamperii, cokolików, farbą olejną - dwukrotnie
- malowanie balustrad, farbą olejną - dwukrotnie
- malowanie grzejników farbą olejną - dwukrotnie
- malowanie drzwi wejściowych do mieszkań i piwnic - 1x
- wykucie starych drzwi wejściowych do piwnic
- osadzenie nowych ościeżnic stalowych i zawieszenie skrzydeł drzwiowych płytowych wraz z montażem klamek i zamków
- uprzątnięcie klatek schodowych i terenu przyległego po robotach malarskich i wywiezienie gruzu na wysypisko

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Metoda kosztorysowania

- wg szczegółowego opisu

Cena oferty

- cena netto
- $\text{cena netto} + \text{VAT} = \text{cena brutto}$

Wszystkie ceny i kwoty zaokrąglone do pełnych groszy

Metoda kalkulacji

- szczegółowa

Normatywy wg.

- KNR - według podstawy wskazanych w przedmiarach

Narzuty liczone

- w pozycjach na jednostkę przedmiarową

Narzuty i dodatki

- Koszty pośrednie (Kp)
 - liczone od
 - robocizny(R)
 - sprzętu(S)
- Zysk (Z)
 - liczony od
 - robocizny(R)
 - sprzętu(S)
 - Kosztów pośrednich(Kp)
- Bez innych narzutów i dodatków

Koszty zakupu materiałów

- doliczane jako narzut

Stawka robocizny - Ofertowa

Ceny materiałów

- wg oferty

Ceny sprzętu

- wg oferty

DODATKOWE UZGODNIENIA:

- ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjnie,
- faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów,
- do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów, zgodnie z technologią wykonania robót, które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- koszty pracy rusztowania, osłon okien na czas wykonywania robót, opłaty za wysypisko gruzu - stanowią koszt wykonawcy
- odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie
- kolorystykę malowania ścian i drzwi wykonawca ustali z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji robót

Przedmiar robót

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
01. Roboty malarskie - klatka 54					
1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		
		0.50*2.30+1.50*1.00+2.50*1.00	m ²	5.15	
				RAZEM	5.15
3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		2.50*2.50*5	m	31.25	
				RAZEM	31.25
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m ²		
		sufity	m ²		
		5.18*2.40+1.36*2.40+2.70*1.10+2.29*1.24+2.70*1.10+1.36*2.40+2.70*1.10+2.29*1.24+2.70*1.10+6.57*2.20+2.70*1.10	m ²	53.94	
		ściany	m ²		
		(0.12+1.36+2.40+1.60)*1.40+(1.40+2.60)*0.5*2.59	m ²	12.85	
		(0.97+2.40+1.46)*2.60+(2.60+4.34)*0.5*2.35	m ²	20.71	
		(0.15+1.36+2.40+1.56)*1.40+(1.20+0.52)*0.5*0.79*2	m ²	9.02	
		0.42*0.52*2+0.15*0.52+(2.56+1.04+2.29+1.38+2.54)*1.40	m ²	14.25	
		(0.12+1.36+2.40+1.52)*1.40+(1.20+0.52)*0.5*0.79*2	m ²	8.92	
		0.42*0.52*2+0.15*0.52+(2.56+1.08+2.29+1.89+1.65)*1.40	m ²	13.77	
		(6.80+2.15+6.03)*2.16+1.81*2.43+(2.76+2.44)*0.5*0.61	m ²	38.34	
		1.16*3.84+(2.44+1.57)*0.5*1.00	m ²	6.46	
				RAZEM	178.26
5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku /gipsem szpachlowym/	m ²		
		178,26	m ²	178.26	
				RAZEM	178.26
6	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		sufity	m ²		
		5.18*2.40+1.36*2.40+2.70*1.10+2.29*1.24+2.70*1.10+1.36*2.40+2.70*1.10+2.29*1.24+2.70*1.10+6.57*2.20+2.70*1.10	m ²	53.94	
				RAZEM	53.94
7	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(0.12+1.36+2.40+1.60)*1.40+(1.40+2.60)*0.5*2.59	m ²	12.85	
		(0.97+2.40+1.46)*2.60+(2.60+4.34)*0.5*2.35	m ²	20.71	
		(0.15+1.36+2.40+1.56)*1.40+(1.20+0.52)*0.5*0.79*2	m ²	9.02	
		0.42*0.52*2+0.15*0.52+(2.56+1.04+2.29+1.38+2.54)*1.40	m ²	14.25	
		(0.12+1.36+2.40+1.52)*1.40+(1.20+0.52)*0.5*0.79*2	m ²	8.92	
		0.42*0.52*2+0.15*0.52+(2.56+1.08+2.29+1.89+1.65)*1.40	m ²	13.77	
		(6.80+2.15+6.03)*2.16+1.81*2.43+(2.76+2.44)*0.5*0.61	m ²	38.34	
		1.16*3.84+(2.44+1.57)*0.5*1.00	m ²	6.46	
				RAZEM	124.32
8	KNR 4-01 1206-04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian /z zakończeniem paskiem/	m ²		
		(0.12+1.36+2.40+1.60+2.59+0.97+2.40+1.46+2.35+0.15)*1.30	m ²	20.02	
		(1.36+2.40+0.79+0.42+0.15+0.79+0.42+1.52+2.56+1.04)*1.30	m ²	14.89	
		(2.29+1.38+2.54+0.12+1.36+2.40+0.79+0.42+0.15+0.42)*1.30	m ²	15.43	
		(0.79+1.52+2.56+1.08+2.29+1.89+1.65+2.58+4.22+2.15)*1.30	m ²	26.95	
		(6.03+1.81+0.61+1.00)*1.30+2.97*2.83*0.5	m ²	16.49	
		ościeża	m ²		
		(1.76+0.87*2+1.30*2)*0.10+1.30*0.15*2*6+1.30*0.20*2	m ²	3.47	
		potrącenia	m ²		
		-(0.97*1.30*6+1.22*1.30*2+1.24*1.30)	m ²	-12.35	
		-(1.76*0.87+1.44*1.30+0.97*1.30)	m ²	-4.66	
				RAZEM	80.24
9	KNR 4-01 1203-01	Nałożenie deseni walkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym w kolorze jasnym	m ²		
		80,24	m ²	80.24	
				RAZEM	80.24
10	KNR 4-01 1207-02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm	m		
		0.12+1.36+2.40+1.60+3.03+0.97+2.29+1.46+2.90	m	16.13	
		0.12+1.36+2.40+0.97+0.42+0.15+0.42+0.97+0.30	m	7.11	

Przedmiar robót

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.05+1.08+2.29+1.38+2.97+0.12+1.36+2.40+0.97	m	15.62	
		0.42+0.15+0.42+0.97+0.30+3.05+1.08+2.29+1.89	m	10.57	
		4.90+4.22+2.15+6.03+2.20+0.61+1.15+1.00+2.83	m	25.09	
		potrącenia(otwory)			
		-(0.97*7+1.24+1.44)	m	-9.47	
		podstopnice			
		1.10*9*5+1.20*4*2+1.10*14+1.15*7	m	82.55	
		boki biegów schodowych			
		1.20+2.70*5+5.20	m	19.90	
				RAZEM	167.50
11	KNR 4-01 1212-05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(2.60*5+4.90)*1.00	m ²	17.90	
				RAZEM	17.90
12	KNR 4-01 1209-16	Malowanie dwukrotne farbą olejną poręczy drewnianych	m		
		17.9	m	17.90	
				RAZEM	17.90
13	KNR 4-01 1209-02	Malowanie jednokrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni do 1,0m2	m ²		
		0.75*0.70*9*2.25*3	m ²	31.89	
		suszarnia			
		0.75*0.8*0.5*3*0.75	m ²	0.68	
		pralnia			
		0.75*0.80*0.5*2*0.75	m ²	0.45	
				RAZEM	33.02
14	KNR 4-01 1209-08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-drzwi płytowe wejściowe do mieszkań (jednostronnie)	m ²		
		(0.97*2.07*9)*2.50*0.5	m ²	22.59	
				RAZEM	22.59
15	KNR 4-01 1209-08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-drzwi płytowe do piwnicy (dwustronnie)	m ²		
		0.97*2.07*2.50	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
16	KNR 4-01 1212-19	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych	m ²		
		1.08*0.15*2*7	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
	45453000-7	02. Roboty malarskie - klatka 54 a. b. c			
17	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt		
		2*3	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		
		(1.50*0.50*3)*3	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
19	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		
		(0.80*2.30*3)*3	m ²	16.56	
				RAZEM	16.56
20	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		(2.50*2.00*5)*3	m	75.00	
				RAZEM	75.00
21	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m ²		
		sufity-kl.a			
		5.20*2.30+2.51*1.38+2.70*1.13+1.20*2.32+2.70*1.13+2.53*1.38+2.70*1.13+1.20*2.30+2.70*1.13+6.71*2.26+2.70*1.13	m ²	54.88	
		ściany-kl.a			
		(0.15+1.37+2.51+1.68+0.15)*1.47+(1.47+3.08)*0.5*2.54	m ²	14.39	
		(0.98+2.33+1.34)*3.08+(3.08+4.44)*0.5*2.45	m ²	23.53	
		(0.15+1.34+2.53+0.15+1.58+2.50+1.07+2.32+1.40+2.40)*1.45	m ²	22.39	

Przedmiar robót

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.15+1.39+2.55+1.64+0.15+2.50+0.98+2.28+1.74+1.65)*1.45$ $(6.71+2.26+6.01)*2.53+1.81*2.76+(2.53+2.76)*0.5*0.61$ $(1.16*2.76+(2.40+1.28)*0.5*1.00)$	m ² m ² m ²	21.79 44.51 5.04	
		ściany-kl.b, c $(54.88+14.39+23.53+22.39+21.79+44.51+5.04)*2$	m ²	373.06	
				RAZEM	559.59
22	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku /gipsem szpachlowym/	m ²		
		559.59	m ²	559.59	
				RAZEM	559.59
23	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		sufity $(5.20*2.30+2.51*1.38+2.70*1.13+1.20*2.32+2.70*1.13+2.53*1.38+2.70*1.13+1.20*2.30+2.70*1.13+6.71*2.26+2.70*1.13)*3$	m ²	164.64	
				RAZEM	164.64
24	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		ściany-kl.a $(0.15+1.37+2.51+1.68+0.15)*1.47+(1.47+3.08)*0.5*2.54$ $(0.98+2.33+1.34)*3.08+(3.08+4.44)*0.5*2.45$ $(0.15+1.34+2.53+0.15+1.58+2.50+1.07+2.32+1.40+2.40)*1.45$ $(0.15+1.39+2.55+1.64+0.15+2.50+0.98+2.28+1.74+1.65)*1.45$ $(6.71+2.26+6.01)*2.53+1.81*2.76+(2.53+2.76)*0.5*0.61$ $(1.16*2.76+(2.40+1.28)*0.5*1.00)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.39 23.53 22.39 21.79 44.51 5.04	
		ściany-kl.b, c $(54.88+14.39+23.53+22.39+21.79+44.51+5.04)*2$	m ²	373.06	
				RAZEM	504.71
25	KNR 4-01 1206-04	Malowanie dwukrotnie farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian /z zakończeniem paskiem/	m ²		
		klatka a $(0.15+1.37+2.51+1.68+0.15+2.54+0.98+2.33+1.34+2.45)*1.30$ $(0.15+1.34+2.53+0.15+1.58+2.50+1.07+2.32+1.40+2.40)*1.30$ $(0.15+1.39+2.55+1.64+0.15+2.50+0.98+2.28+1.74+1.65)*1.30$ $(2.58+4.22+2.26+6.01+1.81+0.61+1.16+1.00)*1.30$ $2.97*2.83*0.5$	m ² m ² m ² m ² m ²	20.15 20.07 19.54 25.55 4.20	
		ościeża $(1.76+0.87*2+1.30*2)*0.10+1.30*0.15*2*9+1.30*0.20*2$	m ²	4.64	
		potrącenia $-(0.97*1.30*9+1.24*1.30+1.76*0.87+1.44*1.30+0.97*1.30)$	m ²	-17.63	
		klatka b, c $76.52*2$	m ²	153.04	
				RAZEM	229.56
26	KNR 4-01 1203-01	Nalóżenie deseni walkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym w kolorze jasnym	m ²		
		$76.52*3$	m ²	229.56	
				RAZEM	229.56
27	KNR 4-01 1207-02	Malowanie dwukrotnie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm	m		
		klatka a $0.15+1.37+2.51+1.68+0.15+3.05+0.98+2.33+1.34+2.90$ $0.15+1.34+2.53+1.58+0.15+3.00+1.07+2.32+1.40+2.95$ $0.15+1.39+2.55+1.64+0.15+3.05+0.98+2.28+1.74+4.90$ $4.22+2.26+6.01+2.20+0.61+1.16+1.00+2.83$	m m m m	16.46 16.49 18.83 20.29	
		potrącenia (otwory) $-(0.97*9+1.24+1.44)$	m	-11.41	
		podstopnice $1.14*9*5+1.20*4*2+1.14*14$	m	76.86	
		boki biegów schodowych $1.20+2.70*5+5.20$	m	19.90	
		klatka b, c $157.42*2$	m	314.84	
				RAZEM	472.26
28	KNR 4-01 1212-05	Malowanie dwukrotnie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		$(2.60*5+4.90)*1.00*3$	m ²	53.70	

Przedmiar robót

Grudziadz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 1209-16	Malowanie dwukrotne farbą olejną poręczy drewnianych (2.60*5+4.90)*3	m m	RAZEM 53.70	53.70
30	KNR 4-01 1209-08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-drzwi płytowe wejściowe do mieszkań (jednostronnie) (0.97*2.07*9)*2.50*0.5*3	m ² m ²	RAZEM 67.77	53.70 67.77
31	KNR 4-01 1209-08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-drzwi płytowe do piwnicy (dwustronnie) 0.97*2.07*2.50*3	m ² m ²	RAZEM 15.06	15.06
32	KNR 4-01 1212-19	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych (1.08*0.15*2*7)*3	m ² m ²	RAZEM 6.80	6.80
	45440000-3	03. Roboty malarskie - klatka 54 d		RAZEM	6.80
33	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt szt	1.00	1.00
34	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0.50*2.30+1.50*1.00	m ² m ²	RAZEM 2.65	2.65
35	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi 2.50*2.50*5	m m	RAZEM 31.25	31.25
36	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufity 5.12*2.25+1.38*2.43+3.84*1.17+2.70*1.10+2.25*1.20+2.70*1.10+3.84*1.17+1.38*2.43+2.70*1.10+2.25*1.20+2.70*1.10+6.57*2.17 ściany (1.39+2.40+1.49+0.15)*1.48+(1.48+3.09)*0.5*2.60 (1.03+2.25+1.38)*3.09+(3.09+4.62)*0.5*2.39 1.35*1.48+(3.84+1.17+3.84)*1.38+(2.43+1.49+0.15)*1.48 (2.60+1.03+2.25+1.38+2.39)*1.48+1.35*1.48 (3.84+1.17+3.84)*1.38+(2.43+1.49+0.15+2.60+1.03)*1.48 (2.25+1.74+1.65)*1.48+(6.71+2.17+6.01)*2.53+1.81*2.76 (2.53+2.76)*2*0.61+1.16*2.76+(2.40+1.28)*0.5*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 61.72 13.98 23.61 20.23 16.28 23.61 51.01 11.50	221.94
37	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku /gipsem szpachlowym/ 221.94	m ² m ²	RAZEM 221.94	221.94
38	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów sufity 5.12*2.25+1.38*2.43+3.84*1.17+2.70*1.10+2.25*1.20+2.70*1.10+3.84*1.17+1.38*2.43+2.70*1.10+2.25*1.20+2.70*1.10+6.57*2.17	m ² m ²	RAZEM 61.72	61.72
39	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.39+2.40+1.49+0.15)*1.48+(1.48+3.09)*0.5*2.60 (1.03+2.25+1.38)*3.09+(3.09+4.62)*0.5*2.39 1.35*1.48+(3.84+1.17+3.84)*1.38+(2.43+1.49+0.15)*1.48 (2.60+1.03+2.25+1.38+2.39)*1.48+1.35*1.48 (3.84+1.17+3.84)*1.38+(2.43+1.49+0.15+2.60+1.03)*1.48 (2.25+1.74+1.65)*1.48+(6.71+2.17+6.01)*2.53+1.81*2.76 (2.53+2.76)*2*0.61+1.16*2.76+(2.40+1.28)*0.5*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 13.98 23.61 20.23 16.28 23.61 51.01 11.50	160.22
40	KNR 4-01 1206-05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian/z zakończeniem paskiem/	m ²	RAZEM	160.22

Przedmiar robót

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.39+2.40+1.49+0.15+2.59+1.03+2.25+1.38+2.35+1.35)*1.30	m ²	21.29	
		(2.43+1.49+1.35+3.84+1.17+3.84+2.43+1.49+0.15+2.56)*1.30	m ²	26.98	
		(1.03+2.25+1.38+2.25+1.35+3.84+1.17+3.84+2.43+1.49)*1.30	m ²	27.34	
		(0.15+2.56+1.03+2.25+1.74+1.65+6.71+2.17+6.01+1.81)*1.30	m ²	33.90	
		(0.61+1.16+1.00)*1.30+2.97*2.83*0.5	m ²	7.80	
		ościeża			
		(1.76+0.87*2+1.30*2)*0.10+1.30*0.15*2*6+1.30*0.20*2*5	m ²	5.55	
		potrącenia			
		-(1.17*1.30*2+0.97*1.30*10+1.24*1.30)	m ²	-17.26	
		-(1.76*0.87+1.44*1.30+0.97*1.30)	m ²	-4.66	
				RAZEM	100.94
41	KNR 4-01 1203-01	Nalożenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym w kolorze jasnym	m ²		
		100.94	m ²	100.94	
				RAZEM	100.94
42	KNR 4-01 1207-02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm	m		
		1.39+2.40+1.49+0.15+3.05+1.03+2.25+1.38+2.90	m	16.04	
		1.35+3.84+1.17+3.84+2.43+1.49+0.15+3.00+1.03	m	18.30	
		2.25+1.38+2.95+1.39+3.84+1.17+3.84+2.43+1.49	m	20.74	
		0.15+3.05+1.03+2.25+1.74+4.90+4.22+2.17+6.01	m	25.52	
		2.20+0.61+1.16+1.00+2.83	m	7.80	
		potrącenia (otwory)			
		-(1.17*2+0.97*11+1.24+1.15)	m	-15.40	
		podstopnice			
		1.10*9*5+1.20*4*2+1.10*14+1.15*7	m	82.55	
		boki biegów schodowych			
		1.20+2.70*5+5.20	m	19.90	
				RAZEM	175.45
43	KNR 4-01 1212-05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(2.60*5+1.20+4.56)*1.00	m ²	18.76	
				RAZEM	18.76
44	KNR 4-01 1209-16	Malowanie dwukrotne farbą olejną poręczy drewnianych	m		
		18.76	m	18.76	
				RAZEM	18.76
45	KNR 4-01 1209-02	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni do 1,0m ²	m ²		
		0.75*0.70*9*2.25*3	m ²	31.89	
		suszarnia			
		0.75*0.8*0.5*3*0.75	m ²	0.68	
		pralnia			
		0.75*0.80*0.5*2*0.75	m ²	0.45	
				RAZEM	33.02
46	KNR 4-01 1209-08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² -drzwi płytowe wejściowe do mieszkań (jednostronnie)	m ²		
		(0.97*2.07*10)*2.50*0.5	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
47	KNR 4-01 1209-08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² -drzwi płytowe do piwnicy (dwustronnie)	m ²		
		0.97*2.07*2.50	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
48	KNR 4-01 1212-19	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych	m ²		
		1.08*0.15*2*7	m ²	2.27	
				RAZEM	2.27
	45421000-4	04. Wymiana drzwi wejściowych do piwnic			
49	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 4-01 0320-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych i skrzydeł płytowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z betonu	m ²		
		0.90*2.05*3	m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
51	wycena indywidualna	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych płytowych, ościeżnic stalowych, klamek i zamków na klucz - fabrycznie wykonane	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00

Przedmiar robót

Grudziądz, Al. 23 Stycznia 54 a,b,c,d - Remont klatek schodowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość, km (3*0.50+5.15+6*0.50+6.75+16.56+1.0*0.5+2.65)*0.025 (178.26+559.59+221.94)*0.003 1.00*2.05*0.08*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.90 2.88 0.49	
				RAZEM	4.27

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ul.AI 23 Stycznia 54 - instalacja ADM		
1. 1.	KNR 04-03-0312-0101	Wymiana automatu schodowego na szynie - automat schodowy 230V 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1. 2.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220.000	220.000
		Jm. m Razem:	220.000
1. 3.	KNR 04-03-1003-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 6.000	6.000
		Jm. otw. Razem:	6.000
1. 4.	KNR 05-08-0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 120/0.5	240.000
		Jm. szt. Razem:	240.000
1. 5.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu uchwyty TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 240.000	240.000
		Jm. szt. Razem:	240.000
1. 6.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1.5 mm ² 120.000	120.000
		Jm. m Razem:	120.000
1. 7.	KNR 04-03-1117-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub-przewody telefoniczne,domofonowe 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1. 8.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody domofonowe,telefoniczne wcześniej zdemontowane 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1. 9.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 160.000	160.000
		Jm. m Razem:	160.000
1.10.	KNR 02-02-0910-0300	Gipsowanie bruzd po instalacji 7.000	7.000
		Jm. m ² Razem:	7.000
1.11.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.100	0.100
		Jm. m ³ Razem:	0.100
1.12.	KNR 04-01-0108-1600	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.100	0.100
		Jm. m ³ Razem:	0.100
1.13.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 15.000	15.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	15.000
1.14.	KNR 04-03-0602-0300	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gazobetonie - oprawy hermetyczne porcelanowe np. WOS 100 z żarówką 60 W 15.000	15.000
		Jm. szt. Razem:	15.000
1.15.	KNR 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.16.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka fi 60 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.17.	KNR 04-03-0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 - przycisk instalacyjny 1-biegun. 7.000	7.000
		Jm. szt. Razem:	7.000
1.18.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wariant 1 - łącznik instalacyjny jednobiegunowy 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.19.	KNR 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik bryzgoszczelny 1-biegun. 3.000	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.000
1.20.	KNR 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce poliwinitowej (3 wyloty) - odgałęźnik bryzgoszczelny w obudowie bakelitowej 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1.21.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne NT230H 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.22.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	2.000
		Jm. pomiar Razem:	2.000
1.23.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000	1.000
		Jm. pomiar Razem:	1.000

mgr inż. Jerzy Pawłowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania,
 nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
 oraz kontrolowania stanu technicznego
 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej
 w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
 nr ewid. GPl 7342/93/Trwa

02 PAŹ. 2006

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ul.AI 23 Stycznia 54A - instalacja ADM		
1.1.	KNR 04-03-0312-0101	Wymiana automatu schodowego na szynie - automat schodowy 230V 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.2.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 220.000	220.000
		Jm. m Razem:	220.000
1.3.	KNR 04-03-1003-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 6.000	6.000
		Jm. otw. Razem:	6.000
1.4.	KNR 05-08-0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 120/0.5	240.000
		Jm. szt. Razem:	240.000
1.5.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu uchwyty TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 240.000	240.000
		Jm. szt. Razem:	240.000
1.6.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1.5 mm ² 120.000	120.000
		Jm. m Razem:	120.000
1.7.	KNR 04-03-1117-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub-przewody telefoniczne, domofonowe 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1.8.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody domofonowe, telefoniczne wcześniej zdemontowane 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1.9.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 160.000	160.000
		Jm. m Razem:	160.000
1.10.	KNR 02-02-0910-0300	Gipsowanie bruzd po instalacji 7.000	7.000
		Jm. m ² Razem:	7.000
1.11.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.100	0.100
		Jm. m ³ Razem:	0.100
1.12.	KNR 04-01-0108-1600	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.100	0.100
		Jm. m ³ Razem:	0.100
1.13.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 15.000	15.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	15.000
1.14.	KNR 04-03-0602-0300	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - oprawy hermetyczne porcelanowe np. WOS 100 z żarówką 60W 230V 15.000	15.000
		Jm. szt. Razem:	15.000
1.15.	KNR 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.16.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - puszka fi 60 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.17.	KNR 04-03-0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 - przycisk instalacyjny 1-biegun.p/t 7.000	7.000
		Jm. szt. Razem:	7.000
1.18.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 - łącznik instalacyjny 1-biegun. 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.19.	KNR 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik bryzgoszczelny 1-biegun. 3.000	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.000
1.20.	KNR 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce poliwinitowej (3 wyloty) - odgałęźnik w obudowie bakelitowej bryzgoszczelny 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1.21.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne NT230H 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.22.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	2.000
		Jm. pomiar Razem:	2.000
1.23.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000	1.000
		Jm. pomiar Razem:	1.000

mgr inż. Jerzy Krawłowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania,
 nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
 oraz kontroli kosztów i bezpieczeństwa
 w specjalności (instalacje elektryczne)
 w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
 nr ewid. B.P. 7342/53/7 D/53

02 PAŹ. 2006

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ul.AI 23 Stycznia 54B - instalacja ADM		
1. 1.	KNR 04-03-0312-0101	Wymiana automatu schodowego na szynę - automat schodowy 230V 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1. 2.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220.000	220.000
		Jm. m Razem:	220.000
1. 3.	KNR 04-03-1003-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 6.000	6.000
		Jm. otw. Razem:	6.000
1. 4.	KNR 05-08-0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 120/0.5	240.000
		Jm. szt. Razem:	240.000
1. 5.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu uchwytów TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 240.000	240.000
		Jm. szt. Razem:	240.000
1. 6.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1.5 mm2 120.000	120.000
		Jm. m Razem:	120.000
1. 7.	KNR 04-03-1117-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub-przewody telefoniczne, domofonowe 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1. 8.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody domofonowe, telefoniczne wcześniej zdemontowane 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1. 9.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 160.000	160.000
		Jm. m Razem:	160.000
1.10.	KNR 02-02-0910-0300	Gipsowanie bruzd po instalacji 7.000	7.000
		Jm. m2 Razem:	7.000
1.11.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.100	0.100
		Jm. m3 Razem:	0.100
1.12.	KNR 04-01-0108-1600	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.100	0.100
		Jm. m3 Razem:	0.100
1.13.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 15.000	15.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	15.000
1.14.	KNR 04-03-0602-0300	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie Oprawy hermetyczne porcelanowe np. WOS 100 z żarówką 60W 230V 15.000	15.000
		Jm. szt. Razem:	15.000
1.15.	KNR 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.16.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka bakelitowa fi 60 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.17.	KNR 04-03-0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 - przycisk instalacyjny jednobiegunowy p/t 7.000	7.000
		Jm. szt. Razem:	7.000
1.18.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wariant 1 - łącznik instalacyjny 1-biegun. p/t 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.19.	KNR 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik bryzgoszczelny jednobiegunowy 3.000	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.000
1.20.	KNR 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce poliwinitowej (3 wyloty) - odgałęźnik w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1.21.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne NT230H 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.22.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	2.000
		Jm. pomiar Razem:	2.000
1.23.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000	1.000
		Jm. pomiar Razem:	1.000

mgr inż. Jerzy Pawłowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania,
 nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
 oraz kontrolowania jakości robót
 w specjalności instalacyjno-energetycznej
 w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych
 nr ewid. G.P.I. 7342/63/TG.05

02 PAŹ. 2006

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ul.AI 23 Stycznia 54C - instalacja WLZ		
1. 1.	KNR 04-03-1129-0300	Demontaż tablic licznikowych 9.000	9.000
		Jm. szt.	Razem: 9.000
1. 2.	KNR 04-03-0509-0100	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 9.000	9.000
		Jm. szt.	Razem: 9.000
1. 3.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek licznikowych - skrzynka RZ-9 9.000	9.000
		Jm. szt.	Razem: 9.000
1. 4.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynki RZ-12 - skrzynka RZ-12 1.000	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1. 5.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek RZ-2 - skrzynka RZ-2 6.000	6.000
		Jm. szt.	Razem: 6.000
1. 6.	KNR 05-14-0514-0100	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa piętrowa 5.000	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.000
1. 7.	KNR 05-14-0514-0200	Montaż zacisku zerowego - zacisk zerowy 2.000	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.000
1. 8.	KNR 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 14*4	56.000
		Jm. szt.	Razem: 60.000
1. 9.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B25 - 9szt, S301B16 - 21 szt 30.000	30.000
		Jm. szt.	Razem: 30.000
1.10.	KNR 05-08-0403-0200	Montaż obudowy ABB p-poż - obudowa ABB 1.000	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.11.	KNR 05-14-0402-0300	Montaż wyłącznika RSY 160 - wyłącznik RSY 160 1.000	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.12.	KNR 04-03-0312-0101	Wymiana automatu schodowego na szynę - automat schodowy 230V 1.000	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.13.	KNR 04-03-1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 36.000	36.000
		Jm. m	Razem: 36.000
1.14.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 265.000	265.000
		Jm. m	Razem: 265.000
1.15.	KNR 04-03-1003-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 8.000	8.000

Przedmiar/obmiar robót

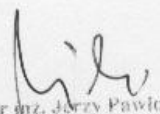
Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. otw. Razem:	8.000
1.16.	KNR 05-08-0109-0800	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) rury winidurkowe karbowane fi 40 36.000	36.000
		Jm. m Razem:	36.000
1.17.	KNR 05-08-0204-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - LgY 16 mm ² 36*5	180.000
		Jm. m Razem:	180.000
1.18.	KNR 05-08-0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 360.000	360.000
		Jm. szt. Razem:	360.000
1.19.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu uchwytów TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 360.000	360.000
		Jm. szt. Razem:	360.000
1.20.	KNR 05-08-0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x4.0 mm ² 45.000	45.000
		Jm. m Razem:	45.000
1.21.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1.5 mm ² 140.000	140.000
		Jm. m Razem:	140.000
1.22.	KNR 04-03-1117-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub-przewody telefoniczne, domofonowe 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1.23.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody domofonowe, telefoniczne wcześniej zdemontowane 80.000	80.000
		Jm. m Razem:	80.000
1.24.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1 180.000	180.000
		Jm. m Razem:	180.000
1.25.	KNR 02-02-0910-0300	Gipsowanie bruzd po instalacji 5.500	5.500
		Jm. m ² Razem:	5.500
1.26.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.100	0.100
		Jm. m ³ Razem:	0.100
1.27.	KNR 04-01-0108-1600	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.100	0.100
		Jm. m ³ Razem:	0.100

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.28.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowań 2) 16.000	16.000
		Jm. kpl. Razem:	16.000
1.29.	KNR 04-03-0602-0300	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gazobetonie - oprawy hermetyczne porcelanowe, np. WOS 100 z żarówką 60W 230V 16.000	16.000
		Jm. szt. Razem:	16.000
1.30.	KNR 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6.000	6.000
		Jm. szt. Razem:	6.000
1.31.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka bakelitowa fi 60 6.000	6.000
		Jm. szt. Razem:	6.000
1.32.	KNR 04-03-0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 - przyciski instalacyjne 1-biegun. 6.000	6.000
		Jm. szt. Razem:	6.000
1.33.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 - łącznik instalacyjny 1-biegun. 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.34.	KNR 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łączniki bryzgoszczelne 1-biegun. 3.000	3.000
		Jm. szt. Razem:	3.000
1.35.	KNR 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce poliwinitowej (3 wyloty) - odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 8.000	8.000
		Jm. szt. Razem:	8.000
1.36.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne NT230H 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.37.	KNR 05-08-0814-0200	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 końcówki z Cu 16 mm2 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1.38.	KNR 05-08-0814-0200	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 tulejki kablowe 16mm2 40.000	40.000
		Jm. szt. Razem:	40.000
1.39.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.000	1.000
		Jm. pomiar Razem:	1.000
1.40.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	2.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.41.	KNR 04-03-1205-0500	Jm. pomiar	Razem: 2.000
		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	
		1.000	
		Jm. pomiar	Razem: 1.000


 mgr inż. Jerzy Pawłowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania,
 nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
 oraz kontrolowania stanu technicznego
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
 nr ewid. GP.1. 7342/93/TO/93

02 PAŹ. 2006

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ul.AI 23 Stycznia 54D - instalacja WLZ		
1. 1.	KNR 04-03-1129-0300	Demontaż tablic licznikowych 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1. 2.	KNR 04-03-0509-0100	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1. 3.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek licznikowych - skrzynka RZ-9 10.000	10.000
		Jm. szt. Razem:	10.000
1. 4.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynki RZ-12 - skrzynka RZ-12 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1. 5.	KNR 05-08-0404-0800	Montaż skrzynek RZ-2 - skrzynka RZ-2 6.000	6.000
		Jm. szt. Razem:	6.000
1. 6.	KNR 05-14-0514-0100	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa piętrowa 5.000	5.000
		Jm. szt. Razem:	5.000
1. 7.	KNR 05-14-0514-0200	Montaż zacisku zerowego - zacisk zerowy 2.000	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.000
1. 8.	KNR 05-08-0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 14*4 56.000	56.000
		Jm. szt. Razem:	64.000
1. 9.	KNR-W 05-08-0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg, S301B25 - 10 szt, S301B16 - 23 szt. 33.000	33.000
		Jm. szt. Razem:	33.000
1.10.	KNR 05-08-0403-0200	Montaż obudowy ABB p-poż - obudowa ABB 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.11.	KNR 05-14-0402-0300	Montaż wyłącznika RSY 160 - wyłącznik RSY 160 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.12.	KNR 05-08-0312-1600	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego - rozłącznik bezpiecznikowy RBK - 00 - 1 szt. wkładki bezpiecznikowe dużej mocy - 3 szt. 2.000	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.000
1.13.	KNR 04-03-0312-0101	Wymiana automatu schodowego na szynę - automat schodowy 230V 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	1.000
1.14.	KNR 04-03-1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 25.000	25.000
		Jm. m Razem:	25.000
1.15.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 195.000	195.000
		Jm. m Razem:	195.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem:
1.16.	KNR 04-03-1003-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 8.000	195.000
		Jm. otw.	Razem:
1.17.	KNR 05-08-0109-0800	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) - rury winidurkowe karbowane fi 40 25.000	8.000
		Jm. m	Razem:
1.18.	KNR 05-08-0204-0500	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - LgY 16mm2 25*5	25.000
			125.000
		Jm. m	Razem:
1.19.	KNR 05-08-0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 80.000	125.000
		Jm. szt.	Razem:
1.20.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu uchwytów TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 80.000	80.000
		Jm. szt.	Razem:
1.21.	KNR 05-08-0210-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x4.0 mm2 55.000	80.000
		Jm. m	Razem:
1.22.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1.5 mm2 160.000	55.000
		Jm. m	Razem:
1.23.	KNR 04-03-1117-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub-przewody telefoniczne,domofonowe 80.000	160.000
		Jm. m	Razem:
1.24.	KNR 05-08-0210-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody domofonowe,telefoniczne wcześniej zdemontowane 80.000	80.000
		Jm. m	Razem:
1.25.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1 170.000	80.000
		Jm. m	Razem:
1.26.	KNR 02-02-0910-0300	Gipsowanie bruzd po instalacji 7.000	170.000
		Jm. m2	Razem:
1.27.	KNR 04-01-0108-1300	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.100	7.000
		Jm. m3	Razem:
			0.100
			0.100

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.28.	KNR 04-01-0108-1600	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.100	0.100
		Jm. m3	Razem: 0.100
1.29.	KNR 05-08-0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowań 2) 16.000	16.000
		Jm. kpl.	Razem: 16.000
1.30.	KNR 04-03-0602-0300	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - oprawy hermetyczne porcelanowe np. WOS 100 z żarówką 60W 230V 16.000	16.000
		Jm. szt.	Razem: 16.000
1.31.	KNR 05-08-0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6.000	6.000
		Jm. szt.	Razem: 6.000
1.32.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszki bakelitowe fi 60 6.000	6.000
		Jm. szt.	Razem: 6.000
1.33.	KNR 04-03-0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 - przyciski instalacyjne 1-biegun. p/t 6.000	6.000
		Jm. szt.	Razem: 6.000
1.34.	KNR 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 - łączniki instalacyjne 1-biegun. p/t 1.000	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.35.	KNR 05-08-0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łączniki bryzgoszczelne 1-biegunowe 3.000	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.000
1.36.	KNR 05-08-0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) - odgałęźniki w obwodzie bakelitowej bryzgoszczelne 8.000	8.000
		Jm. szt.	Razem: 8.000
1.37.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne NT230H 1.000	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.38.	KNR 05-08-0814-0200	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - KCu - 16 mm2 10.000	10.000
		Jm. szt.	Razem: 10.000
1.39.	KNR 05-08-0814-0200	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - tulejki kablowe Cu16 mm2 40.000	40.000
		Jm. szt.	Razem: 40.000
1.40.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.000	1.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. pomiar	Razem:
1.41.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.000	1.000
		Jm. pomiar	Razem:
1.42.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000	2.000
		Jm. pomiar	Razem:
			1.000
			1.000

mgr inż. Jerzy Pawełowski
 i prawa do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi
 oraz kontrolowania stanu technicznego
 w specjalności instalacyjno-energetycznej
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
 nr ewid. G.P.I. 7342/96/1 (v.93)

02 PAŹ. 2006