

---

## Przedmiar robót

---

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

**Nazwa inwestycji : Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej**

**Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a**

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Branża : Elektryczna

Sporządziła : Bogumiła Onisk

Data opracowania : 23-06-2006

---

Sporządziła:

**SPECJALIS** s.p.a.  
d/s Kształtowania  
i Przygotowania Inwestycji  
*Bogumiła Onisk*

Tabela elementów scalonych

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej, Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	ul.Mickiewicza 16 - instalacja WLZ						
2	Instalacja klatka schodowa						
3	Instalacja piwnica						
4	Instalacja strych						
5	Tablica rozdzielowa						
6	ul.Mickiewicza 16a - instalacja WLZ						
	Narzuty kosztorysu						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## Przedmiar robót

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej, Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ul. Mickiewicza 16 - instalacja WLZ</b>					
1.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.2	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.3	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - Analogia-demontaż i montaż liczników	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.4	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek licznikowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.5	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek RZ-2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów Listwa LZ 5x16	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.7	KNR 5-08 0301-02	Montaż kołków rozporowych	szt.		
		17*4	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
1.8	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
1.9	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191B 25A - 10 szt, S191B 16A - 20 szt	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.10	KNR 4-03 0904-02	Podłączenie przewodów instalacji elektrycznej pod zaciski zabezpieczeń	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.11	KNR 5-08 0403-02	Montaż obudowy ABB p-poż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12	KNR 5-14 0402-03	Montaż wyłącznika RSY 160	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
1.14	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
1.15	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.16	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		170	szt.	170.00	
				RAZEM	170.00
1.17	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu uchwytów TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		170	szt.	170.00	
				RAZEM	170.00
1.18	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00

## Przedmiar robót

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej, Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LgY 16 32*5	m		
			m	160.00	
				RAZEM	160.00
1.20	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym YDY3x4 85	m		
			m	85.00	
				RAZEM	85.00
1.21	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 85	m		
			m	85.00	
				RAZEM	85.00
1.22	KNR 4-03 0904-16	Przełączenie obwodów instalacji elektrycznej WLZ	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.23	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.24	KNR 5-08 0814-02 analogia-tu- lejki	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
1.25	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia-sprawdzenie obwodów instalacji elektrycznej 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2 Instalacja klatka schodowa</b>					
2.26	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
2.27	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym YDYp 3x1.5 120	m		
			m	120.00	
				RAZEM	120.00
2.28	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.29	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.30	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.31	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.32	KNR 4-03 0307-0101	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - wariant 2 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.33	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek RZ-2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.34	KNR 5-08 0301-02	Montaż kołków rozporowych 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.35	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191b 16A 4	szt.		
			szt.	4.00	

## Przedmiar robót

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej, Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
2.36	KNR 4-03 0904-02	Podłączenie przewodów instalacji elektrycznej pod zaciski zabezpieczeń 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.37	KNR 4-03 0312-0101	Wymiana automatu schodowego na szynę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.38	KNR 4-01 0705-07	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 I 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
2.39	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3 Instalacja piwnica</b>					
3.40	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 80	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
3.41	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu uchwyty TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 80	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
3.42	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu YDYp 3x1.5 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
3.43	KNR 4-01 0705-07	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 I 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
3.44	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.45	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.46	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3.47	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wariant I 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.48	KNR 5-08 0301-02	Montaż kołków rozporowych 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
3.49	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4 Instalacja strych</b>					
4.50	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
4.51	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurów o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
4.52	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		

## Przedmiar robót

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej, Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.53	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcenia na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.54	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.55	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szlucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przy- kręcenie z podłączeniem - wariant I	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.56	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-m 6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYp 3x1.5	m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
4.57	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5 Tablica rozdzielowa</b>					
5.58	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegłe	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5.59	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5.60	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciaga- ne do rur LgY 25	m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
5.61	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5.62	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych tablicy rozdzielowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.63	KNR 5-08 0404-08	Montaż ramki z drzwiczkami tablicy rozdzielowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.64	KNR 4-03 0302-02	Wymiana rozłącznika bezpiecznikowego RBK	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.65	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków ochronnych PEN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.66	KNR 4-03 0904-16	Przełączenie obwodów zasilania w tablicy rozdzielowej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>6 ul.Mickiewicza 16a - instalacja WLZ</b>					
6.67	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegłe	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
6.68	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.69	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00

## Przedmiar robót

Wymiana WLZ i instalacji administracyjnej, Grudziądz, ul. Mickiewicza 16, 16a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.70	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu uchwytów TUD plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 60	szt.		
			szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
6.71	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton) 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
6.72	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LgY 16 32*5-10	m		
			m	150.00	
				RAZEM	150.00
6.73	KNR 4-01 0705-07	Wykon pasów tynku zwyk. kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant I 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
6.74	KNR 4-03 0904-16	Przełączenie obwodów instalacji elektrycznej WLZ 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.75	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6.76	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia-sprawdzenie obwodów instalacji elektrycznej 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

## Przedmiar robót

45410000-4 Roboty remontowe i renowacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

**Nazwa inwestycji : Remont klatki schodowej w budynku mieszkalnym**  
**Roboty budowlane**

**Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Mickiewicza 16**

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Grudziądz  
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
Branża : Budowlana

Sporządził : Bogumiła Onisk  
Data opracowania : maj 2006 r.

Sporządziła:

**SPECIALISTA**  
d/s Kosztorysowania  
i Przygotowania Inwestycji  
*Bogumiła Onisk*

## Przedmiar robót

Remont klatki schod. w bud. mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 16-Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>I</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>				
1.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 1.75*1.48+1.00*1.48+2.65*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.43	 10.43
				RAZEM	10.43
1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 6.50*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
1.3	KNR 4-01 0716-08	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 1.75*1.48+1.00*1.48+2.65*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.43	 10.43
				RAZEM	10.43
1.4	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 6.50*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
1.5	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.85*0.90*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.30	 2.30
				RAZEM	2.30
1.6	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
1.7	KNR 4-01 0706-07	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m <sup>2</sup> na stropach 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
1.8	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na stropach 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
1.9	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.75*1.48+1.00*1.48+2.65*2.40+6.50*2.40 0.50*5+0.25*8+0.10*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.03 5.50	 31.53
				RAZEM	31.53
1.10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.75*1.48+1.00*1.48+2.65*2.40+6.50*2.40 0.50*5+0.25*8+0.10*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.03 5.50	 31.53
				RAZEM	31.53
1.11	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 31.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.53	 31.53
				RAZEM	31.53
1.12	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 31.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.53	 31.53
				RAZEM	31.53
1.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.75*1.48+1.00*1.48+1.55*1.48 1.45*2.40+2.65*2.40 1.35*2.40+2.25*2.40+6.50*2.40 biegi 2.80*1.48+(2.45+2.70+3.20+3.40+3.45)*1.16 podciągi (0.50*2+0.32)*1.48 (0.50*2+0.32)*2.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.36 9.84 24.24 21.78 1.95 9.50	 73.67
				RAZEM	73.67
1.14	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- przyjęto 20% powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		

## Remont klatki schod. w bud. mieszk. Grudziadz, ul. Mickiewicza 16- Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		190.00*0.20	m <sup>2</sup>	38.00	
				RAZEM	38.00
1.15	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.50*0.50*5+0.35*0.30*5+0.50*0.70*10+0.20*0.30*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.76	
				RAZEM	5.76
1.16	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.17	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.18	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.19	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach parter (1.75*2+1.48)*3.60-1.65*2.43 (1.55*2+1.48)*2.35-(1.35*2.30+0.80*1.36) 3.50*(3.60+2.50)*0.5*2+0.30*0.18*0.5*13*2 I piętro (1.45*2+2.40)*3.00-(1.35*2.30+1.60*2.15) (2.65*2+2.40)*3.35-(1.55*2.90*2) 2.50*(3.35+3.00)*0.5*2+0.30*0.18*0.5*8*2 II piętro (1.33*2+2.40)*3.20-1.60*2.15 (2.23*2+2.40)*3.20-(0.98*2.10+1.21*2.27) 3.00*3.20*2+0.30*0.18*0.5*9*2 III piętro (1.33*2+2.40)*4.70-1.60*2.15 (2.35*2+0.35*2+2.40)*2.25-(1.05*2.10*2+0.86*1.88) 3.30*(4.70+2.25)*0.5*2+(0.30*0.18*0.5*11*2) ościeża (1.65+2.43*2)*0.15+(1.35+2.30*2)*0.25 (1.60+2.15*2)*0.25*3+(1.55+2.90*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.92	
			m <sup>2</sup>	6.57	
			m <sup>2</sup>	22.05	
			m <sup>2</sup>	9.36	
			m <sup>2</sup>	16.81	
			m <sup>2</sup>	16.31	
			m <sup>2</sup>	12.75	
			m <sup>2</sup>	17.15	
			m <sup>2</sup>	19.69	
			m <sup>2</sup>	20.34	
			m <sup>2</sup>	11.52	
			m <sup>2</sup>	23.53	
			m <sup>2</sup>	2.46	
			m <sup>2</sup>	8.10	
				RAZEM	200.56
1.20	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 31.53*0.035 (38.65+5.76+0.50*5+0.25*8+0.10*10)*0.035 (73.67+200.56)*0.002	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.10	
			m <sup>3</sup>	1.75	
			m <sup>3</sup>	0.55	
				RAZEM	3.40
1.21	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.40	
				RAZEM	3.40
2	<b>Roboty malarskie</b>				
2.22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.75*1.48+1.00*1.48+1.55*1.48 1.45*2.40+2.65*2.40 1.35*2.40+2.25*2.40+6.50*2.40 biegi 2.80*1.48+(2.45+2.70+3.20+3.40+3.45)*1.16 podciagi (0.50*2+0.32)*1.48 (0.50*2+0.32)*2.40*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.36	
			m <sup>2</sup>	9.84	
			m <sup>2</sup>	24.24	
			m <sup>2</sup>	21.78	
			m <sup>2</sup>	1.95	
			m <sup>2</sup>	9.50	
				RAZEM	73.67
2.23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian parter (1.75*2+1.48)*3.60-1.65*2.43 (1.55*2+1.48)*2.35-1.35*2.30 3.50*(3.60+2.50)*0.5*2+0.30*0.18*0.5*13*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.92	
			m <sup>2</sup>	7.66	
			m <sup>2</sup>	22.05	

## Przedmiar robót

Remont klatki schod. w bud. mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 16-Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		I piętro (1.45*2+2.40)*3.00-(1.35*2.30+1.60*2.15) (2.65*2+2.40)*3.35-(1.55*2.90*2) 2.50*(3.35+3.00)*0.5*2+0.30*0.18*0.5*8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.36 16.81 16.31	
		II piętro (1.33*2+2.40)*3.20-1.60*2.15 (2.23*2+2.40)*3.20 3.00*3.20*2+0.30*0.18*0.5*9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.75 21.95 19.69	
		III piętro (1.33*2+2.40)*4.70-1.60*2.15 (2.35*2+0.35*2+2.40)*2.25 3.30*(4.70+2.25)*0.5*2+0.30*0.18*0.5*11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.34 17.55 23.53	
		ościeża (1.65+2.43*2)*0.15+(1.35+2.30*2)*0.25 (1.60+2.15*2)*0.25*3+(1.55+2.90*2)*0.25*2 potrącenia (lamperia olejna) -(93.24-16.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.46 8.10 -76.36	
				RAZEM	136.12
2.24	KNR 4-01 1208-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem parter (1.75*2+1.48)*1.50+(1.55*2+1.48)*1.50 3.50*1.50*2+0.30*0.18*0.5*13*2 I piętro (1.45*2+2.40)*1.50+(2.65*2+2.40)*1.50 2.50*1.50*2+0.30*0.18*0.5*8*2 II piętro (1.33*2+2.40)*1.50+(2.23*2+2.40)*1.50 3.00*1.50*2+0.30*0.18*0.5*9*2 III piętro (1.33*2+2.40)*1.50 (2.35*2+0.35*2+2.40)*1.50 3.30*1.50*2+0.30*0.18*0.5*11*2 potrącenia -(1.65+1.30*2+1.55*2+1.20+0.90*3)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.34 11.20 19.50 7.93 17.88 9.49 7.59 11.70 10.49 -16.88	
				RAZEM	93.24
2.25	KNR 4-01 1203-02	Nałożenie deseni walkiem na ścianach uprzednio malowanych w dwóch kolorach jasnych 93.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.24	
				RAZEM	93.24
2.26	KNR-W 4-01 1218-01	Malowanie pasków konturowych o szer. do 1 cm farbami klejowymi 1.75*2+1.48+1.55*2+1.48+3.50*2 1.45*2+2.40+2.65*2+2.40+2.80*2 1.33*2+2.40+2.23*2+2.40+3.20*2	m m m	 16.56 18.60 18.32	
				RAZEM	53.48
2.27	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2-dwustronnie 0.70*1.35*(1.00+0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.65	
				RAZEM	1.65
2.28	KNR 4-01 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2-dwustronnie (1.60*2.15*3)*(1.00+0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.06	
				RAZEM	18.06
2.29	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2-jednostronnie (1.65*2.43)*(1.50+0.50) (1.35*2.30)*(1.25*2+0.50+0.25) (1.65*2.90+1.55*2.90)*(1.50+0.50) (0.98*2.10+1.21*2.27)*(1.00+0.50) (0.90*2.10*2+0.86*1.88)*(1.00+0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.02 10.09 18.56 7.21 8.10	
				RAZEM	51.98
2.30	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie--skrzynki gazowe 0.60*0.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.90	
				RAZEM	0.90
2.31	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.32	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

## Przedmiar robót

Remont klatki schod w bud. mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 16-Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.33	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub flakową podłóg drewnianych-schodów podesty 1.74*1.48+1.55*1.48+1.45*2.40+1.22*2.18+2.65*2.40 1.33*2.40+2.23*2.40+1.33*2.40+2.35*(2.40+0.35) stopnie (0.32+0.18)*1.16*(13+8+9+9+10+11+11) boki biegów 1.75*0.50+(3.75+4.05*4)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.37 18.20  41.18 9.85	    RAZEM 86.60
2.34	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokoś- ci do 20 cm- listwy przyścienne 1.75*2+1.48+4.20*2+1.55*2+1.48+1.45*2+2.40+2.20*2 3.75+2.65*2+2.40+4.05+1.33*2+2.40+4.05+2.25*2+2.40 4.05+1.35*2+2.40+4.05+2.35*2+2.40+1.50	m m m m	 27.66 31.51 21.80	   RAZEM 80.97
2.35	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokoś- ci do 20 cm - klatki schodowe 0.60*0.50*3	m m	 0.90	 RAZEM 0.90
2.36	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokoś- ci do 20 cm - klatki schodowe -balustrady poręcze 4.00*2+2.60+2.70+3.40+3.45+1.50 trałki 0.80*(6+7+9+10+15) słupki 1.10*(1+2+2)	m m m m	 21.65 37.60 5.50	   RAZEM 64.75
2.37	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.60+2+5.0+3.0+5.0	m m	 18.60	 RAZEM 18.60
2.38	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki okrągłe profilo- wane 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
2.39	wycena indy- widualna	Wymiana skrzynek na listy-typowe 5-segmentowe 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00

---

## Przedmiar robót

---

45410000-4 Roboty remontowe i renowacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45422100-2 Stolarka drewniana  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

**Nazwa inwestycji : Remont klatki schodowej w budynku mieszkalnym**  
**Roboty budowlane**

**Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Mickiewicza 18**

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
Branża : Budowlana

Sporządził : Bogumiła Onisk  
Data opracowania : maj 2006 r.

---

Sporządziła:

**SPECIALISTA**  
d/s kosztorysowania i  
przygotowania inwestycji  
*Bogumiła Onisk*

## Przedmiar robót

Remont klatki schodowej w bud.mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 18-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>				
1.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 1.75*1.48+1.00*1.48+2.65*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.43	 10.43
1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 6.20*2.50*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.83	 17.83
1.3	KNR 4-01 0716-08	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 1.75*1.48+1.00*1.48+2.65*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.43	 10.43
1.4	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 6.20*2.50*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.83	 17.83
1.5	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.85*0.90*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.30	 2.30
1.6	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
1.7	KNR 4-01 0706-07	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m <sup>2</sup> na stropach 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
1.8	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na stropach 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
1.9	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 10.43+17.83+2.30 0.50*4+0.25*6+0.10*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.56 4.30	 34.86
1.10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 34.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.86	 34.86
1.11	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 34.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.86	 34.86
1.12	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 34.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.86	 34.86
1.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  5.66*1.76+2.05*2.50+(6.05-2.05)*1.35 (1.38+2.36)*2.50+(1.58+2.36)*2.50 6.30*2.50 biegi 2.88*1.15*2*1.45+2.56*1.15*3*1.45 podciagi (0.30*2+0.25)*2.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.49 19.20 15.75 22.41 6.38	 84.23
1.14	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar robót

Remont klatki schodowej w bud.mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 18-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.95*0.85*8	m <sup>2</sup>	6.46	
				RAZEM	6.46
1.15	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.16	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.17	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.18	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		parter (5.66+1.76)*2*3.55-(1.26*2.25+1.26*0.80+1.12*2.55) (2.05*2+2.50)*3.68+(4.05+1.35)*2.08-0.80*2.00*2 (0.15+2.08)*0.5*(6.30-1.30) 3.42*(3.68+3.10)*0.5*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.98 32.32 5.58 16.81	
		I piętro (1.38*2+2.50)*3.10-1.33*2.30 (2.36*2+2.50)*3.32-0.90*2.45*2 2.88*3.32*2*1.45+0.30*0.18*0.5*10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.25 19.56 28.27	
		II piętro (1.38*2+2.50)*3.10-1.33*2.30 (2.36*2+2.50)*3.32-0.90*2.45*2 2.88*3.32*2*1.45+0.30*0.18*0.5*10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.25 19.56 28.27	
		III piętro (1.58*2+2.50)*3.10+(2.36*2+2.50)*2.10 2.56*(3.10+2.10)*0.5*2*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.71 19.30	
		ościeża (1.33+2.303*2)*0.25*2+(1.26+3.05*2)*0.15 (1.13+2.55)*0.40+(0.90+2.45*2)*0.20*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.07 6.11	
				RAZEM	285.04
1.19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		34.86*0.035 (6.46+0.50*5+0.25*8+0.10*10)*0.035 (84.23+256.80)*0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.22 0.42 1.02	
				RAZEM	2.66
1.20	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.66	
				RAZEM	2.66
2	<b>Roboty malarskie</b>				
2.21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		5.66*1.76+2.05*2.50+(6.05-2.05)*1.35 (1.38+2.36)*2.50+(1.58+2.36)*2.50 6.30*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.49 19.20 15.75	
		biegi 2.88*1.15*2*1.45+2.56*1.15*3*1.45	m <sup>2</sup>	22.41	
		podciagi (0.30*2+0.25)*2.50*3	m <sup>2</sup>	6.38	
				RAZEM	84.23
2.22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		parter (5.66+1.76)*2*3.55-(1.26*2.25+1.26*0.80+1.12*2.55) (2.05*2+2.50)*3.68+(4.05+1.35)*2.08 (0.15+2.08)*0.5*(6.30-1.30) 3.42*(3.68+3.10)*0.5*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.98 35.52 5.58 16.81	
		I piętro (1.38*2+2.50)*3.10-1.33*2.30	m <sup>2</sup>	13.25	

## Przedmiar robót

Remont klatki schodowej w bud.mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 18-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.36*2+2.50)*3.32-0.90*2.45*2$	m <sup>2</sup>	19.56	
		$2.88*3.32*2*1.45+0.30*0.18*0.5*10*2$	m <sup>2</sup>	28.27	
		II piętro			
		$(1.38*2+2.50)*3.10-1.33*2.30$	m <sup>2</sup>	13.25	
		$(2.36*2+2.50)*3.32-0.90*2.45*2$	m <sup>2</sup>	19.56	
		$2.88*3.32*2*1.45+0.30*0.18*0.5*10*2$	m <sup>2</sup>	28.27	
		III piętro			
		$(1.58*2+2.50)*3.10+(2.36*2+2.50)*2.10$	m <sup>2</sup>	32.71	
		$2.56*(3.10+2.10)*0.5*2*1.45$	m <sup>2</sup>	19.30	
		ościeża			
		$(1.33+2.303*2)*0.25*2+(1.26+3.05*2)*0.15$	m <sup>2</sup>	4.07	
		$(1.13+2.55)*0.40+(0.90+2.45*2)*0.20*2*2$	m <sup>2</sup>	6.11	
		potrącenia (lamperia olejna)			
		-131.99	m <sup>2</sup>	-131.99	
				RAZEM	156.25
2.23	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		parter			
		$(5.66+1.76)*2*1.35+(1.30+2.50+6.05+1.35+4.00)*1.35$	m <sup>2</sup>	40.55	
		$3.42*1.35*1.45$	m <sup>2</sup>	6.69	
		I piętro			
		$(1.38*2+2.50)*1.35+(2.36*2+2.50)*1.35$	m <sup>2</sup>	16.85	
		$2.88*1.35*1.45*2+0.30*0.18*0.5*10*2$	m <sup>2</sup>	11.82	
		II piętro			
		$(1.38*2+2.50)*1.35+(2.36*2+2.50)*1.35$	m <sup>2</sup>	16.85	
		$2.88*1.35*1.45*2+0.30*0.18*0.5*10*2$	m <sup>2</sup>	11.82	
		III piętro			
		$(1.58*2+2.50)*1.35+(2.36*2+2.50)*1.35$	m <sup>2</sup>	17.39	
		$2.56*1.35*1.45*2$	m <sup>2</sup>	10.02	
				RAZEM	131.99
2.24	KNR 4-01 1203-02	Nałożenie deseni walkiem na ścianach uprzednio malowanych w dwóch kolorach jasnych	m <sup>2</sup>		
		131.99	m <sup>2</sup>	131.99	
				RAZEM	131.99
2.25	KNR-WV 4-01 1218-01	Malowanie pasków konturowych o szer. do 1 cm farbami klejowymi	m		
		$(5.66+1.76)*2+(2.50+6.05)*2+3.90+1.38*2+2.50+3.20$	m	44.30	
		$2.36*2+2.50+3.20+1.58*2+2.50+3.20+2.36*2+2.50$	m	26.50	
				RAZEM	70.80
2.26	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$0.50*0.60*(1.00+0.75)$	m <sup>2</sup>	0.53	
				RAZEM	0.53
2.27	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> -dwustronnie	m <sup>2</sup>		
		$1.33*2.30*2*(1.00+0.75)$	m <sup>2</sup>	10.71	
				RAZEM	10.71
2.28	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$1.26*(2.25+0.80)*(1.50*2+0.50+0.25)$	m <sup>2</sup>	14.41	
		$1.13*2.55*(1.00*2+0.50+0.25)$	m <sup>2</sup>	7.92	
		$0.90*(2.00+0.46)*4*(1.50+0.50+0.25)$	m <sup>2</sup>	19.93	
		$0.90*2.00*3*(1.00+0.50+0.25)$	m <sup>2</sup>	9.45	
		$(0.90*2.10*2)*(1.00+0.50+0.25)$	m <sup>2</sup>	6.62	
				RAZEM	58.33
2.29	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie--skrzynki gazowe	m <sup>2</sup>		
		$0.60*0.50*3$	m <sup>2</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
2.30	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.31	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.32	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm- boki biegów schodowych	m		

## Przedmiar robót

Remont klatki schodowej w bud.mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 18-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		boki biegów schodowych (3.20*2+3.30*3)*1.45+0.50*4	m	25.64	
				RAZEM	25.64
2.33	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm- listwy przysienne	m		
		parter (5.66+1.76)*2+1.30+2.50+6.05+1.35+4.00+3.80	m	33.84	
		I piętro (1.38*2+2.50)+(2.36*2+2.50)	m	12.48	
		2.88*1.45*2+(0.30+0.18)*10*2	m	17.95	
		II piętro (1.38*2+2.50)+(2.36*2+2.50)	m	12.48	
		2.88*1.45*2+(0.30+0.18)*10*2	m	17.95	
		III piętro (1.58*2+2.50)+(2.36*2+2.50)	m	12.88	
		2.56*1.45*2	m	7.42	
				RAZEM	115.00
2.34	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		(3.90+0.45+(3.20+3.30+0.45)*2+3.20+1.35)*0.90	m <sup>2</sup>	20.52	
				RAZEM	20.52
2.35	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		3.60+2+5.0+3.0+5.0+5.0	m	23.60	
				RAZEM	23.60
<b>3</b>	<b>Roboty stolarskie</b>				
3.36	wycena indywidualna	Wymiana skrzynek na listy-typowe 4-segmentowe	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.37	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przymykowej szer 8cm	m		
		1.15+2.55*2	m	6.25	
				RAZEM	6.25
3.38	KNR 4-01 0901-09	Wymiana ćwierćwałka	m		
		1.15+2.55*2	m	6.25	
				RAZEM	6.25
3.39	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.40	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.41	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.42	KNR 4-01 1101-02	Szklecie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciętym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> 0.30*0.50*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
<b>4</b>	<b>Posadzki</b>				
4.43	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m <sup>2</sup> - Analogia - zaprawą TEN 10	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4.44	KNR 4-01 0811-03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm- płytki gres	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
4.45	KNR 4-01 0813-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
		5	plyt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4.46	KNR 4-01 0813-06	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - każda następna	plyt.		

Przedmiar robót

Remont klatki schodowej w bud.mieszk. Grudziądz, ul. Mickiewicza 18-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	plyt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4.47	KNNR-W 3 0808-02	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		podesty (1.38*2.50+2.36*2.50)*3	m <sup>2</sup>	28.05	
		stopnie (0.32+0.18)*1.16*(13+10*2+9*3)	m <sup>2</sup>	34.80	
				RAZEM	62.85

---

## Przedmiar robót

---

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

**Nazwa inwestycji** : Wymiana instalacji oświetleniowej i ułożenie istn.przewodów  
w brzdach

**Adres inwestycji** : Grudziądz, ul. Mickiewicza 18

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Branża : Elektryczna

Sporządziła : Bogumiła Onisk

Data opracowania : 23-06-2006

---

Sporządziła:

**SPECJALISTA**  
d/s Kształtowania  
i Przygotowania Inwestycji  
*Bogumiła Onisk*

## Przedmiar robót

Wymiana instalacji oświetleniowej i ułożenie istn.przewodów w bruzdach, Grudziądz, ul. Mickiewicza 18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja elektryczna-brama wjazdowa</b>					
1.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
1.2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
1.3	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
1.4	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
1.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym - przewody wcześniej zdemontowane	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
1.6	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-rury wcześniej zdemontowane	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
1.7	KNR 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.10	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.11	KNR 5-08 0506-01	Montaż opraw OCP125 z kloszem z poliwęglanu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12	KNR 5-08 0301-02	Montaż kołków rozporowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.13	KNR 4-01 0705-07	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	m		
		175	m	175.00	
				RAZEM	175.00
1.14	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
1.15	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
<b>2 Instalacje elektryczne-klatka schodowa</b>					
2.16	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20*4	m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.17	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10*4	m	40.00	
				RAZEM	40.00

## Przedmiar robót

Wymiana instalacji oświetleniowej i ułożenie istn.przewodów w bruzdach, Grudziądz, ul. Mickiewicza 18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.18	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80+40	m	120.00	
				RAZEM	120.00
2.19	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		(80+40)*0.05*0.025	m³	0.15	
				RAZEM	0.15
2.20	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych-ANALOGIA - Istniejące rurki winidurkowe z przewodami ułożyć w bruzdach UWAGA: Policzyć bez kosztu przewodów	m		
		10*4	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2.21	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rurki winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2.22	KNR 4-03 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm² w powłoce polwinitowej na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamkami-ANALOGIA - Istniejące przewody ułożyć w bruzdach UWAGA: Policzyć bez kosztu przewodów	m		
		20*4	m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.23	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm² - 1 odgałęzienie	szt.		
		5+10	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
2.24	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.25	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze "dzwonek"	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.26	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.27	KNR 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych na cegle lub gruzobetonie-Oprawa WOS-60 60W,	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.29	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi- Analogia - oczyszczenie skrzynki elektrycznych	m²		
		0.60*0.30*6	m²	1.08	
				RAZEM	1.08