

## Budynek mieszkalny. Roboty murarskie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-01 0545/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  3,00*3,00	m2	9,000
			razem	m2
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy (1,65+0,40)*2*0,25	m2	1,025
			razem	m2
3	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m  1,00	szt	1,000
			razem	szt
4	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegiel klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m <sup>3</sup> 1,65*0,40*1,45	m <sup>3</sup>	0,957
			razem	m <sup>3</sup>
5	KNR-W 4-01 0545/09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku  9,00	m2	9,000
			razem	m2
6	KNR 4-01 0522/04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej bez względu na sposób łączenia bez kosztów blachy. 9,00	m2	9,000
			razem	m2
7	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm  1,75*0,50	m2	0,875
			razem	m2
8	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm  12,50	kg	12,500
			razem	kg
9	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,025	m2	1,025
			razem	m2
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,957	m <sup>3</sup>	0,957
			razem	m <sup>3</sup>
11	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,957	m <sup>3</sup>	0,957
			razem	m <sup>3</sup>

21 03 2016  
INSPEKTOR NADZORU  
Robót Budowlanych  
Jan Janowski  
121187

## Budynek mieszkalny. Roboty tynkarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR K-08 0101/04	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,75m2  7,00	miejsce	7,000
			razem	miejsce
2	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (Krotność= 3) klatka I, III, V 18,518	m2	18,518
			razem	m2
3	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie (Krotność= 3) 18,518	m2	18,518
			razem	m2
4	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach (Krotność= 3) 18,518	m2	18,518
			razem	m2
5	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (Krotność= 3) 0,806	m2	0,806
			razem	m2
6	KNR K-08 0107/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie (Krotność= 3) 0,806	m2	0,806
			razem	m2
7	KNR K-08 0101/04	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,75m2  7,00	miejsce	7,000
			razem	miejsce
8	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (Krotność= 2) Klatka II i IV 3,50*2,90+1,74*2,90+2,60*2,90	m2	22,736
			razem	m2
9	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących (Krotność= 2) 0,806	m2	0,806
			razem	m2
10	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie (Krotność= 2) 22,736	m2	22,736
			razem	m2
11	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach (Krotność= 2) 22,736	m2	22,736
			razem	m2
12	KNR K-08 0107/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie (Krotność= 2) 0,806	m2	0,806
			razem	m2
13	KNR 4-01 1212/37	Malowanie dwukrotne farbą chlorokalcukową rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 200-300mm Analogja - Słupów stalowych. (Krotność= 5) 2,75	m	2,750
			razem	m
14	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - obudowy z blachy rur gazowych (Krotność= 5)		

## Budynek mieszkalny. Roboty tynkarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*2,30+0,60*0,69	m2	1,794
			razem	1,794
15	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafek gazowych.  (Krotność= 5) 1,48*0,80	m2	1,184
			razem	1,184

22 03 2016  
**INSPEKTOR NADZORU**  
 Robót Budowlanych  
*[Signature]*  
 Jan Janowski  
 21/07

## Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		1,07*3,05*0,15+0,90*3,05*0,15+0,95*3,00*0,15+1,05*3,07*0,15	m3	1,812
		razem	m3	1,812
2	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		3,05*2+3,00+3,07+1,07+0,90+0,95+1,05	m	16,140
		razem	m	16,140
3	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1,07*3,05+0,90*3,05+0,95*3,00+1,05*3,07	m2	12,082
		razem	m2	12,082
4	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		12,082	m2	12,082
		razem	m2	12,082
5	KNR 4-01 0322/04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0,5m2 w podłozach		
		4,00	szt	4,000
		razem	szt	4,000
6	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2		
		4,00	szt	4,000
		razem	szt	4,000
7	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową - odwodnienie podestów		
		1,60*4	m	6,400
		razem	m	6,400
8	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		2,30	m	2,300
		razem	m	2,300
9	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		2,30*0,20*0,20	m3	0,092
		razem	m3	0,092
10	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		2,30	m	2,300
		razem	m	2,300
11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		1,812	m3	1,812
		razem	m3	1,812
12	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 4) 1,812	m3	1,812
		razem	m3	1,812

1-04-2016  
**INSPEKTOR NADZORU**  
 Robót Budowlanych  
*Jan Jankowski*  
 Jan Jankowski  
 IIT SUW 121/87



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>POSADZKI W PRZEDSIONKACH</b>				
1	KNNR 3 0801/07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych przedsionek lewy 2,01*3,44	m2	6,914
		razem	m2	6,914
2	KNR 2-02s 1118/01	Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża 2,01*3,44*2	m2	13,829
		razem	m2	13,829
3	KNR 2-02s 1118/09	Posadzki z płytek układanych na klej płytki o wym.30x30cm układane metodą kombinowaną 2,01*3,44*2	m2	13,829
		razem	m2	13,829
4	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pod cokolik (3,44*2+2,01)*2	m	17,780
		razem	m	17,780
5	KNR 2-02s 1119/04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - bez przecinania płytek płytki o wym.15x15cm - przygotowanie podłoża pod cokolik (3,44*2+2,01)*2	m	17,780
		razem	m	17,780
6	KNR 2-02s 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - bez przecinania płytek płytki o wym.15x15cm układane metodą kombinowaną pod cokolik (3,44*2+2,01)*2	m	17,780
		razem	m	17,780
7	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu pod cokolik (3,44*2+2,01)*2*0,05	m2	0,889
		razem	m2	0,889
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
8	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,01*0,8*0,12	m3	0,193
		razem	m3	0,193
9	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 2,01*0,8	m2	1,608
		razem	m2	1,608

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	32,000
11	KNR 4-01 0325/01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	32,000
12	KNR 4-01 0702/01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej klatka schodowa 1,12+5,11+3,94+4,84+5,11+1,12	m	21,240
		razem	m	21,240
13	KNR 2-02s 1119/04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - bez przecinania płytek płytki o wym.15x15cm - przygotowanie podłoża klatka schodowa 1,12+5,11+3,94+4,84+5,11+1,12	m	21,240
		razem	m	21,240
14	KNR 2-02s 1119/06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - bez przecinania płytek płytki o wym.15x15cm układane metodą kombinowaną klatka schodowa 1,12+5,11+3,94+4,84+5,11+1,12	m	21,240
		razem	m	21,240
15	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu klatka schodowa (1,12+5,11+3,94+4,84+5,11+1,12)*0,05	m2	1,062
		razem	m2	1,062
16	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 wnęka na kl. sch. 0,9*2,01 drzwi pod sch. 0,8*2,01	szt	1,809
			szt	1,608
		razem	szt	3,417
17	KNNR 3 0702/06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych obitych blachą powlekaną drzwi pod sch. 0,8*2,01	m2	1,608
		razem	m2	1,608
18	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej wnęka na kl. sch. 0,9*2,01	m3	1,809
		razem	m3	1,809
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 wnęka na kl. sch. 0,9*2,01	m2	1,809



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,809
20	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		ściany do wys. I spocznika z przedsionkami $((1,12+5,11+3,94+4,84+1,36+3,78+(2*3,44+2,01*2)*2))*2,6$	m2	109,070
		sufity $2,01*3,44*2+5,11*4,84$	m2	38,561
		razem	m2	147,631
21	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		ściany do wys. I spocznika z przedsionkami $((1,12+5,11+3,94+4,84+1,36+3,78+(2*3,44+2,01*2)*2))*2,6$	m2	109,070
		sufity $2,01*3,44*2+5,11*4,84$	m2	38,561
		razem	m2	147,631
22	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		$2,01*3,44*2+5,11*3,94$	m2	33,962
		razem	m2	33,962
23	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		147,6-33,96	m2	113,640
		razem	m2	113,640
24	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		przedsionki $(3,44*2+2,01*2)*2*1,5$	m2	32,700
		klatka sch. do wys. I spocznika $(1,12+5,11+3,94+1,12+4,84+5,11+3,94+1,36+3,78)*1,5$	m2	45,480
		razem	m2	78,180
25	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych		
		przedsionki $(3,44*2+2,01*2)*2*1,5$	m2	32,700
		klatka sch. do wys. I spocznika $(1,12+5,11+3,94+1,12+4,84+5,11+3,94+1,36+3,78)*1,5$	m2	45,480
		razem	m2	78,180
26	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie		
		przedsionki $(3,44*2+2,01*2)*2*1,5$	m2	32,700
		klatka sch. do wys. I spocznika $(1,12+5,11+3,94+1,12+4,84+5,11+3,94+1,36+3,78)*1,5$	m2	45,480
		razem	m2	78,180
27	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie-analogia lamperie		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przedsionki $(3,44*2+2,01*2)*2*1,5$	m2	32,700
		klatka sch. do wys. I spocznika $(1,12+5,11+3,94+1,12+4,84+5,11+3,94+1,36+3,78)*1,5$	m2	45,480
		razem	m2	78,180
28	KNR 4-01 1101/03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3mm, powierzchnia szyby ponad 0,5m2 naświetle 0,7*0,4	m2	0,280
		razem	m2	0,280
29	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2  drzwi do przedsionków $1,4*2,5*2*2*1,3$	m2	18,200
		razem	m2	18,200
30	KNR 4-01 1212/01	Malowanie jednokrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	2,300
<b>SCHODY WEJŚCIOWE DO KLATKI SCHODOWEJ</b>				
31	KNR 2-02s 2111.2/01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o gr. do 3cm z elem.prostokątnych - o dł.obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2  $2,4*1,4$	m2	3,360
		razem	m2	3,360
32	KNR 2-02s 2112.2/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia miękkiego okładzinowe gr.do 5cm o szer. stopnia 40cm-podstopnice  $2,4+ 1,4*2$	m	5,200
		razem	m	5,200
33	KNR 2-02s 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2--analogia kratka Zn Wema 0,4*0,8 z ramką	szt	1,000
<b>OBRÓBKA BLACHARSKA GZYMSU MIĘDZYPIETROWEGO</b>				
34	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  $(91,2*2+17,1*2+1,65*2)*0,35$	m2	76,965
		razem	m2	76,965
35	NNRNK B 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  $(91,2*2+17,1*2+1,65*2)*0,3$	m2	65,970
		razem	m2	65,970

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Budowlanych

Józef Kopiczko  
Inż. bud. S.U.N. 414/88



## Budynek mieszkalny. Roboty malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Posadzki</b>				
1	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko zejście do piwnicy 1,70*2,55+2,91*1,10+0,90*0,30	m2	7,806
		razem	m2	7,806
2	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważnym powierzchni poziomych zejście do piwnic 1,70*2,55+2,91*1,10+0,90*0,30 wejście do klatki schodowej 2,30*2,53+3,44*1,70+0,20*1,08	m2	7,806
			m2	11,883
		razem	m2	19,689
3	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 19,689	m2	19,689
		razem	m2	19,689
4	KNNR 2 1209/03	ANALOGIA - Posadzki jednobarwne z płyt kamiennych 19,689	m2	19,689
		razem	m2	19,689
5	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej (2,53+2,30+3,51+4,56+1,70)*0,10 (2,55+1,70+2,91+2,55+1,10)*0,10	m2	1,460
			m2	1,081
		razem	m2	2,541
6	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych (Krotność= 2) 2,541	m2	2,541
		razem	m2	2,541
7	KNNR-W 2 1209/05	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej 2,541	m	2,541
		razem	m	2,541
8	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,20*1,80	m2	2,160
		razem	m2	2,160
9	KNR 4-01 0805/01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej jednobarwnej o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu	m2	2,160
10	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach 6*2	szt	12,000
		razem	szt	12,000
<b>Roboty malarskie i murowe.</b>				
11	KNR 4-01 0711/21	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych 3,96*5,03*0,7	m2	13,943
		razem	m2	13,943
12	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,31*0,80+0,30*0,80	m2	0,488

## Budynek mieszkalny. Roboty malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,31*0,80+0,30*0,80	m2	0,488
		razem	m2	0,488
13	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 2,00	szt	2,000
		razem	szt	2,000
14	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 2,67*6+0,90*2+0,70	m	18,520
		razem	m	18,520
15	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przy zejściu do piwnicy 1,08*0,25*0,95	m3	0,257
		razem	m3	0,257
16	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 1,08*0,95*2	m2	2,052
		razem	m2	2,052
17	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych preparatem głęboko penetrującym Ct - 17 lub równoważnym lamperii Lamperie (0,95+1,20+0,29+0,13+3,20+1,14+0,06+2,90+0,10+3,10+1,12+0,30+0,17+0,27+2,80+0,14+3,20+0,67+0,08+0,50+0,32+2,88+3,20+0,12+2,87+0,27+3,34+1,40+0,17+0,28+2,91+0,17+3,14+1,06+0,30+0,16+2,93+0,32+0,14+3,26+1,15+0,22+2,90+0,33+3,22+1,13+0,66+0,76+0,53+0,17+0,30+4,10+0,67+1,10+0,18+3,57+0,80+0,52+0,35+0,54)*1,45+4,09*1,58+2,93*0,95+3,96*4,44+3,30*0,60+2,86*2,06+1,70*1,50+2,72*1,00 Boki biegów i spoczników 1,85*0,50*10+2,95*0,30*9	m2	148,372
		razem	m2	17,215
		razem	m2	165,587
18	KNR 0-33 24/02	Tynki elewacyjne Stolit, lub równoważne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - dotyczy wykonania lamperii 165,587	m2	165,587
		razem	m2	165,587
19	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufity sufit 3,96*5,03 biegi 2,95*1,15*9 spoczniki 3,96*1,20*10	m2	19,919
			m2	30,533
			m2	47,520
		razem	m2	97,972
20	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne 97,972	m2	97,972
		razem	m2	97,972
21	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 97,972	m2	97,972
		razem	m2	97,972
22	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne 97,972	m2	97,972



## Budynek mieszkalny. Roboty malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	97,972
23	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 ściany (3,90+5,03)*2*17,74 minus lamperie -148,372	m2	316,836
			m2	-148,372
		razem	m2	168,464
24	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne 168,464	m2	168,464
		razem	m2	168,464
25	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 168,464	m2	168,464
		razem	m2	168,464
26	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne ścian 168,464	m2	168,464
		razem	m2	168,464
27	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 50,90*1,10	m2	55,990
		razem	m2	55,990
28	KNNR-W 2 1301/02	Analogia - Pochwyty stalowe na wspornikach przymocowany do płaskownika barierki schodowej 50,90+0,6*8+1,2	m	56,900
		razem	m	56,900
29	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 piwnica 1,00	szt	1,000
		razem	szt	1,000
30	KNNR-W 2 1104/01	Ościeżnice stalowe drzwi do piwnicy 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
31	KNNR-W 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - do piwnicy 0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
32	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 w piwnicy 0,80*2,05*2,50	m2	4,100
		razem	m2	4,100
33	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 sufity - wejście do kl schodowej sufit 4,56*3,51	m2	16,006
		razem	m2	16,006
34	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 16,006	m2	16,006
		razem	m2	16,006



## Budynek mieszkalny. Roboty malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne sufity 16,006	m2	16,006
		razem	m2	16,006
36	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych preparatem głęboko penetrującym Ct - 17 lub równoważnym lamperii 4,56*1,50+3,51*1,50+2,25*1,50+2,30*0,92+0,47*1,50+1,52*1,50+0,50*1,50+0,8*1,50+0,46*1,50+0,20*2*0,78	m2	23,533
		razem	m2	23,533
37	KNR 0-33 24/02	Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie - pierwsze wejście 23,533	m2	23,533
		razem	m2	23,533
38	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 ściany - wejście do kl schodowej (4,56+3,51)*2*3,20 minus lamperie -23,533 minus otwory -(1,90*2,06)	m2 m2 m2	51,648 -23,533 -3,914
		razem	m2	24,201
39	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 24,201	m2	24,201
		razem	m2	24,201
40	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne 24,201	m2	24,201
		razem	m2	24,201
41	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne ścian 24,201	m2	24,201
		razem	m2	24,201
42	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3,05*1,10	m2	3,355
		razem	m2	3,355
43	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 1,10*0,24*6	m2	1,584
		razem	m2	1,584
44	KNR 2-02s 2004/02	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 100-01 zabudowa rur w piwnicy i wejściu do li schodowej 0,40*2,70+1,00*1,30+2,90*1,50	m2	6,730
		razem	m2	6,730
45	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 0,42*2+2,30+2,56*4+3,96+0,60+2,15+1,66*2+1,28+1,50+0,40+0,22+0,40+2,74+3,96*9+2,70*9+2,70*2*4*2	m	133,090
		razem	m	133,090
46	KNR 4-03 1015/03	Przykręcenie w jednym miejscu uchwytów o masie do 0,5kg do ściany - mocowanie rurek z PVC instalacyjne		

## Budynek mieszkalny. Roboty malarskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		30,00	szt	30,000	
			razem	szt	30,000
47	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  2,95*9+3,96*10	m	66,150	
			razem	m	66,150
48	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  66,15	m	66,150	
			razem	m	66,150
49	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie szafki  0,60*0,60*11+0,90*0,9	m2	4,770	
			razem	m2	4,770
50	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego  0,80*17+2,05*2*17+1,90*2+2,06*2+2,77*4+2,05*4+1,85*2*10+2,95*2*9	m	200,600	
			razem	m	200,600
51	Kalkulacja indywidualna	Zakupienie i montaż gablot ogłoszeniowych z profili aluminiowych na klatki schodowe o wymiarach 1,00 x 0,70 m otwieranych wyposażonych w zamek. Szyba z polichlorku winilu, podłoże magnetyczne	szt	1,000	
52	KNR 5-08 0803/02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm  8,00	szt	8,000	
			razem	szt	8,000
53	KNR 5-08 0704/06	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na stropie Analogia: dostawa i montaż pięciostanowiskowego stojaka na rowery Do materiałów doliczyć koszt stojaka  4,00	szt	4,000	
			razem	szt	4,000
54	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  13,943*0,03	m3	0,418	
			razem	m3	0,418
55	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)  0,418	m3	0,418	
			razem	m3	0,418

Jan Wincenty Zaręba  
Inspektor Nadzoru Rob. Budowlanych  
Nr upr.bud/SUW-66/81

Budynek mieszkalny. Roboty murarskie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>Komin nr 1</b>					
1	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 9 wen. kuch. 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
2	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen kuchnia mieszkaniern 9 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
3	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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu wen kuchnia mieszkanie nr 9 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
4	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. kuchnia mieszknr 9 1,00			
			m2	1,000	
			razem	m2	1,000
5	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach wen. kuchnia mieszk nr 9 komin nr 1 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
6	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 21 wen. kuch. 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
7	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen kuchnia mieszkaniern wen .kuchnia mieszkanie nr 21 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
8	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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu wen kuchnia mieszkanie nr 21 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
9	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. kuchnia mieszkania nr 21 1,00			
			m2	1,000	
			razem	m2	1,000
10	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach wen. kuchnia mieszk nr 21 do komina nr 2 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
11	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 3 wen. kuch. 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
12	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen kuchnia mieszkaniern wen .kuchnia mieszkanie nr 3 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
13	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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu wen kuchnia mieszkanie nr 3 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
14	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. kuchnia mieszkania nr 3 1,00			
			m2	1,000	
			razem	m2	1,000
15	KNR 4-01 0333/11	Przebić otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu podłączenia wentylacji do komina nr 4 w kuchni w mieszkaniu nr 3 1,00			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
16	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły - blokada komina w mieszkaniu nr 3 1,00			
			szt	1,000	



Budynek mieszkalny. Roboty murarskie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt	1,000
17	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 15cm Anakogja - rura ocynkowana łącząca kratkę wentylacyjną z kominem nr 4- went. kuchnia mieszk nr 3 0,25		m	0,250
			razem	m	0,250
18	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach wen. kuchnia mieszk nr 3 do komina nr 4 1,00		szt	1,000
			razem	szt	1,000
19	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych mieszkanie nr 9 i 21 wen. łazienka 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
20	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen łazienka mieszkanie nr mieszkanie nr 9 i 21 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
21	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 wen łazienka mieszkanie nr 9 i 21 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
22	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. łazienka mieszkania nr 9 i 21 2,00		m2	2,000
			razem	m2	2,000
23	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach wen. łazienka mieszk nr 9 i 21 do komina nr 3 1,00		szt	1,000
			razem	szt	1,000
		<b>Komin nr 2</b>			
24	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych mieszkanie nr 26 wen. łazienka 1,00		szt	1,000
			razem	szt	1,000
25	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen łazienka mieszkanie nr 26 1,00		szt	1,000
			razem	szt	1,000
26	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. łazienka mieszkania nr 26 1,00		m2	1,000
			razem	m2	1,000
27	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach wen. łazienka mieszk nr 26 do komina nr 1 1,00		szt	1,000
			razem	szt	1,000
		<b>Komin nr 3</b>			
28	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych mieszkanie nr 25 i 13 wen. łazienka 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
29	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen łazienka mieszkanie nr 25 i 13 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
30	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 wen łazienka mieszkanie nr 25 i 13 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
31	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. łazienka mieszkania nr 25 i 13 2,00		m2	2,000
			razem	m2	2,000
32	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach wen. łazienka mieszk nr 25 i 13 do komina nr 1			

Budynek mieszkalny. Roboty murarskie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
33	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 1 i 25 wen. kuchnia			
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
34	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen kuchnia mieszkanie nr 1i 25			
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
35	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 wen kuchnia mieszkanie nr 25 i 1			
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
36	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania wen. kuchnia mieszkania nr 1i 25			
		2,00	m2	2,000	
			razem	m2	2,000
37	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach wen. kuchnia mieszk nr 1 do komina nr 2 i wen. kuchnia mieszkania nr 25 do komina nr 3			
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
		<b>Komin nr 4</b>			
38	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 30 i 18			
		m 18 i 30 wen łaz 2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
39	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły			
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
40	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			
		2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
41	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			
		1,00*2	m2	2,000	
			razem	m2	2,000
42	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach			
		m18 i 30 do kom nr 1 wen. łaz 2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
43	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 30 - wen kuchnia			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
44	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły mieszkania nr 30 wen. kuchnia			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
45	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 mieszk nr 30			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
46	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania mieszk nr 30 wen kuch			
		1,00	m2	1,000	
			razem	m2	1,000
47	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach wen. kuch. m 30			
		m18 i 30 do kom nr 1 wen. łaz 2,00	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
48	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych mieszkanie nr 12 - wen kuchnia			



Budynek mieszkalny. Roboty murarskie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
49	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen kuch m12			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
50	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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu mieszk nr 12			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
51	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania mieszk nr 12 wen kuch			
		1,00	m2	1,000	
			razem	m2	1,000
52	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wen. kuch. m nr 12 do komina nr 2			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
		<b>Komin nr 5</b>			
53	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych mieszkanie nr 5 - wen kuchnia			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
54	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen kuch mieszkanie nr 5			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
55	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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu mieszk nr 5 wen kuchnia			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
56	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania mieszk nr 5 wen kuch			
		1,00	m2	1,000	
			razem	m2	1,000
57	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wen. kuch. m nr 5 do komina nr 1			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
58	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych mieszkanie nr 29 łazienka wen			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
59	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły wen łazienka mieszkanie nr 29			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
60	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 podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu mieszk nr 29 wen łazienka			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
61	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania mieszk nr 29 wen łazienka			
		1,00	m2	1,000	
			razem	m2	1,000
62	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wen. łazienka mieszkanie nr 5 do komina nr 1			
		1,00	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
		<b>Komin nr 6</b>			
63	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych wen kuchnia mieszkanie 4 , 16., 22			
		3,00	szt	3,000	
			razem	szt	3,000



Budynek mieszkalny. Roboty murarskie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości I cegły wen kuch mieszkanie 4 ,16 ,22 3,00		
		razem	szt	3,000
65	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 miesz kwen kuchnia mieszkanie nr 4 ,16,22 3,00		
		razem	szt	3,000
66	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania mieszk nr 4, 16, 22 wen kuch 3,00		
		razem	m2	3,000
67	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wen. kuchnia mieszkanie nr 4 do komina nr 1, mieszkanie nr 22 do komina nr 2, mieszkanie nr 16 do komina nr 3 3,00		
		razem	szt	3,000
68	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych wen łazienka mieszkanie nr 4 i 16 2,00		
		razem	szt	2,000
69	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości I cegły wen łazienka mieszkanie 4 i 16 2,00		
		razem	szt	2,000
70	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 miesz kwwn.łazienka mieszkanie nr 4 i 16 2,00		
		razem	szt	2,000
71	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania mieszk nr 4, 16 wen łazienka 2,00		
		razem	m2	2,000
72	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wen. łazienka mieszkanie nr 4 i 16 do komina nr 4 2,00		
		razem	szt	2,000
73	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłóg folią 25,00		
		razem	m2	25,000
74	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,25*0,25*0,25*19		
		razem	m3	0,297
75	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,297		
		razem	m3	0,297
<b>Roboty zewnętrzne</b>				
76	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg 10,00		
		razem	szt	10,000
77	KNR 2-17 0212/01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60kg 10,00		
		razem	szt	10,000

INSPEKTOR NADZORU

Robót Budowlanych

Jan...  
12/1/87

Zamawiający:  
Wspólnota Mieszkaniowa  
Pułaskiego 24E  
16 – 400 Suwałki.

**PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

*Robót remontowych polegających na :*

Nazwa zamówienia :

**Regulacja instalacji wentylacyjnej w lokalach mieszkalnych nr 3, 5,16, 22 i 34  
budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Pułaskiego 24E w Suwałkach z udrożnieniem  
przewodów kominowych i uzupełnienie spoin cementowych w 7 szt. główek kominowych**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :  
Kod CPV: 45 421100-5 – Instalowanie drzwi i okien

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

## I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem remontu jest :

Regulacja instalacji wentylacyjnej w lokalach mieszkalnych nr 3, 5,16, 22 i 34 budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Pułaskiego 24E w Suwałkach z udrożnieniem przewodów kominowych i uzupełnienie spoin cementowych w 7 szt. główek kominowych

## II. Opis stanu istniejącego:

Podczas corocznej kontroli instalacji wentylacyjnej stwierdzono niesprawną wentylację grawitacyjną w ww. lokalach mieszkalnych.

## III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem robót stanowiącym załącznik do programu :

W oparciu o posiadaną ekspertyzę kominiarską należy wykonać nw. prace remontowe polegające na :

- demontażu turbowentów z ponownym ich montażem po odgruzowaniu przewodów,
- udrożnieniu przewodów wentylacyjnych w kominach, do których podłączone są wymienione lokale mieszkalne,
- wykuciu w ścianach nowych otworów i osadzeniu krater wentylacyjnych, w uzgodnieniu z uprawnionym kominiarzem,
- zamurowaniu zbędnych otworów i uzupełnieniu ubytków tynku ,
- spoinowaniu zaprawą cementową lica 7 szt. główek kominowych ,

Investor udostępnia następujące dokumenty źródłowe :

- projekt techniczny wentylacji grawitacyjnej,
- ekspertyzę kominiarską z dotychczasowym szkicem podłączeń mieszkań do instalacji wentylacyjnej.

Po zakończeniu prac remontowych uprawniony kominiarz rysuje nowe podłączenia wentylacji mieszkań nr 3,5,16,22 i 34 i sporządzi opinię kominiarską o prawidłowości podłączeń wentylacji do poszczególnych kominów.

## IV. Cześć informacyjna

- 1) Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego ( Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późniejszymi zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 2) Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach ( tekst jednolity : Dz. U. z 2010 roku nr 185 poz. 1243 z późniejszymi zmianami).
- 3) Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane ( Dz. U. z 2010 roku nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami).

INSPEKTOR NADZORU  
Robot Budowlanych  
*Józef Kopiczko*  
11or bud SUW-114/88



Regulacja wentylacji w lokalach mieszkalnych nr 3, 5, 16, 22 i 34 w budynku przy ul. Pułaskiego 24E w Suwałkach wraz ze spoinowaniem 7 szt gówek kominowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż turbowentów	szt	15,000
2	KNR 4-01 0310/05	Przemuirowanie - sprawdzenie przewodów  parter nr16 14,7*3 I pietro nr 22,3 10,4*2*3 II pietro nr 5,34 6,0*2*3	m m m razem m	44,100 62,400 36,000 142,500
3	KNR 4-01 0310/06	Przemuirowanie - odgruzowanie przewodów  parter nr16-po 3 przewody na mieszk. 14,7*3 I pietro nr 22,3-po 3 przewody na mieszkanie 10,4*6 II pietro nr 5,34-po 3 przewody na mieszkanie 6,0*6	m m m razem m	44,100 62,400 36,000 142,500
4	KNR 2-17 0148/01	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm-analogia ponowny montaz turbowentów, nakłady tylko-R=0,5	szt	15,000
5	KNR 4-01 0310/03	Przemuirowanie przewodów - wykucie otworów  5 mieszkań 5*3	szt razem szt	15,000 15,000
6	KNR 4-01 0310/04	Przemuirowanie przewodów - zamuirowanie otworów  5 mieszkań 5*3	szt razem szt	15,000 15,000
7	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach  5 mieszkań 5*3	szt razem szt	15,000 15,000
8	KNR K-17 0201/01	Spoinowanie murów z cegły przy użyciu tynku renowacyjnego THERMOPAL-SR22-analogia zaprawa cementowo-klejowa  wsp. 1,4 elementy ozdobne kominów (1,2*2+0,65*2)*1,3*7*1,4	m2 razem m2	47,138 47,138
9	Kalkulacja a indywidualna	Ekspertyza kominiarska prawidłowości podłączeń	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Budowlanych  
Józef Kopaczko  
Upr. bud. SI/W-114/88