

## Kosztorys

### Koreferat do kosztorysu inwestorskiego na remont klatek schodowych

Budowa: Bytom ul. Miechowicka 17,19, 21, 23

Obiekt: klatki schodowe

Zamawiający: Kompania Węglowa S.A.

Oddział KWK "Bobrek-Centrum"

Bytom ul. Konstytucji 76

Jednostka opracowująca kosztorys: ISEBA Wiesław Trzepióra

41-711 Ruda Śląska

ul. Bielszowicka 98/5

Kosztorys opracowali:

, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 kl.schodowa nr 17</b> <b>R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850</b>						
1 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej						
IV piętro	0,86+0,77+0,89+0,80	=	3,320000			
III piętro	0,96+1,04+1,08+1,15+1,03	=	5,260000			
II piętro	1,31+0,93+1,57+1,63+0,79+0,90+1,09+0,88	=	9,100000			
I piętro	0,98+1,05+1,43+0,94+1,54+1,35+1,20+1,27+					
	1,30+0,88+0,81+1,05*3+1,07	=	16,970000			
parter	1,11+1,53+0,9+0,86+0,85+0,88+0,93+1,06+0,96	=	9,080000			
			43,73	43,73		m
2 KNRW 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 3,0·dm2						
	3	=	3,000000			
			3,00	3,00		miejsce
3 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu						
	2	=	2,000000			
			2,00	2,00		miejsc.
4 KNRW 202/1514/5 Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową pasów na posadzce lastrykowej						
	(5,72+4,19+3,48)*2*5	=	133,900000			
			133,90	133,90		m
4.1 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową						
okna PCV	2,36*0,53*5	=	6,254000			
drzwi PCV	0,85*2,21*9	=	16,906500			
drzwi do mieszkań i na kl.schodową	0,80*2,00*3*5+1,40*2,00	=	26,800000			
			49,96	49,96		m2
5 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi						
drzwi do mieszkań	0,80*2,00*3*5*2,50	=	60,000000			
drzwi wejściowe na klatkę	1,40*2,00*2,50	=	7,000000			
stolarka PCV na piętrach z poz.4	23,16*1,50	=	34,740000			
			101,74	101,74		m2
6 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych						
	(5.72*4.19-3.48*1.0-1.24*0.24)*5	=	100,946000			
			100,95	100,95	2	m2
7 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich - tynk żywiczny lamperii						
	(5.72+4.19)*2*1.3*5-(0.8*1.3)*4*5	=	108,030000			
			108,03	108,03		m2
8 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych						
	16*4	=	64,000000			
			64,00	64,00	2 szt.	
<b>2 kl.schodowa nr 19</b> <b>R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850</b>						
9 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej						
IV piętro	1,04+1,53+0,84+1,58+0,89+0,90+1,04+0,92	=	8,740000			
III piętro	0,92+0,97+0,98+1,07+0,91+1,02	=	5,870000			
II piętro	0,90+1,57+1,31+1,20+1,02+0,92+1,04+0,81	=	8,770000			
I piętro	0,89+1,23+1,56+1,28+0,89+1,01	=	6,860000			
parter	1,10	=	1,100000			
			31,34	31,34		m
10 KNRW 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 3,0·dm2						
	4	=	4,000000			
			4,00	4,00		miejsce
11 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 7,0·dm2						
	7	=	7,000000			
			7,00	7,00		miejsce
12 KNR 403/1001/5 Ręczne rozkucie tynku dla masy uszczelniającej w miejscach pęknięć w ścianach klatki schodowej						
	2,51*3+2,52*17+2,54*4	=	60,530000			
			60,53	60,53		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13 KNRBC 2/311/3 Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - ASOFLEX PU 45o wym. 10x10 mm	60,53	= $\frac{60,530000}{60,53}$	60,53		m
14 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	60,53	= $\frac{60,530000}{60,53}$	60,53		m
15 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - dla poz. j.w. 60.53*0.1*0.025		= $\frac{0,151325}{0,15}$	0,15		m3
16 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć ścian z wklejeniem siatki z włókna szklanego 2,51*2+2,52*9+2,55*3		= $\frac{35,350000}{35,35}$	35,35		m
17 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 1.8*0.8+0.6*0.9		= $\frac{1,980000}{1,98}$	1,98		m2
18 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) 2,52*0,75+2,54*0,7		= $\frac{3,668000}{3,67}$	3,67		m2
19 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach minus okna PVC oraz obm. z poz.17,18 ((5,76+4,19)*2*1,03*5-(0,52*2,36*5+1,98+3,67))*10%		= $\frac{9,069900}{9,07}$	9,07		m2
20 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) 0.5*4.3+(0.5*0.6)*4		= $\frac{3,350000}{3,35}$	3,35		m2
21 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany j.w. poz.17 1,98 = 1,980000 poz.18 3,67 = 3,670000 poz.19 13,60 = 13,600000		= $\frac{19,25}{19,25}$	19,25		m2
22 KNRW 202/830/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - obm. z poz.17,18 1,98+3,67		= $\frac{5,650000}{5,65}$	5,65		m2
23 KNRW 202/830/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. z poz.19 13,60		= $\frac{13,600000}{13,60}$	13,60		m2
24 KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - lamperia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76+4,19)*2*1,47*5		= $\frac{146,265000}{146,27}$	146,27		m2
25 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 sufit minus poz.29 ściany minus poz.23 (5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*4+5,76*4,19-3,43 = 101,099600 ((5,76+4,19)*2*1,03*5-13,60)*90% = 79,996500		= $\frac{181,10}{181,10}$	181,10		m2
26 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76+4,19)*2*1,03*5		= $\frac{102,485000}{102,49}$	102,49		m2
27 KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - policzki płyt wzdłuż biegów schodów szer. 0,7 m obustronnie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 3,48*0,7*2*4+1,0*0,35		= $\frac{19,838000}{19,84}$	19,84		m2
27.1 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne 25,0		= $\frac{25,000000}{25,00}$	25,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
28 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć na stropie (IV piętro) z wklejeniem siatki z włókna szklanego 5,72*2				= 11,440000 11,44	11,44	m
29 KNR 401/716/10 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, biegi, spoczniki schodowe 11,44*0,30				= 3,432000 3,43	3,43	m2
30 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,43				= 3,430000 3,43	3,43	m2
31 KNRW 202/830/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3,43				= 3,430000 3,43	3,43	m2
32 KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*4+5,76*4,19				= 104,529600 104,53	104,53	m2
33 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie posadzek i schodów z balustradami 5,76*4,19*5				= 120,672000 120,67	120,67	m2
34 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową okno PCV 2,36*0,52*5 drzwi PCV 0,85*2,20*9 drzwi do mieszkań i na kl.schodową 0,8*2,0*3*5+1,33*1,95				= 6,136000 = 16,830000 = 26,593500 49,56	49,56	m2
35 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi drzwi do mieszkań i na kl.schodową (0,8*2,0*3*5+1,33*1,95)*2,5 stolarka PCV na piętrach z poz.34 22,97*1,50				= 66,483750 = 34,455000 100,94	100,94	m2
36 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych (5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*5				= 100,494000 100,49	100,49	2 m2
37 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych 16*4				= 64,000000 64,00	64,00	2 szt.
38 KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu do kontenera poz.4.1 23,16*0,0016 poz.12 60,53*0,05*0,015 poz.17 1,98*0,015 poz.18 3,67*0,015 poz.19 9,07*0,003 poz.29 3,43*0,015 poz.34 49,56*0,0016				= 0,037056 = 0,045398 = 0,029700 = 0,055050 = 0,027210 = 0,051450 = 0,079296 0,33	0,33	m3
39 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK 0,33				= 0,330000 0,33	0,33	m3
<b>3 kl.schodowa nr 21</b> <b>R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850</b>						
40 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej IV piętro 1,06+1,62+0,89+0,76+0,92 III piętro 0,87+0,88+1,56+1,34+0,91+0,89+0,98 II piętro 0,95+0,84+0,92 I piętro 0,97+1,01+0,90+0,93+1,05 parter 1,58+1,09*2				= 5,250000 = 7,430000 = 2,710000 = 4,860000 = 3,760000 24,01	24,01	m
41 KNRW 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 3.0 dm2 w jednym miejscu 4				= 4,000000 4,00	4,00	miejsc.
42 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu 5				= 5,000000 5,00	5,00	miejsc.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
43 KNR 403/1001/5 Ręczne rozkucie tynku dla masy uszczelniającej w miejscach pęknięć w ścianach klatki schodowej 2,52*19	=	47,880000 47,88	47,88		m
44 KNRBC 2/311/3 Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - ASOFLEX PU 45o wym. 10x10 mm	=	47,880000 47,88	47,88		m
45 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	=	47,880000 47,88	47,88		m
46 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - dla poz. j.w. 47.88*0.1*0.025	=	0,119700 0,12	0,12		m3
47 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć ścian z wklejeniem siatki z włókna szklanego 2,52*11	=	27,720000 27,72	27,72		m
48 KNR 401/716/7 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 27,72*0,30	=	8,316000 8,32	8,32		m2
49 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 1,2*0,7+0,9*0,8	=	1,560000 1,56	1,56		m2
50 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 minus poz.48, 49	=	91,100000 91,10	91,10		m2
51 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków)	=	1,580000 1,58	1,58		m2
52 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany j.w. poz.48+49	=	9,880000 9,88	9,88		m2
53 KNRW 202/830/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - obm. z poz.52	=	9,880000 9,88	9,88		m2
54 KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - lamperia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	=	148,500000 148,50	148,50		m2
55 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	=	100,980000 100,98	100,98		m2
56 KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - policzki płyt wzdłuż biegów schodów szer. 0,7 m obustronnie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	=	19,838000 19,84	19,84		m2
57 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć na stropie (IV piętro) z wklejeniem siatki z włókna szklanego 5,75*2	=	11,500000 11,50	11,50		m
58 KNR 401/716/10 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, biegi, spoczniki schodowe	=	3,450000 3,45	3,45		m2
59 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	=	3,450000 3,45	3,45		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
60 KNRW 202/830/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3,45	= 3,450000 3,45		3,45		m2
61 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,75*4,15-3,48*1,07-0,67*0,24)*4+5,75*4,15-0,67*0,24	= 103,614100 103,61		103,61		m2
62 KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 103,61	= 103,610000 103,61		103,61		m2
63 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie posadzek i schodów z balustradami 5,75*4,15*5	= 119,312500 119,31		119,31		m2
64 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową drzwi PCV okna PCV drzwi do mieszkań i na kl.schodową 0,85*2,20*9 2,36*0,56*5 0,8*2,0*3*5+1,30*1,95	= 16,830000 = 6,608000 = 26,535000 49,97		49,97		m2
65 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi drzwi do mieszkań i na kl.schodową stolarka PCV na piętrach z poz.64 (0,8*2,0*3*5+1,30*1,95)*2,5 23,44*1,50	= 66,337500 = 35,160000 101,50		101,50		m2
66 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych (5,75*4,15-3,48*1,07)*5	= 100,694500 100,69		100,69	2	m2
67 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych 16*4	= 64,000000 64,00		64,00	2	szt.
68 KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu do kontenera poz.43 poz.48 poz.49 poz.58 poz.64 47,88*0,05*0,015 8,32*0,015 1,56*0,015 3,45*0,015 49,97*0,0016	= 0,035910 = 0,124800 = 0,023400 = 0,051750 = 0,079952 0,32		0,32		m3
69 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK 0,32	= 0,320000 0,32		0,32		m3
<b>4 kl.schodowa nr 23</b> <b>R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850</b>					
70 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej IV piętro III piętro II piętro I piętro parter 1,07+1,02+1,96+0,92*2+1,04+1,58+1,04+1,55+0,58+0,85+0,81 0,91+1,54+1,32+0,77+0,91+0,88+1,01+0,94 1,49+1,25+1,51+0,88+0,91+1,06+0,94 1,18+1,57+1,53+1,96+0,63+1,02*2+1,05+0,96 1,15+1,10+1,26+1,15+1,17+1,56+0,91	= 13,340000 = 8,280000 = 8,040000 = 10,920000 = 8,300000 48,88		48,88		m
71 KNRW 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - spekane posadzki lastrykowe podestów I, III piętro 1,5*1,66+1,2*1,6	= 4,410000 4,41		4,41		m2
72 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4,41	= 4,410000 4,41		4,41		m2
73 KNRW 202/1117/3 Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne 4,41	= 4,410000 4,41		4,41		m2
74 KNRW 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 3.0 dm2 w jednym miejscu 19	= 19,000000 19,00		19,00		miejsc.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
75 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu 11	= $\frac{11,000000}{11,00}$	11,00			miejsc.
76 KNR 403/1001/5 Ręczne rozkucie tynku dla masy uszczelniającej w miejscach pęknięć w ścianach klatki schodowej 2,52*21	= $\frac{52,920000}{52,92}$	52,92			m
77 KNRBC 2/311/3 Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - ASOFLEX PU 45o wym. 10x10 mm 52,92	= $\frac{52,920000}{52,92}$	52,92			m
78 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 52,92	= $\frac{52,920000}{52,92}$	52,92			m
79 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - dla poz. j.w. 52.92*0.1*0.025	= $\frac{0,132300}{0,13}$	0,13			m3
80 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć ścian z wklejeniem siatki z włókna szklanego 2,52*9	= $\frac{22,680000}{22,68}$	22,68			m
81 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 1,1*0,6+0,8*0,7	= $\frac{1,220000}{1,22}$	1,22			m2
82 KNR 401/716/7 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 poz.80 22,68*0,30	= $\frac{6,804000}{6,80}$	6,80			m2
83 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) 1,2*0,6+1,1*0,5+1,2*0,65+0,8*0,6+1,0*0,8	= $\frac{3,330000}{3,33}$	3,33			m2
84 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany poz.81+82 1,22+6,80	= $\frac{8,020000}{8,02}$	8,02			m2
85 KNRW 202/830/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 8,02	= $\frac{8,020000}{8,02}$	8,02			m2
86 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 minus poz.85 (5,76+4,19)*2*1,14*5-8,52	= $\frac{104,910000}{104,91}$	104,91			m2
87 KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - lamperia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76+4,19)*2*1,45*5	= $\frac{144,275000}{144,28}$	144,28			m2
88 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76+4,19)*2*1,14*5	= $\frac{113,430000}{113,43}$	113,43			m2
89 KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - półeczki płyt wzdłuż biegów schodów szer. 0,7 m obustronnie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 3,48*0,7*2*4+1,0*0,35	= $\frac{19,838000}{19,84}$	19,84			m2
90 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć na stropie (IV piętro) z wklejeniem siatki z włókna szklanego 5,76*2	= $\frac{11,520000}{11,52}$	11,52			m
91 KNR 401/716/7 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 11,52*0,30	= $\frac{3,456000}{3,46}$	3,46			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
92 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,46 = 3,460000 3,46			3,46		m2
93 KNRW 202/830/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3,46 = 3,460000 3,46			3,46		m2
KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*4+5,76*4,19-1,3*0,24 = 104,217600 104,22			104,22		m2
94 KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 104,22 = 104,220000 104,22			104,22		m2
95 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową okna PCV 2,35*0,54*5 = 6,345000 drzwi PCV 0,85*2,20*9 = 16,830000 drzwi do mieszkań i na kl.schodową 0,8*2,0*3*5+1,30*1,95 = 26,535000 49,71			49,71		m2
96 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie posadzek i schodów z balustradami 5,76*4,19*5 = 120,672000 120,67			120,67		m2
97 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (0,8*2,0*3*5+1,30*1,95)*2,5 = 66,337500 stolarka PCV na piętrach z poz.95 23,18*1,50 = 34,770000 101,11			101,11		m2
98 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych (5,76*4,19-3,48*1,07)*5 = 102,054000 102,05			102,05	2	m2
99 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych 16*4 = 64,000000 64,00			64,00	2	szt.
100 KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu do kontenera poz.71 4,41*0,025 = 0,110250 poz.78 52,92*0,05*0,015 = 0,039690 poz.81 1,22*0,015 = 0,018300 poz.82 6,80*0,015 = 0,102000 poz.91 3,46*0,015 = 0,051900 poz.95 49,71*0,0016 = 0,079536 0,40			0,40		m3
101 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK 0,40 = 0,400000 0,40			0,40		m3



Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 kl.schodowa nr 17 R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850							
1 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej							
IV piętro			0,86+0,77+0,89+0,80	=		3,320000	
III piętro			0,96+1,04+1,08+1,15+1,03	=		5,260000	
II piętro			1,31+0,93+1,57+1,63+0,79+0,90+1,09+0,88	=		9,100000	
I piętro			0,98+1,05+1,43+0,94+1,54+1,35+1,20+1,27+1,30+0,88+				
			0,81+1,05*3+1,07	=		16,970000	
parter			1,11+1,53+0,9+0,86+0,85+0,88+0,93+1,06+0,96	=		9,080000	
						43,73	
						43,73 m	
robocizna	r-g	1,35	59,03550				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,004	0,14868				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0027	0,10036				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,17	6,31899				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,18585				
Złom ścierny	kg	0,045	1,67267				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,023	0,85492				
Olej lniany techniczny	kg	0,05	1,85853				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 KNRW 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 3,0-dm2							
		3		=		3,000000	
						3,00	
						3,00	miejsce
Robotnicy	r-g	1,8	5,40000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0007	0,00179				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,001	0,00255				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00255				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,02	0,05100				
Złom ścierny	kg	0,005	0,01275				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,003	0,00765				
Olej lniany techniczny	kg	0,006	0,01530				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu							
		2		=		2,000000	
						2,00	
						2,00	miejsce.
robocizna	r-g	4,25	8,50000				
cement portlandzki"25"	kg	1,6	2,72000				
grysy marmurowe	kg	2	3,40000				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00170				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,05	0,08500				
Złom ścierny	kg	0,013	0,02210				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,006	0,01020				
Olej lniany techniczny	kg	0,014	0,02380				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 KNRW 202/1514/5 Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową pasów na posadzce lastrykowej (5,72+4,19+3,48)*2*5							
				=		133,900000	
						133,90	
						133,90	m
robocizna	r-g	0,153	20,48670				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,0396	4,50707				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0255	2,90228				
grunt pokostowy	dm3	0,0466	5,30378				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0151	1,71861				
Szpachlówka olejno-żywicna na tynki, biała	dm3	0,0209	2,37873				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,0032	0,36421				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02276				
4.1 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							
okna PCV		2,36*0,53*5		=		6,254000	
drzwi PCV		0,85*2,21*9		=		16,906500	
drzwi do mieszkań i na kl.schodową		0,80*2,00*3*5+1,40*2,00		=		26,800000	
						49,96	
						49,96	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,12990				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	10,49660				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,01401				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	16,27722				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,30576				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-q	0,0135	0,57329				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 KNR 401/1215/2							
Mycie po robotach malarskich drzwi					=	60,000000	
drzwi do mieszkań			0,80*2,00*3*5*2,50		=	7,000000	
drzwi wejściowe na klatkę			1,40*2,00*2,50		=	34,740000	
stolarka PCV na piętrach z poz.4			23,16*1,50		=	101,74	
						101,74	m2
robocizna	r-g	0,164	16,68536				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
6 KNR 401/1215/8							
Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych					=	100,946000	
			(5.72*4.19-3.48*1.0-1.24*0.24)*5		=	100,95	
						100,95	m2
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,049	9,89310				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
7 KNR 401/1215/3							
Mycie po robotach malarskich - tynk żywiczny lamperii					=	108,030000	
			(5.72+4.19)*2*1.3*5-(0.8*1.3)*4*5		=	108,03	
						108,03	m2
robocizna	r-g	0,137	14,80011				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
8 KNR 401/1215/9							
Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych					=	64,000000	
			16*4		=	64,00	
						64,00	szt.
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,033	4,22400				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
2 kl.schodowa nr 19							
R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850							
9 KNR 401/806/4							
Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej							
IV piętro			1,04+1,53+0,84+1,58+0,89+0,90+1,04+0,92		=	8,740000	
III piętro			0,92+0,97+0,98+1,07+0,91+1,02		=	5,870000	
II piętro			0,90+1,57+1,31+1,20+1,02+0,92+1,04+0,81		=	8,770000	
I piętro			0,89+1,23+1,56+1,28+0,89+1,01		=	6,860000	
parter			1,10		=	1,100000	
						31,34	
						31,34	m
robocizna	r-g	1,35	42,30900				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,004	0,10656				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0027	0,07193				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,17	4,52863				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,13320				
Złom ścierny	kg	0,045	1,19876				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,023	0,61270				
Olej lniany techniczny	kg	0,05	1,33195				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10 KNRW 401/807/2							
Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 3,0-dm2					=	4,000000	
			4		=	4,00	
						4,00	miejsce
Robotnicy	r-g	1,8	7,20000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0007	0,00238				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,001	0,00340				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00340				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,02	0,06800				
Złom ścierny	kg	0,005	0,01700				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,003	0,01020				
Olej lniany techniczny	kg	0,006	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych lastryko, do 7,0-dm2	7				=	7,000000	
						7,00	
						7,00	miejsce
Robotnicy	r-g	4,25	29,75000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,00952				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,002	0,01190				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00595				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,05	0,29750				
Złom ścierny	kg	0,013	0,07735				
pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,006	0,03570				
Olej lniany techniczny	kg	0,014	0,08330				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
12 KNR 403/1001/5 Ręczne rozkucie tynku dla masy uszczelniającej w miejscach pęknięć w ścianach klatki schodowej					=	60,530000	
2,51*3+2,52*17+2,54*4						60,53	
						60,53	m
robocizna	r-g	0,1586	9,60006				
13 KNRBC 2/311/3 Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - ASOFLEX PU 45o wym. 10x10 mm					=	60,530000	
60,53						60,53	
						60,53	m
robocizna	r-g	0,15	9,07950				
poliuretanowa masa do wypełniania spoin	dm3	0,2	10,29010				
ASO-Primer TKF - preparat gruntujący	dm3	0,004	0,20580				
sznur polipropylenowy	m	1,05	54,02303				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,05145				
14 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm					=	60,530000	
60,53						60,53	
						60,53	m
robocizna	r-g	0,0525	3,17783				
15 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - dla poz. j.w.					=	0,151325	
60.53*0.1*0.025						0,15	
						0,15	m3
robocizna	r-g	4,03	0,60450				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,02435				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,1	0,14025				
Ciasto wapienne	m3	0,16	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
16 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć ścian z wklejeniem siatki z włókna szklanego					=	35,350000	
2,51*2+2,52*9+2,55*3						35,35	
						35,35	m
robocizna	r-g	1,06	37,47100				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,03005				
piasek do zapraw	m3	0,002	0,06010				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,03005				
Siatka z włókna szklanego	m2	0,15	4,50713				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01	0,30048				
17 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu)					=	1,980000	
zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)						1,98	
1.8*0.8+0.6*0.9						1,98	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,06920				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,17820				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	1,74240				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00875				
piasek do zapraw	m3	0,0266	0,04477				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	11,10780				
Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,01128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,06732				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,08415				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)  2,52*0,75+2,54*0,7 = 3,668000 3,67 3,67 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,72490				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,33030				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	2,67910				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01622				
piasek do zapraw	m3	0,0266	0,08298				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	20,58870				
Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,02090				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12478				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,15598				
19 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach minus okna PVC oraz obm. z poz.17,18 ((5,76+4,19)*2*1,03*5-(0,52*2,36*5+1,98+3,67))*10% = 9,069900 9,07 9,07 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,72560				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,36280				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	2,26750				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	10,79330				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,03855				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	8,48045				
Woda z rurociągów	m3	0,0064	0,04934				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,07710				
20 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków)  0.5*4.3+(0.5*0.6)*4 = 3,350000 3,35 3,35 m2							
robocizna	r-g	0,381	1,27635				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,0035	0,00997				
piasek do zapraw	m3	0,006	0,01709				
wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00570				
Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,28475				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
21 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany j.w. poz.17 1,98 = 1,980000 poz.18 3,67 = 3,670000 poz.19 13,60 = 13,600000 19,25 19,25 m2							
robocizna	r-g	0,08	1,54000				
preparat gruntujący	dm3	0,22	3,59975				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00327				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00491				
22 KNRW 202/830/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - obm. z poz.17,18 1,98+3,67 = 5,650000 5,65 5,65 m2							
robocizna	r-g	0,509	2,87585				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	12,00625				
gips budowlany	kg	1,5	7,20375				
narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	0,043	0,20651				
Woda z rurociągów	m3	0,0027	0,01297				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	0,01393				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,02065				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
23 KNRW 202/830/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. z poz.19 13,60							
					=	13,600000	
						13,60	
						13,60	m2
robocizna	r-g	0,415	5,64400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	28,90000				
narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,043	0,49708				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,02023				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,02081				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,03237				
24 KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - lamperia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
28 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć na stropie (IV piętro) z wklejeniem siatki z włókna szklanego 5,72*2							
					=	11,440000	
						11,44	
						11,44	m
robocizna	r-g	1,06	12,12640				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,00972				
piasek do zapraw	m3	0,002	0,01945				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,00972				
Siatka z włókna szklanego	m2	0,15	1,45860				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01	0,09724				
29 KNR 401/716/10 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, biegi, spoczniki schodowe 11,44*0,30							
					=	3,432000	
						3,43	
						3,43	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,65170				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,37730				
Tynkarze grupa III	r-g	0,95	3,25850				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063	0,01837				
piasek do zapraw	m3	0,0293	0,08542				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,1	20,70005				
Woda z rurociągów	m3	0,0076	0,02216				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,14578				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,14578				
30 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,43							
					=	3,430000	
						3,43	
						3,43	m2
robocizna	r-g	0,06	0,20580				
preparat gruntujący	dm3	0,21	0,61226				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00058				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00087				
31 KNRW 202/830/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3,43							
					=	3,430000	
						3,43	
						3,43	m2
robocizna	r-g	0,438	1,50234				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	7,28875				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,00510				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,00525				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00700				
32 KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*4+5,76*4,19							
					=	104,529600	
						104,53	
						104,53	m2
robocizna	r-g	0,119	14,30493				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	26,47745				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
33 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie posadzek i schodów z balustradami 5,76*4,19*5							
					=	120,672000	
						120,67	
						120,67	m2
robocizna	r-g	0,057	6,87819				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	0,357	36,61731				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
34 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową okno PCV drzwi PCV drzwi do mieszkań i na kl.schodową			2,36*0,52*5 0,85*2,20*9 0,8*2,0*3*5+1,33*1,95		= = = =	6,136000 16,830000 26,593500 49,56	
						49,56 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,12886				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	10,41256				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,01390				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	16,14690				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,30331				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,56870				
35 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi drzwi do mieszkań i na kl.schodową stolarka PCV na piętrach z poz.34			(0,8*2,0*3*5+1,33*1,95)*2,5 22,97*1,50		= = =	66,483750 34,455000 100,94	
						100,94 m2	
robocizna	r-g	0,164	16,55416				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
36 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych			(5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*5		=	100,494000	
						100,49	
						100,49 m2	
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,049	9,84802				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
37 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych			16*4		=	64,000000	
						64,00	
						64,00 szt.	
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,033	4,22400				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
38 KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu do kontenera poz.4.1 poz.12 poz.17 poz.18 poz.19 poz.29 poz.34			23,16*0,0016 60,53*0,05*0,015 1,98*0,015 3,67*0,015 9,07*0,003 3,43*0,015 49,56*0,0016		= = = = = = =	0,037056 0,045398 0,029700 0,055050 0,027210 0,051450 0,079296	
						0,33	
						0,33 m3	
robocizna	r-g	0,86	0,28380				
39 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK			0,33		=	0,330000	
						0,33	
						0,33 m3	
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	0,33				
<b>3 kl.schodowa nr 21</b> <b>R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850</b>							
40 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej IV piętro III piętro II piętro I piętro parter			1,06+1,62+0,89+0,76+0,92 0,87+0,88+1,56+1,34+0,91+0,89+0,98 0,95+0,84+0,92 0,97+1,01+0,90+0,93+1,05 1,58+1,09*2		= = = = =	5,250000 7,430000 2,710000 4,860000 3,760000	
						24,01	
						24,01 m	
robocizna	r-g	1,35	32,41350				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,004	0,08163				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0027	0,05510				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,17	3,46945				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,10204				
Złom ścierny	kg	0,045	0,91838				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,023	0,46940				
Olej lniany techniczny	kg	0,05	1,02043				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
41 KNRW 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 3.0 dm2 w jednym miejscu 4					=	4,000000	
						4,00	
						4,00	miejsc.
robocizna	r-g	1,8	7,20000				
cement portlandzki"25"	kg	0,7	2,38000				
grysy marmurowe	kg	1	3,40000				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00340				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,02	0,06800				
Złom ścierny	kg	0,005	0,01700				
pastą podłogową bezbarwną	kg	0,003	0,01020				
Olej lniany techniczny	kg	0,006	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
42 KNRW 401/807/3 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu 5					=	5,000000	
						5,00	
						5,00	miejsc.
robocizna	r-g	4,25	21,25000				
cement portlandzki"25"	kg	1,6	6,80000				
grysy marmurowe	kg	2	8,50000				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00425				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,05	0,21250				
Złom ścierny	kg	0,013	0,05525				
pastą podłogową bezbarwną	kg	0,006	0,02550				
Olej lniany techniczny	kg	0,014	0,05950				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
43 KNR 403/1001/5 Ręczne rozkucie tynku dla masy uszczelniającej w miejscach pęknięć w ścianach klatki schodowej 2,52*19					=	47,880000	
						47,88	
						47,88	m
robocizna	r-g	0,1586	7,59377				
44 KNRBC 2/311/3 Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - ASOFLEX PU 45o wym. 10x10 mm 47,88					=	47,880000	
						47,88	
						47,88	m
robocizna	r-g	0,15	7,18200				
poliuretanowa masa do wypełniania spoin	dm3	0,2	8,13960				
ASO-Primer TKF - preparat gruntujący	dm3	0,004	0,16279				
sznur polipropylenowy	m	1,05	42,73290				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04070				
45 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 47,88					=	47,880000	
						47,88	
						47,88	m
robocizna	r-g	0,0525	2,51370				
46 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - dla poz. j.w. 47.88*0.1*0.025					=	0,119700	
						0,12	
						0,12	m3
robocizna	r-g	4,03	0,48360				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,01948				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,1	0,11220				
Ciasto wapienne	m3	0,16	0,01632				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
47 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć ścian z wklejeniem siatki z włókna szklanego 2,52*11					=	27,720000	
						27,72	
						27,72	m
robocizna	r-g	1,06	29,38320				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,02356				
piasek do zapraw	m3	0,002	0,04712				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,02356				
Siatka z włókna szklanego	m2	0,15	3,53430				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01	0,23562				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
48 KNR 401/716/7 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2  27,72*0,30					=	8,316000	
						8,32	
						8,32	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	1,58080				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,91520				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	4,07680				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,04314				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,21216				
piasek do zapraw	m3	0,0308	0,21782				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,6	53,74720				
Woda z rurociągów	m3	0,0078	0,05516				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,35360				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,35360				
49 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)  1,2*0,7+0,9*0,8					=	1,560000	
						1,56	
						1,56	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,84240				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,14040				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	1,37280				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00690				
piasek do zapraw	m3	0,0266	0,03527				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	8,75160				
Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,00888				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,05304				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,06630				
50 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 minus poz.48, 49  (5,75+4,15)*2*1,02*5-(8,32+1,56)					=	91,100000	
						91,10	
						91,10	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	9,95268				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	23,23050				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
51 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków)  1,58					=	1,580000	
						1,58	
						1,58	m2
robocizna	r-g	0,381	0,60198				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,0035	0,00470				
piasek do zapraw	m3	0,006	0,00806				
wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00269				
Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,13430				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
52 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany j.w. poz.48+49 8,32+1,56					=	9,880000	
						9,88	
						9,88	m2
robocizna	r-g	0,08	0,79040				
preparat gruntujący	dm3	0,22	1,84756				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00252				
53 KNRW 202/830/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - obm. z poz.52 9,88					=	9,880000	
						9,88	
						9,88	m2
robocizna	r-g	0,509	5,02892				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	20,99500				
gips budowlany	kg	1,5	12,59700				
narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,043	0,36111				
Woda z rurociągów	m3	0,0027	0,02267				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	0,02435				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,03611				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
54 KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - lamperia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  (5,75+4,15)*2*1,5*5 = 148,500000 148,50 148,50 m2							
robocizna	r-g	0,528	90,16920				
grunt pokostowy	dm3	0,18	22,72050				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	10,72913				
Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	0,043	5,42768				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,099	12,49628				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	32,94473				
gips budowlany	t		0,00050				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,133	16,78793				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
55 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  (5,75+4,15)*2*2,52*5-148,50 = 100,980000 100,98 100,98 m2							
robocizna	r-g	0,127	14,74813				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	24,54824				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
56 KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - policzki płyt wzdłuż biegów schodów szer. 0,7 m obustronnie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  3,48*0,7*2*4+1,0*0,35 = 19,838000 19,84 19,84 m2							
robocizna	r-g	0,528	12,04685				
grunt pokostowy	dm3	0,18	3,03552				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	1,43344				
Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	0,043	0,72515				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,099	1,66954				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	4,40150				
gips budowlany	kg	0,004	0,06746				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,133	2,24291				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
57 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć na stropie (IV piętro) z wklejeniem siatki z włókna szklanego 5,75*2 = 11,500000 11,50 11,50 m							
robocizna	r-g	1,06	12,19000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,00978				
piasek do zapraw	m3	0,002	0,01955				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,00978				
Siatka z włókna szklanego	m2	0,15	1,46625				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01	0,09775				
58 KNR 401/716/10 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, biegi, spoczniki schodowe 11,50*0,30 = 3,450000 3,45 3,45 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,65550				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,37950				
Tynkarze grupa III	r-g	0,95	3,27750				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0063	0,01847				
piasek do zapraw	m3	0,0293	0,08592				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,1	20,82075				
Woda z rurociągów	m3	0,0076	0,02229				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,14663				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,14663				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
59 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
3,45					=	3,450000	
						3,45	
						3,45	m2
robocizna	r-g	0,06	0,20700				
preparat gruntujący	dm3	0,21	0,61583				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00059				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00088				
60 KNRW 202/830/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych							
3,45					=	3,450000	
						3,45	
						3,45	m2
robocizna	r-g	0,438	1,51110				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	7,33125				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,00513				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,00528				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00704				
61 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							
(5,75*4,15-3,48*1,07-0,67*0,24)*4+5,75*4,15-0,67*0,24					=	103,614100	
						103,61	
						103,61	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	11,31939				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	26,42055				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
62 KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000							
103,61					=	103,610000	
						103,61	
						103,61	m2
robocizna	r-g	0,119	14,17903				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	26,24441				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
63 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie posadzek i schodów z balustradami							
5,75*4,15*5					=	119,312500	
						119,31	
						119,31	m2
robocizna	r-g	0,057	6,80067				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	0,357	36,20462				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
64 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową drzwi PCV okna PCV drzwi do mieszkań i na kl.schodową							
0,85*2,20*9					=	16,830000	
2,36*0,56*5					=	6,608000	
0,8*2,0*3*5+1,30*1,95					=	26,535000	
						49,97	
						49,97	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,12992				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	10,49870				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,01402				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	16,28048				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,30582				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,57341				
65 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi drzwi do mieszkań i na kl.schodową stolarka PCV na piętrach z poz.64							
(0,8*2,0*3*5+1,30*1,95)*2,5					=	66,337500	
23,44*1,50					=	35,160000	
						101,50	
						101,50	m2
robocizna	r-g	0,164	16,64600				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
66 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych							
(5,75*4,15-3,48*1,07)*5					=	100,694500	
						100,69	
						100,69	m2
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,049	9,86762				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
67 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych 16*4					=	64,000000	
						64,00	
						64,00	szt.
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,033	4,22400				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
68 KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu do kontenera					=	0,035910	
poz.43		47,88*0,05*0,015			=	0,124800	
poz.48		8,32*0,015			=	0,023400	
poz.49		1,56*0,015			=	0,051750	
poz.58		3,45*0,015			=	0,079952	
poz.64		49,97*0,0016			=	0,32	
						0,32	m3
robocizna	r-g	0,86	0,27520				
69 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK					=	0,320000	
						0,32	
						0,32	m3
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	0,32				
<b>4 kl.schodowa nr 23</b>							
<b>R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850</b>							
70 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej IV piętro							
		1,07+1,02+1,96+0,92*2+1,04+1,58+1,04+1,55+0,58+0,85+0,81			=	13,340000	
III piętro		0,91+1,54+1,32+0,77+0,91+0,88+1,01+0,94			=	8,280000	
II piętro		1,49+1,25+1,51+0,88+0,91+1,06+0,94			=	8,040000	
I piętro		1,18+1,57+1,53+1,96+0,63+1,02*2+1,05+0,96			=	10,920000	
parter		1,15+1,10+1,26+1,15+1,17+1,56+0,91			=	8,300000	
						48,88	
						48,88	m
robocizna	r-g	1,35	65,98800				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,004	0,16619				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0027	0,11218				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,17	7,06316				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,20774				
Złom ścierny	kg	0,045	1,86966				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,023	0,95560				
Olej lniany techniczny	kg	0,05	2,07740				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
71 KNRW 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - spękane posadzki lastrykowe podestów I, III piętro							
		1,5*1,66+1,2*1,6			=	4,410000	
						4,41	
						4,41	m2
robocizna	r-g	0,84	3,70440				
72 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
		4,41			=	4,410000	
						4,41	
						4,41	m2
robocizna	r-g	0,06	0,26460				
preparat gruntujący	dm3	0,21	0,78719				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00075				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00112				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
73 KNRW 202/1117/3							
Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne							
4,41					=	4,410000	
						4,41	
						4,41	m2
robocizna	r-g	2,89	12,74490				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,003	0,01125				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0182	0,06822				
kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe	t	0,0489	0,18330				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,805	3,01754				
kamień szlifierski	kg	0,17	0,63725				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,09	0,33737				
Olej lniany techniczny	kg	0,23	0,86216				
paski szkła szerokości 2.0 cm	m	1,65	6,18503				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0407	0,15256				
Środek transportowy (1)	m-g	0,061	0,22866				
74 KNRW 401/807/2							
Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 3.0 dm2 w jednym miejscu							
19					=	19,000000	
						19,00	
						19,00	miejsc.
robocizna	r-g	1,8	34,20000				
cement portlandzki"25"	kg	0,7	11,30500				
grysy marmurowe	kg	1	16,15000				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,01615				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,02	0,32300				
Złom ścierny	kg	0,005	0,08075				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,003	0,04845				
Olej lniany techniczny	kg	0,006	0,09690				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
75 KNRW 401/807/3							
Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu							
11					=	11,000000	
						11,00	
						11,00	miejsc.
robocizna	r-g	4,25	46,75000				
cement portlandzki"25"	kg	1,6	14,96000				
grysy marmurowe	kg	2	18,70000				
piasek do zapraw	m3	0,001	0,00935				
farba sucha naturalna ziemna	kg	0,05	0,46750				
Złom ścierny	kg	0,013	0,12155				
pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,006	0,05610				
Olej lniany techniczny	kg	0,014	0,13090				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
76 KNR 403/1001/5							
Ręczne rozkucie tynku dla masy uszczelniającej w miejscach pęknięć w ścianach klatki schodowej							
2,52*21					=	52,920000	
						52,92	
						52,92	m
robocizna	r-g	0,1586	8,39311				
77 KNRBC 2/311/3							
Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - ASOFLEX PU 45o wym. 10x10 mm							
52,92					=	52,920000	
						52,92	
						52,92	m
robocizna	r-g	0,15	7,93800				
poliuretanowa masa do wypełniania spoin	dm3	0,2	8,99640				
ASO-Primer TKF - preparat gruntujący	dm3	0,004	0,17993				
sznur polipropylenowy	m	1,05	47,23110				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04498				
78 KNR 403/1012/2							
Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm							
52,92					=	52,920000	
						52,92	
						52,92	m
robocizna	r-g	0,0525	2,77830				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
79 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - dla poz. j.w. 52.92*0.1*0.025					=	0,132300	
						0,13	
						0,13	m3
robocizna	r-g	4,03	0,52390				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,02111				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,1	0,12155				
Ciasto wapienne	m3	0,16	0,01768				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
80 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć ścian z wklejeniem siatki z włókna szklanego 2,52*9					=	22,680000	
						22,68	
						22,68	m
robocizna	r-g	1,06	24,04080				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,01928				
piasek do zapraw	m3	0,002	0,03856				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,01928				
Siatka z włókna szklanego	m2	0,15	2,89170				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01	0,19278				
81 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) 1,1*0,6+0,8*0,7					=	1,220000	
						1,22	
						1,22	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,65880				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,10980				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	1,07360				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00539				
piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02758				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,84420				
Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,00695				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04148				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05185				
82 KNR 401/716/7 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 poz.80 22,68*0,30					=	6,804000	
						6,80	
						6,80	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	1,29200				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,74800				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	3,33200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,03526				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,17340				
piasek do zapraw	m3	0,0308	0,17802				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,6	43,92800				
Woda z rurociągów	m3	0,0078	0,04508				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,28900				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,28900				
83 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) 1,2*0,6+1,1*0,5+1,2*0,65+0,8*0,6+1,0*0,8					=	3,330000	
						3,33	
						3,33	m2
robocizna	r-g	0,381	1,26873				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,0035	0,00991				
piasek do zapraw	m3	0,006	0,01698				
wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00566				
Atun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,28305				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
84 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany poz.81+82 1,22+6,80					=	8,020000	
						8,02	
						8,02	m2
robocizna	r-g	0,08	0,64160				
preparat gruntujący	dm3	0,22	1,49974				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00136				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00205				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
85 KNRW 202/830/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 8,02					=	8,020000	
						8,02	
						8,02	m2
robocizna	r-g	0,509	4,08218				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	17,04250				
gips budowlany	kg	1,5	10,22550				
narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	0,043	0,29313				
Woda z rurociągów	m3	0,0027	0,01841				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	0,01977				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,02931				
86 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 minus poz.85 (5,76+4,19)*2*1,14*5-8,52					=	104,910000	
						104,91	
						104,91	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	11,46142				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	26,75205				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
87 KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - lamperia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76+4,19)*2*1,45*5					=	144,275000	
						144,28	
						144,28	m2
robocizna	r-g	0,528	87,60682				
grunt pokostowy	dm3	0,18	22,07484				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	10,42423				
Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	0,043	5,27343				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,099	12,14116				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	32,00852				
gips budowlany	t		0,00049				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,133	16,31085				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
88 KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (5,76+4,19)*2*1,14*5					=	113,430000	
						113,43	
						113,43	m2
robocizna	r-g	0,127	16,56645				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	27,57483				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
89 KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - półeczki płyt wzdłuż biegów schodów szer. 0,7 m obustronnie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 3,48*0,7*2*4+1,0*0,35					=	19,838000	
						19,84	
						19,84	m2
robocizna	r-g	0,528	12,04685				
grunt pokostowy	dm3	0,18	3,03552				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	1,43344				
Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	0,043	0,72515				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,099	1,66954				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	4,40150				
gips budowlany	kg	0,004	0,06746				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,133	2,24291				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
90 KNR 401/205/3 Naprawa większych rys i pęknięć na stropie (IV piętro) z wklejeniem siatki z włókna szklanego 5,76*2					=	11,520000	
						11,52	
						11,52	m
robocizna	r-g	1,06	12,21120				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,00979				
piasek do zapraw	m3	0,002	0,01958				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,00979				
Siatka z włókna szklanego	m2	0,15	1,46880				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01	0,09792				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
91 KNR 401/716/7 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2  11,52*0,30					=	3,456000	
						3,46	
						3,46	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,65740				
Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,38060				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	1,69540				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,01794				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,08823				
piasek do zapraw	m3	0,0308	0,09058				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,6	22,35160				
Woda z rurociągów	m3	0,0078	0,02294				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,14705				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,14705				
92 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  3,46					=	3,460000	
						3,46	
						3,46	m2
robocizna	r-g	0,06	0,20760				
preparat gruntujący	dm3	0,21	0,61761				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00059				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00088				
93 KNRW 202/830/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  3,46					=	3,460000	
						3,46	
						3,46	m2
robocizna	r-g	0,438	1,51548				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	7,35250				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,00515				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,00529				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00706				
KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  (5,76*4,19-3,48*1,07-1,3*0,24)*4+5,76*4,19-1,3*0,24					=	104,217600	
						104,22	
						104,22	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	11,38604				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	26,57610				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
94 KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  104,22					=	104,220000	
						104,22	
						104,22	m2
robocizna	r-g	0,119	14,26251				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	26,39893				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
95 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową okna PCV drzwi PCV drzwi do mieszkań i na kl.schodową  2,35*0,54*5 0,85*2,20*9 0,8*2,0*3*5+1,30*1,95					=	6,345000	
					=	16,830000	
					=	26,535000	
						49,71	
						49,71	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,12925				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	10,44407				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,01394				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	16,19577				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,30423				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,57042				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
96 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie posadzek i schodów z balustradami			5,76*4,19*5		=	120,672000	
						120,67	
						120,67	m2
robocizna	r-g	0,057	6,87819				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	0,357	36,61731				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
97 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi			(0,8*2,0*3*5+1,30*1,95)*2,5		=	66,337500	
stolarka PCV na piętrach z poz.95			23,18*1,50		=	34,770000	
						101,11	
						101,11	m2
robocizna	r-g	0,164	16,58204				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
98 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych			(5,76*4,19-3,48*1,07)*5		=	102,054000	
						102,05	
						102,05	m2
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,049	10,00090				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
99 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych			16*4		=	64,000000	
						64,00	
						64,00	szt.
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,033	4,22400				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
100 KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu do kontenera			4,41*0,025		=	0,110250	
poz.71			52,92*0,05*0,015		=	0,039690	
poz.78			1,22*0,015		=	0,018300	
poz.81			6,80*0,015		=	0,102000	
poz.82			3,46*0,015		=	0,051900	
poz.91			49,71*0,0016		=	0,079536	
poz.95						0,40	
						0,40	m3
robocizna	r-g	0,86	0,34400				
101 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK			0,40		=	0,400000	
						0,40	
						0,40	m3
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	0,4				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	1,75
2.	robocizna . . . . .	r-g	1 122,0316
3.	Robotnicy . . . . .	r-g	42,35
4.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	76,28094
5.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	3,9221
6.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	44,11943
7.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	22,5081
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 312,96217

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Ałun techniczny glinowo-potasowy . . . . .	kg	0,7021
2.	ASO-Primer TKF - preparat gruntujący . . . . .	dm3	0,54852
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach . . . . .	dm3	0,06375
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,59192
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,16712
6.	cement portlandzki"25" . . . . .	kg	38,165
7.	Ciasto wapienne . . . . .	m3	0,0544

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III . . . . .	m3	0,05587
9.	Farba emulsyjna nawierzchniowa . . . . .	dm3	156,15918
10.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała . . . . .	dm3	46,46175
11.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	39,24272
12.	farba sucha naturalna ziemna . . . . .	kg	25,97027
13.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego . . . . .	m2	64,90037
14.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm . . . . .	m2	109,43924
15.	gips budowlany . . . . .	t	0,00149
16.	gips budowlany . . . . .	kg	30,22863
17.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	260,86925
18.	grunt pokostowy . . . . .	dm3	67,17465
19.	grunt pokostowy . . . . .	dm3	14,41034
20.	Grys do lastryka marmurowy . . . . .	t	0,52091
21.	grysy marmurowe . . . . .	kg	50,15
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	1,21912
23.	kamień szlifierski . . . . .	kg	0,63725
24.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm . . . . .	szt	0,47379
25.	kruszywo mineralne łamane grysy do lastryka marmurowe . . . . .	t	0,1833
26.	narożniki stalowe ze stali kątownej . . . . .	szt.	1,35783
27.	Olej lniany techniczny . . . . .	kg	7,60097
28.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. . . . .	arkusz	60,97754
29.	paski szkła szerokości 2.0 cm . . . . .	m	6,18503
30.	pasta podłogowa bezbarwna . . . . .	kg	3,43399
31.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	0,374
32.	piasek do zapraw . . . . .	m3	1,80898
33.	poliuretanowa masa do wypełniania spoin . . . . .	dm3	27,4261
34.	preparat gruntujący . . . . .	dm3	9,57994
35.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. . . . .	dm3	18,22273
36.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych . . . . .	dm3	1,71861
37.	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	15,32678
38.	sznur polipropylenowy . . . . .	m	143,98703
39.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała . . . . .	dm3	112,98648
40.	wapno hydrauliczne . . . . .	t	0,01405
41.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	217,32035
42.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I . . . . .	t	0,02458
43.	Woda z rurociągów . . . . .	m3	0,45682
44.	Zaprawa cementowa M-12 . . . . .	m3	0,01125
45.	Złom ścierny . . . . .	kg	6,06322

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	1,36868
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,54132
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t . . . . .	m-g	1,7735
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t . . . . .	m-g	3,30761
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			6,99111