

## KOREFERAT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Alberta 8, Bytom  
INWESTOR : WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Ziętka  
41-940 Piekary Śląskie  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :  
S.C. "VECTOR-BUD"  
Kierownik Robót  
*Mirko J. Kukuła*  
Data opracowania  
czerwiec 2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rektyfikacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Alberta 8, Bytom - uaktualnienie</b>					
1		<b>Roboty remontowe - parter mieszkanie nr 1</b>			
d.1	kalk. własna	Demontaż, wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 4 pracowników po 1 dniówce	kpl		
			kpl	1.000	
2	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okna ustawione do pionu - odzysk okien	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	0928-05 z.sz. 2.2.	0.62*1.33	m <sup>2</sup>	0.825	
3	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - okna ustawione do pionu - odzysk okien	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>0.825</b>
d.1	0928-09 z.sz. 2.2.	1.13*1.66+1.16*1.66+1.25*1.73	m <sup>2</sup>	5.964	
4	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna ustawione do pionu - odzysk okien	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>5.964</b>
d.1	0928-11 z.sz. 2.2.	1.74*1.61	m <sup>2</sup>	2.801	
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników PCV wewn.	m	<b>RAZEM</b>	<b>2.801</b>
d.1	0354-11	1.13+1.16+1.25+1.74	m	5.280	
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych zewn.	m	<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
d.1	0354-11	1.13+1.16+1.25+1.74+0.62	m	5.900	
7	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV i stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
d.1	0321-01 z.sz. 2.5. 9907-01	3+4	szt.	7.000	
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach cegieł - materiały z rozbiórki	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
d.1	0321-02 z.sz. 2.5. 9907-01	2	szt.	2.000	
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	0708-02	1.13+1.16+1.66*4+1.25+1.73*2+1.74+1.61*2	m	18.600	
10	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
d.1	1216-01 analogia	3.67*4.96+2.71*4.97+4.95*3.78+1.55*2.29+2.59*(1.55-0.84)	m <sup>2</sup>	55.771	
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (głuche, odspojone) - łazienka, kuchnia	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>55.771</b>
d.1	0819-15	(2.59+1.55)*2*1.68-0.62*1.68+(1.92*0.5+0.6*1.36+0.4*0.6)	m <sup>2</sup>	14.885	
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - obm. jw.	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>14.885</b>
d.1	0701-05	14.885	m <sup>2</sup>	14.885	
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - łazienka głuche tynki na ścianie z WC	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>14.885</b>
d.1	0701-02	1.2*1.4+0.84*1.1	m <sup>2</sup>	2.604	
14	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - łazienka obm. z poz. 12,	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.604</b>
d.1	0716-01	14.885+2.604	m <sup>2</sup>	17.489	
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod okładzinami ścian płytkami - obm. z poz. 11	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>17.489</b>
d.1	202 1134-02	14.885	m <sup>2</sup>	14.885	
16	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej - łazienka, kuchnia	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>14.885</b>
d.1	0829-03	14.885	m <sup>2</sup>	14.885	
			<b>RAZEM</b>		<b>14.885</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.1 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - łazienka $(2.59+1.55)*2-0.62$	m		
			m	7.660	
18	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - łazienka - płytki gładkie, uszkodzone na częściowo poziomowanej posadzce $2.59*(1.55-0.84)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	7.660
			m <sup>2</sup>	1.839	
19	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - poziomowana posadzka - obm. jw. 1.839	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.839
			m <sup>2</sup>	1.839	
20	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarte na ostro - obm. jw. 1.839	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.839
			m <sup>2</sup>	1.839	
21	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - obm. jw. 1.839	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.839
			m <sup>2</sup>	1.839	
22	KNR 0-12 d.1 1118-03 z.s. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . - obm. jw. 1.839	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.839
			m <sup>2</sup>	1.839	
23	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - pokój nr 2 - zawilgocony z grzybem tynk w narożu pokoju $4.20*0.75$	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.839
			m <sup>2</sup>	3.150	
24	KNR 4-01 d.1 0619-02	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 3.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.150
			m <sup>2</sup>	3.150	
25	KNR 4-01 d.1 0621-03	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 3.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.150
			m <sup>2</sup>	3.150	
26	KNR 4-01 d.1 0621-04	Każde następne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 3.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.150
			m <sup>2</sup>	3.150	
27	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - kuchnia (na ścianie z przedpokojem), pokój nr 1 (pod oknem) $1.20*1.10+0.5*1.1+1.9*0.55$	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.150
			m <sup>2</sup>	2.915	
28	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - obm. z poz.23,27 $3.15+2.915$	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.915
			m <sup>2</sup>	6.065	
29	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - obustronnie na ścianie pomiędzy pokojem nr 1 i 2 $3.6*2$	m	RAZEM	6.065
			m	7.200	
30	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach $7.20*0.3$	m <sup>2</sup>	RAZEM	7.200
			m <sup>2</sup>	2.160	
31	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.16	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.160
			m <sup>2</sup>	2.160	
32	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2.16	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.160
			m <sup>2</sup>	2.160	
33	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegiel 7.20	m	RAZEM	2.160
			m	7.200	
34	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - fasety - kuchnia, pokój nr 1 $(4.97+2.71+4.96+3.67)*2$	m	RAZEM	7.200
			m	32.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.1 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cementu lub betonowym w zatokach (fasetach) 32.62	m	RAZEM	32.620
			m	32.620	
36	NNRNKB d.1 202 2027-03 analogia	Demontaż - pionowanej i poziomowanej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - pokój nr 1 - współ. do RS=0,4 M=0 4.96*(1.1+0.2)	m <sup>2</sup>	RAZEM	32.620
			m <sup>2</sup>	6.448	
37	NNRNKB d.1 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obm. jw. 6.448	m <sup>2</sup>	RAZEM	6.448
			m <sup>2</sup>	6.448	
38	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.23,27,29 <pokój nr 1>(4.96+3.67)*2*2.75-(4.96*1.1+0.9*2.0) <pokój nr 2>(4.95+3.78)*2*2.75-0.9*2.0 <kuchnia>(2.71+4.97)*2*(2.75-1.3)-(0.87+0.9)*2.0 <łazienka>(2.59+1.55)*2*(2.75-1.68) <poz.23,27,29>-(3.15+2.915+7.2*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	6.448
				40.209	
				46.215	
				18.732	
				8.860	
				-8.225	
39	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.23,27,29 <pokój nr 1>(4.96+3.67)*2*2.75-(4.96*1.1+0.9*2.0) <pokój nr 2>(4.95+3.78)*2*2.75-0.9*2.0 <kuchnia>(2.71+4.97)*2*(2.75-1.3)-(0.87+0.9)*2.0 <łazienka>(2.59+1.55)*2*(2.75-1.68)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	105.791
				40.209	
				46.215	
				18.732	
				8.860	
40	KNR 4-01 d.1 1205-03 analogia	Układanie tapet gładkich na styk - fototapeta w pokoju nr 2 1.5*2.5	m <sup>2</sup>	RAZEM	114.016
			m <sup>2</sup>	3.750	
41	ZKNR C-2 d.1 0902-10 analogia	Układanie tapet- klejenie pasków ozdobnych - pokoje, kuchnia (4.96+3.67+2.71+4.97)*2+1.95*2+3.78	m	RAZEM	3.750
			m	40.300	
42	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku <pokój nr 1>4.96*3.67 <pokój nr 2>3.78*4.95 <kuchnia>2.71*4.97 <łazienka>2.59*(1.55-0.84)+0.84*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	40.300
				18.203	
				18.711	
				13.469	
				3.057	
43	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - łazienka 2.59*(1.55-0.84)+0.84*1.45	m <sup>2</sup>	RAZEM	53.440
			m <sup>2</sup>	3.057	
44	KNR 4-01 d.1 1205-04 analogia	Układanie tapet wytłaczanych na styk - sufity - obm. z poz.42 minus poz.43 jw. - współ. do R=1,4 53.44-3.057	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.057
			m <sup>2</sup>	50.383	
45	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.	RAZEM	50.383
			kpl.	1.000	
46	KNR-W 4-02 d.1 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
47	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	2.000	
48	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.	RAZEM	2.000
			kpl.	1.000	
49	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku 2	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - odzysk	szt.		
		1	szt.	1.000	
51	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępu pojedynczego - odzysk	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
52	KNR 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
53	KNR 5-08 d.1 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
54	KNR-W 4-02 d.1 0523-08	Demontaż grzejników	szt.	RAZEM	2.000
		4	szt.	4.000	
55	KNR 2-15 d.1 0423-01	Montaż grzejników j.w. - z odzysku	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
56	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
57	KNR 4-01 d.1 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.000
		(0.9*3+0.62)*2.0*2.0	m <sup>2</sup>	13.280	
58	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>	RAZEM	13.280
		(1.13*1.66+1.16*1.66+1.25*1.73+1.74*1.61+0.62*1.33)*2.5	m <sup>2</sup>	23.975	
59	KNR 4-01 d.1 1215-03 analogia	Mycie po robotach malarskich okładziny ścian z płytek - obm. z poz. 16	m <sup>2</sup>	RAZEM	23.975
		14.885	m <sup>2</sup>	14.885	
60	KNR 4-01 d.1 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina PCV	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.885
		3.67*4.96+2.71*4.97+4.95*3.78+1.55*2.29	m <sup>2</sup>	53.932	
61	KNR 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - obm. z poz. 22	m <sup>2</sup>	RAZEM	53.932
		1.839	m <sup>2</sup>	1.839	
62	KNR 4-01 d.1 0108-19 analogia	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.839
		<poz. 11> 14.885*0.015	m <sup>3</sup>	0.223	
		<poz. 12> 14.885*0.025	m <sup>3</sup>	0.372	
		<poz. 13> 2.604*0.025	m <sup>3</sup>	0.065	
		<poz. 18> 1.839*0.015	m <sup>3</sup>	0.028	
		<poz. 19> 1.839*0.05	m <sup>3</sup>	0.092	
		<poz. 23> 3.15*0.025	m <sup>3</sup>	0.079	
		<poz. 27> 2.915*0.025	m <sup>3</sup>	0.073	
		<poz. 29> 7.2*0.3*0.025	m <sup>3</sup>	0.054	
		<poz. 34> 32.62*0.2*0.025	m <sup>3</sup>	0.163	
		<poz. 36> 6.448*0.012	m <sup>3</sup>	0.077	
63	kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu kontenerami o pojemności 5,0 m <sup>3</sup> - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw.	szt.	RAZEM	1.226
		(1.226*1.3)/5.0	szt.	0.319	
2		<b>Roboty remontowe - parter mieszkanie nr 2 (pustostan)</b>		RAZEM	0.319
64	KNR-W 4-01 d.2 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - strop w pokoju nr 1	m		
		4.14*2	m	8.280	
65	KNR-W 4-01 d.2 0414-02	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 25 mm - pokój nr 1	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.280
		4.14*1.20	m <sup>2</sup>	4.968	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-01 d.2 0712-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - pokój nr 1 4.14*1.20	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.968
			m <sup>2</sup>	4.968	
67	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - pokój nr 1,2 - minus obm. jw. 4.14*4.95+4.14*4.97-4.968	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.968
			m <sup>2</sup>	36.101	
68	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity - pokój nr 1,2 4.14*4.95+4.14*4.97	m <sup>2</sup>	RAZEM	36.101
			m <sup>2</sup>	41.069	
69	KNR 0-17 d.2 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach - współ. do R=1,2 - obm. jw. 41.069	m <sup>2</sup>	RAZEM	41.069
			m <sup>2</sup>	41.069	
70	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - obm. jw. 41.069	m <sup>2</sup>	RAZEM	41.069
			m <sup>2</sup>	41.069	
71	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. jw. 41.069	m <sup>2</sup>	RAZEM	41.069
			m <sup>2</sup>	41.069	
72	KNR 4-01 d.2 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - spękane, głuche i zagrzybione tynki na ścianach z cegły - przyjęto 40% powierzchni ścian - pokój nr 1,2 [(4.14+4.95+4.97+4.14)*2*2.75-(0.9*2.0)*3]*40%	m <sup>2</sup>	RAZEM	41.069
			m <sup>2</sup>	37.880	
73	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - obm. z poz.j.w. 37.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	37.880
			m <sup>2</sup>	37.880	
74	KNR 4-01 d.2 1204-08	Wygladzanie powierzchni tynku pod malowanie farbami emulsyjnymi - obm. z poz.j.w. 37.88	m <sup>2</sup>	RAZEM	37.880
			m <sup>2</sup>	37.880	
75	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - 60% powierzchni ścian - pokój nr 1,2 [(4.14+4.95+4.97+4.14)*2*2.75-(0.9*2.0)*3]*60%	m <sup>2</sup>	RAZEM	37.880
			m <sup>2</sup>	56.820	
76	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany - pokój nr 1,2 (4.14+4.95+4.97+4.14)*2*2.75-(0.9*2.0)*3	m <sup>2</sup>	RAZEM	56.820
			m <sup>2</sup>	94.700	
77	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. jw. 94.70	m <sup>2</sup>	RAZEM	94.700
			m <sup>2</sup>	94.700	
78	KNR 4-01 d.2 0108-19 analogia	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R - obm. z poz.72 37.88*0.025	m <sup>3</sup>	RAZEM	94.700
			m <sup>3</sup>	0.947	
79	d.2 kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu kontenerami o pojemności 5,0 m <sup>3</sup> - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. (0.947*1.3)/5.0	szt	RAZEM	0.947
			szt	0.246	
3		<b>Roboty remontowe - I piętro mieszkanie nr 3</b>		RAZEM	0.246
80	d.3 kalk. własna	Demontaż, wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 4 godziny 1	kpl		
			kpl	1.000	
81	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - przedpokój, łazienka, kuchnia 1.58*1.35+2.31*1.31+1.14*0.75+3.77*4.96	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
			m <sup>2</sup>	24.713	
				RAZEM	24.713



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 0-19 d.3 0928-12 z.sz. 2.2. analogia	Demontaż i montaż drzwi wejściowych do mieszkania ustawionych do pionu - odzysk drzwi 1.0*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
83	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1.0+2.0*2	m	RAZEM	2.000
			m	5.000	
84	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - łazienka głucho tynki na ścianie z WC 1.14*1.4+0.84*1.2	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.000
			m <sup>2</sup>	2.604	
85	KNR 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - obm. z poz.jw. 2.604	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.604
			m <sup>2</sup>	2.604	
86	KNR 4-01 d.3 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - kuchnia, łazienka 0.8+1.5+1.1+1.2+0.9+0.7+1.5+0.8+0.7+2.5	m	RAZEM	2.604
			m	11.700	
87	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach 11.70*0.3	m <sup>2</sup>	RAZEM	11.700
			m <sup>2</sup>	3.510	
88	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3.51	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.510
			m <sup>2</sup>	3.510	
89	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3.51	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.510
			m <sup>2</sup>	3.510	
90	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegiel 11.7	m	RAZEM	3.510
			m	11.700	
91	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przedpokój, łazienka, kuchnia - minus obm. z poz.84,90 [(1.58+1.35+2.31+1.14+1.59+3.77+4.96)*2*2.72-((0.9*2+1.0+0.75)*2.0+(1.77+0.93)*1.36)]-(2.604+11.7*0.3)	m <sup>2</sup>	RAZEM	11.700
			m <sup>2</sup>	73.962	
92	KNR 4-01 d.3 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - fasety - kuchnia, 3.77*2+4.96	m	RAZEM	73.962
			m	12.500	
93	KNR 4-01 d.3 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym w zatokach (fasetach) 12.50	m	RAZEM	12.500
			m	12.500	
94	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany przedpokój, łazienka, kuchnia (1.58+1.35+2.31+1.14+1.59+3.77+4.96)*2*2.72-((0.9*2+1.0+0.75)*2.0+(1.77+0.93)*1.36)	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.500
			m <sup>2</sup>	80.076	
95	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - łazienka (2.31+1.14+1.59)*2*1.50	m <sup>2</sup>	RAZEM	80.076
			m <sup>2</sup>	15.120	
96	KNR 4-01 d.3 1205-03	Układanie tapet gładkich na styk - kuchnia (4.96+3.77)*2*1.36-(1.77+0.93)*1.36	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.120
			m <sup>2</sup>	20.074	
97	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian łazienka ponad lamperią, kuchnia ponad tapetą - obm. z poz.94 minus poz.95,96 80.076-(15.12+20.074)	m <sup>2</sup>	RAZEM	20.074
			m <sup>2</sup>	44.882	
98	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - przedpokój, łazienka, kuchnia 1.35*1.58+2.31*1.31+1.14*0.75+3.77*4.96	m <sup>2</sup>	RAZEM	44.882
			m <sup>2</sup>	24.713	
99	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit jw.	m <sup>2</sup>	RAZEM	24.713

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.713	m <sup>2</sup>	24.713	
100	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	RAZEM	24.713
		24.713	m <sup>2</sup>	24.713	
101	KNR 4-01 d.3 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej - łazienka	m	RAZEM	24.713
		1.1	m	1.100	
102	KNR 4-01 d.3 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.100
		$(0.75+0.9*2+1.0)*2.0*2.0$	m <sup>2</sup>	14.200	
103	KNR 4-01 d.3 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.200
		$(1.79*1.7+0.66*1.38)*2.5$	m <sup>2</sup>	9.885	
104	KNR 4-01 d.3 1215-06 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina PCV - przedpokój, kuchnia	m <sup>2</sup>	RAZEM	9.885
		$1.58*1.35+3.77*4.96$	m <sup>2</sup>	20.832	
105	KNR 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych - łazienka	m <sup>2</sup>	RAZEM	20.832
		$2.31*1.31+1.14*0.75$	m <sup>2</sup>	3.881	
106	KNR 4-01 d.3 0108-19 analogia	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R - obm. z poz. 84, 86, 92	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.881
		$(2.604*0.025)+(11.7*0.3*0.025)+(12.5*0.2*0.025)$	m <sup>3</sup>	0.215	
107	d.3 kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 - obm. z poz. jw.	szt	RAZEM	0.215
		$(0.215*1.3)/5.0$	szt	0.056	
4		<b>Roboty remontowe - I piętro mieszkanie nr 4</b>		RAZEM	0.056
108	d.4 kalk. własna	Demontaż, wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót montażowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 4 godziny	kpl		
		1	kpl	1.000	
109	KNR 0-19 d.4 0928-12 z.s.z. 2.2. analogia	Demontaż i montaż drzwi wejściowych do mieszkania ustawionych do pionu - odzysk drzwi	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
		$0.98*2.0$	m <sup>2</sup>	1.960	
110	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	RAZEM	1.960
		$1.0+2.0*2$	m	5.000	
111	KNR 0-19 d.4 0928-09 z.s.z. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna ustawione do pionu - odzysk okien	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.000
		$1.21*1.61$	m <sup>2</sup>	1.948	
112	KNR 0-19 d.4 0928-10 z.s.z. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna ustawione do pionu - odzysk okien	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.948
		$1.25*1.62$	m <sup>2</sup>	2.025	
113	KNR 0-19 d.4 0928-11 z.s.z. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna ustawione do pionu - odzysk okien	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.025
		$1.71*1.60$	m <sup>2</sup>	2.736	
114	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewn. PCV	m	RAZEM	2.736
		$1.21+1.25+1.71$	m	4.170	
115	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewn. stalowych	m	RAZEM	4.170
		$1.21+1.25+1.71$	m	4.170	
				RAZEM	4.170



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 4-01 d.4 0321-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie podokienników PCV i stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	KNR 4-01 d.4 0321-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR 4-01 d.4 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		1.21+1.61*2+1.25+1.62*2+1.71+1.6*2	m	13.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.830</b>
119	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m <sup>2</sup>		
		4.09*4.90	m <sup>2</sup>	20.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.041</b>
120	KNR 4-01 d.4 0411-07	Demontaż przy zdjęciu wykładziny PCV i montaż po jej ponownym położeniu list przyściennych	m		
		(4.09+4.9)*2-(0.98+0.9)	m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
121	KNR 4-01 d.4 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - kuchnia przy ścianie okiennej	m <sup>2</sup>		
		4.09*1.20	m <sup>2</sup>	4.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.908</b>
122	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z odzysku	m <sup>2</sup>		
		4.09*4.90	m <sup>2</sup>	20.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.041</b>
123	KNR-W 4-01 d.4 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		4.09*4.90+4.89*4.07	m <sup>2</sup>	39.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.943</b>
124	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		(4.09+4.90+4.07+4.89)*2*2.72-(0.98+0.6)*2.0-1.8*1.0	m <sup>2</sup>	92.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.688</b>
125	KNR 2-02 d.4 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - z usunięciem drobnych rys i uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
		92.688	m <sup>2</sup>	92.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.688</b>
126	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		92.688	m <sup>2</sup>	92.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.688</b>
127	d.4 analiza indywidualna	Zerwanie siatki na łączeniach płyt, nacięcie rysy w płytach g-k, szpachlowanie sa elastyczną Acryl Puzt Flex z zatopieniem szerokiej taśmy antyrysowej - strop w kuchni i pokoju	m		
		4.09*2+3.0*3	m	17.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
128	KNR 4-01 d.4 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach - kuchnia i pokój z naprawą drobnych rys i uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
		4.09*4.9+4.89*4.07	m <sup>2</sup>	39.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.943</b>
129	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz. j.w.	m <sup>2</sup>		
		39.943	m <sup>2</sup>	39.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.943</b>
130	d.4 kalk. własna	Regulacja pionowości pieca c.o. w pokoju po wyprostowaniu budynku (piec na nóżkach stalowych)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		(0.98+0.9)*2.0*2.0	m <sup>2</sup>	7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
132	KNR 4-01 d.4 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		(1.21*1.61+1.25*1.62+1.71*1.6)*2.5	m <sup>2</sup>	16.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.773</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 4-01 d.4 1215-06 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina 4.09*4.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.041	
134	KNR 4-01 d.4 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - panele 4.89*4.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.902	
5		<b>Roboty remontowe - poddasze mieszkanie nr 5</b>		<b>RAZEM</b>	<b>19.902</b>
135	d.5 kalk. własna	Demontaż, wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęło 4 pracowników po 1 dniówce 1	kpl		
			kpl	1.000	
136	KNR-W 4-01 d.5 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 3.86*4.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.223	
137	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odparzone, zmurzałe i zagrybione tynki pasem wysokości 1,25 m na ścianie okiennej plus po 0,7 m na ścianach prostokątnych do ściany okiennej 3.86*1.25+0.7*1.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.575	
138	KNR 4-01 d.5 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 6.575	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.575	
139	KNR 4-01 d.5 0621-03	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 6.575	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.575	
140	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - obm. z poz.jw. 6.575	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.575	
141	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. jw. (3.86+4.98)*2*2.62-0.89*2.0-6.575	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.967	
142	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany (3.86+4.98)*2*2.62-0.89*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.542	
143	KNR 4-01 d.5 1205-03	Układanie tapet gładkich na styk (3.86+2.0*2)*2.62-0.89*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.813	
144	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obm. z poz.142 minus poz.143 44.542-18.813	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.729	
145	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń 3.86*4.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.223	
146	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - obm. z poz.jw. 19.223	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.223	
147	KNR 0-17 d.5 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach - wspólnie do R=1,2 - obm. jw. 19.223	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.223	
148	KNR-W 2-02 d.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - obm. jw. 19.223	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.223	
149	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. jw. 19.223	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.223</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.89*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.780	
151	KNR 4-01 d.5 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien (12.5*1.71+1.22*1.71)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 46.922	<b>1.780</b>
152	KNR 4-01 d.5 1215-06 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina PCV 3.86*4.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 19.223	<b>46.922</b>
153	KNR 4-01 d.5 0108-19 analogia	Załadunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R - obm. z poz.137 6.575*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 0.164	<b>19.223</b>
154	d.5 kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. (0.164*1.3)/5.0	szt szt	<b>RAZEM</b> 0.043	<b>0.164</b>
6		<b>Klatka schodowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
155	KNR-W 4-01 d.6 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podestów i schodów folią 2.47*(1.24+1.25+1.61+1.49+1.68)+1.0*1.4+(0.19+0.275)*1.16*(4+9+8*3)+2.38*4.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.096	
156	KNR 4-01 d.6 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 2.1*2+2.4+0.9	m m	<b>RAZEM</b> 7.500	<b>51.096</b>
157	KNR 4-01 d.6 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 0.5+0.7+1.1+0.8+1.5+0.6+1.4+0.9+2.8+2.47*2+1.2+0.8+0.7+1.1+0.5*2	m m	<b>RAZEM</b> 20.040	<b>7.500</b>
158	KNR 4-01 d.6 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8+0.7+1.1+0.5*2	m m	<b>RAZEM</b> 3.600	<b>20.040</b>
159	KNR 4-01 d.6 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - obm. z poz.156,157 7.5*0.15+20.04*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.137	<b>3.600</b>
160	KNR 4-01 d.6 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową 7.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.137	<b>7.137</b>
161	KNR 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową 7.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.137	<b>7.137</b>
162	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.156 7.5	m m	<b>RAZEM</b> 7.500	<b>7.137</b>
163	KNR 4-01 d.6 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach - obm. z poz.157 20.04	m m	<b>RAZEM</b> 20.040	<b>7.500</b>
164	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.162,163 [(2.47+4.95)*2*8.70+(1.48+4.95)*2*2.96+(0.75+1.17)*2*2.45*3-((0.6*6+0.9*3+0.91)*2.0+1.2*2.96*2)]-(7.5*0.15+20.04*0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 166.737	<b>20.040</b>
165	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany (2.47+4.95)*2*8.70+(1.48+4.95)*2*2.96+(0.75+1.17)*2*2.45*3-((0.6*6+0.9*3+0.91)*2.0+1.2*2.96*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 173.874	<b>166.737</b>
166	KNR 4-01 d.6 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatka schodowa (2.47*6+4.95*5)*1.30+(1.48+4.95)*2*1.30-((0.6*3+0.9*3+0.91)*1.3+1.2*1.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 58.006	<b>173.874</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 4-01 d.6 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm klatka schodowa $(2.47*6+4.95*5)-(0.9+1.2+0.9+0.6+1.0+0.98+0.6+0.9*3)$	m	RAZEM	58.006
			m	30.690	
168	KNR 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian klatki schodowe - obm. z poz.165 minus poz.166 173.874-58.006	m <sup>2</sup>	RAZEM	30.690
			m <sup>2</sup>	115.868	
169	KNR 4-01 d.6 1203-04	Nalozenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym $(2.47+4.95)*2*8.70+(1.48+4.95)*2*2.96-((0.6*3+0.9*3+0.91)*2.0+1.2*2.96*2)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	115.868
			m <sup>2</sup>	149.250	
170	KNR 4-01 d.6 0712-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na stropach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.47*1.45	m <sup>2</sup>	RAZEM	149.250
			m <sup>2</sup>	3.582	
171	KNR 4-01 d.6 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm- fasety $(2.47+4.95)*2$	m	RAZEM	3.582
			m	14.840	
172	KNR 4-01 d.6 0703-01	Umocowanie siatki z włókna szklanego na ścianach - obm. z poz.jw. 14.84*0.20	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.840
			m <sup>2</sup>	2.968	
173	KNR 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach zaprawą cementową 2.968	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.968
			m <sup>2</sup>	2.968	
174	KNR 4-01 d.6 0707-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach w zatokach (fasetach) 14.84	m	RAZEM	2.968
			m	14.840	
175	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach- z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.170 $2.45*4.95*3+0.75*1.17*3-3.582$	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.840
			m <sup>2</sup>	35.433	
176	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity $2.45*4.95*3+0.75*1.17*3$	m <sup>2</sup>	RAZEM	35.433
			m <sup>2</sup>	39.015	
177	KNR 4-01 d.6 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 39.015	m <sup>2</sup>	RAZEM	39.015
			m <sup>2</sup>	39.015	
178	KNR 4-01 d.6 1203-04	Nalozenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym - sufity 39.015	m <sup>2</sup>	RAZEM	39.015
			m <sup>2</sup>	39.015	
179	KNR 4-01 d.6 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej - podest na parterze 1.25+0.6	m	RAZEM	39.015
			m	1.850	
180	KNR 4-01 d.6 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi $(1.01+0.85+0.9*2+1.0+1.0+0.98+0.9*3+0.6*3)*2.0*2.0$	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.850
			m <sup>2</sup>	44.560	
181	KNR 4-01 d.6 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien $(0.65*1.4*3+1.21*1.72*2)*2.0$	m <sup>2</sup>	RAZEM	44.560
			m <sup>2</sup>	13.785	
182	KNR 4-01 d.6 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami Krotność = 2 $(4+9+8*3)$	szt.	RAZEM	13.785
			szt.	37.000	
183	KNR 4-01 d.6 0108-19 analogia	Zaladunek gruzu do podstawionych kontenerów - tylko R - obm. z poz.156,157, 171 $(7.5*0.15*0.025)+(20.04*0.3*0.025)+(14.84*0.20*0.025)$	m <sup>3</sup>	RAZEM	37.000
			m <sup>3</sup>	0.253	
				RAZEM	0.253



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	d.6 kalk. własna	Wywiezienie i utylizację gruzu kontenerami o pojemności 5,0 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 - obm. z poz. jw. (0.253*1.3)/5.0	szt		
			szt	0.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>