

## Przedmiar robót

### Koreferat do dokumentacji kosztorysowej na roboty remontowe

Data: 2016-03-03

Budowa: Bytom ul. Frenzla 60

Obiekt: budynek mieszkalny

Zamawiający: Węgłokoks Kraj Sp.z o.o.

41-940 Piekary Śląskie

ul. Gen. J. Ziętka

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 klatka schodowa</b>						
1 KNR 202/925/1						
Osłony okien i drzwi folią polietylenową						
poddasze - IIIp.						
drzwi	$1,13*2,01+0,90*1,96+0,92*2,06+0,96*2,08*2$	=	0,000000			
okna	$0,72*0,95*2$	=	1,368000			
IIIp-IIp.		=	0,000000			
drzwi	$1,01*2,04+1,01*2,13+0,87*1,97+0,70*1,90$	=	7,255600			
okna	$0,94*1,72*2$	=	3,233600			
IIp-Ip.		=	0,000000			
drzwi	$0,79*1,98+0,90*1,97+0,81*2,02+0,70*1,90$	=	6,303400			
okna	$0,95*1,96*2$	=	3,724000			
Ip-parter		=	0,000000			
drzwi	$0,81*1,98+0,89*2,01+0,90*2,03$	=	5,219700			
okna	$0,95*2,35*2$	=	4,465000			
parter		=	0,000000			
drzwi	$0,80*2,23+0,80*2,04$	=	3,416000			
wiatrołap	$1,43*2,40+1,52*2,37+0,80*2,03+1,00*2,09$	=	10,748400			
wejście od podwórza+schowek	$0,79*2,04+0,80*2,22$	=	3,387600			
			59,05	59,05		m2
1.1 KNR 401/903/1						
Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe						
drzwi wejściowe	2	=	2,000000			
drzwi przejściowe z wiatrołapu na klatkę schodową	1	=	1,000000			
drzwi wyjściowe na podwórze	1	=	1,000000			
			4,00	4,00		szt
1.2 KNR 401/354/7						
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2						
drzwi przejściowe z wiatrołapu na klatkę schodową	1	=	1,000000			
drzwi wyjściowe na podwórze	1	=	1,000000			
			2,00	2,00		szt
1.3 KNR 401/355/2						
Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych						
	2	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
1.4 KNR 401/355/3						
Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych						
	2	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
1.5 KNR 401/320/2						
Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2						
	$0,80*2,00*2$	=	3,200000			
			3,20	3,20		m2
1.6 KNR 401/707/5 (1)						
Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi						
	$(0,80+2,00*2)*2*2$	=	19,200000			
			19,20	19,20		m
2 KNRW 401/1216/1						
Zabezpieczenie schodów i podestów folią						
	$6,05*2,97+6,65*2,66*4*1,5$	=	124,102500			
			124,10	124,10		m2
3 KNR 401/711/2						
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% powierzchni ścian						
	$((6,05+2,97)*2*(4,17-2,02)+(6,65+2,66)*2*(4,16+3,11*3+2,84))*20\%$	=	68,570120			
			68,57	68,57		m2
4 KNR 401/713/1						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - przyjęto 15% powierzchni ścian						
	$((6,05+2,97)*2*(4,17-2,02)+(6,65+2,66)*2*(4,16+3,11*3+2,84))*15\%$	=	51,427590			
			51,43	51,43		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) - przyjęto 30% powierzchni ścian $((6,05+2,97)*2*(4,17-2,02)+(6,65+2,66)*2*(4,16+3,11*3+2,84))*30\% = \frac{102,855180}{102,86}$	102,86		m2
5 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) - ściany - przyjęto 5% powierzchni ścian $((6,05+2,97)*2*(4,17-2,02)+(6,65+2,66)*2*(4,16+3,11*3+2,84))*5\% = \frac{17,142530}{17,14}$	17,14		m2
6 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany $(6,05+2,97)*2*(4,17-2,02)+(6,65+2,66)*2*(4,16+3,11*3+2,84)-(1,43*2,40+1,52*2,37) = \frac{335,816200}{335,82}$	335,82		m2
7 KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - obm. z poz.j.w R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 $335,82 = \frac{335,820000}{335,82}$	335,82		m2
8 KNR 401/1203/4 Nałożenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 $335,82 = \frac{335,820000}{335,82}$	335,82		m2
9 KNRW 401/712/7 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu - przyjęto 15% powierzchni stropów $(6,05*2,97+(6,65*2,97)*3+(3,0+2,77+1,6)*2,66)*15\% = \frac{14,523630}{14,52}$	14,52		m2
10 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach- z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - przyjęto 30% powierzchni stropów $(6,05*2,97+(6,65*2,97)*3+(3,0+2,77+1,6)*2,66)*30\% = \frac{29,047260}{29,05}$	29,05		m2
10.1 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - przyjęto 20% powierzchni sufitów $(6,05*2,97+(6,65*2,97)*3+(3,0+2,77+1,6)*2,66)*20\% = \frac{19,364840}{19,36}$	19,36		m2
11 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity $6,05*2,97+(6,65*2,97)*3+(3,0+2,77+1,6)*2,66 = \frac{96,824200}{96,82}$	96,82		m2
12 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 $96,82 = \frac{96,820000}{96,82}$	96,82		m2
13 KNR 401/1203/4 Nałożenie deseni wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w jednym kolorze pełnym - sufity R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 $96,82 = \frac{96,820000}{96,82}$	96,82		m2
14 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - posadzka w wiatrołapie górny poziom $3,85*2,94-2,94*0,33+1,32*0,30 = \frac{10,744800}{10,74}$	10,74		m2
15 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej $10,74 = \frac{10,740000}{10,74}$	10,74		m2
16 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm $10,74 = \frac{10,740000}{10,74}$	10,74		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 10,74 = 10,740000 10,74	10,74	2	m2
18 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 10,74 = 10,740000 10,74	10,74		m2
19 KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 10,74 = 10,740000 10,74	10,74		m2
20 KNR 401/806/4 Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej - podesty w klatce schodowej poddasze 1,39 = 1,390000 Ilp-lp. półpiętro 2,67+1,25 = 3,920000 lp. 1,75 = 1,750000 lp-parter półpiętro 1,53+0,79+1,60 = 3,920000 parter 1,37+0,66+1,36+0,71 = 4,100000 15,08	15,08		m
21 KNR AT-27 0502-02 Uszczelnienie styków cokolików schodów drewnianych ze ścianami silikonem (0,17+0,31)*13*8 = 49,920000 49,92	49,92		m
22 KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów o szerokości do 20 cm na podestach - klatki schodowe R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 (6,65+2,66)*2+(2,66+1,9*2+1,5+1,5)*2+ 1,5+1,5+1,0*2 = 42,540000 42,54	42,54		m
23 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone) poddasze - IIIp. = 0,000000 drzwi (1,13*2,01+0,90*1,96+0,92*2,06+0,96* 2,08*2)*2,50 = 24,810250 IIIp-IIp. = 0,000000 drzwi (1,01*2,04+1,01*2,13+0,87*1,97+0,70* 1,90)*2,50 = 18,139000 IIp-lp. = 0,000000 drzwi (0,79*1,98+0,90*1,97+0,81*2,02+0,70* 1,90)*2,50 = 15,758500 lp-parter = 0,000000 drzwi (0,81*1,98+0,89*2,01+0,90*2,03)*2,50 = 13,049250 parter = 0,000000 drzwi (0,80*2,23+0,80*2,04)*2,50 = 8,540000 wiatrołap (1,43*2,40+1,52*2,37+0,80*2,03+1,00* 2,09)*2,50 = 26,871000 wejście od podwórza+schowek (0,79*2,04+0,80*2,22)*2,50 = 8,469000 115,64	115,64		m2
24 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) poddasze - IIIp. = 0,000000 okna 0,72*0,95*2*1,75 = 2,394000 IIIp-IIp. = 0,000000 okna 0,94*1,72*2*1,75 = 5,658800 IIp-lp. = 0,000000 okna 0,95*1,96*2*1,75 = 6,517000 lp-parter = 0,000000 okna 0,95*2,35*2*1,75 = 7,813750 22,38	22,38		m2
25 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek i lastryka (6,05-1,65)*2,66+1,4*0,7+1,665*1,36+ (1,61*1,28)*5+2,66*1,0*2+2,66*1,9*3+ (1,5*0,7)/2*2*3 = 48,884400 48,88	48,88	2	m2
26 KNR 401/1215/10 Mycie po robotach malarskich stopni z okładziną drewnianą parter-lp. 13+12 = 25,000000 lp-IIp. 10+10 = 20,000000 IIp-IIIp. 10+9 = 19,000000 IIIp.-poddasze 10+9 = 19,000000 83,00	83,00	2	szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNR 401/1215/9 Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 6+3						
				= 9,000000		
				= 0,000000		
				9,00	2 szt.	
28 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km						
poz.3 68,57*0,015				= 1,028550		
poz.4 51,43*0,003				= 0,154290		
poz.9 14,52*0,015				= 0,217800		
poz.10 29,05*0,003				= 0,087150		
poz.14 10,74*0,025				= 0,268500		
poz.15 10,74*0,05				= 0,537000		
				2,29	2,29	m3
29 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 2,29				= 2,290000		
				2,29	2,29	9 m3
30 Opłata za utylizację gruzu 2,29*1,7				= 3,893000		
				3,89	3,89	t
<b>2 parter - lokal usługowy (lewa strona)</b>						
31 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową						
1,93*2,60+1,93*2,60+1,33*2,61+1,34*2,61+1,32*2,61+1,63*2,58+0,56*1,94+0,59*1,20+0,71*1,00*2+3,12*1,74				= 33,298500		
				33,30	33,30	m2
32 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią						
4,66*2,93+3,96*4,48+6,65*10,79-3,03*4,21+4,06*2,94+1,04*2,75+1,05*2,76+1,98*2,18-0,43*0,53-0,43*0,12-0,98*0,43				= 111,701700		
				111,70	111,70	m2
33 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - gładkie i pionowane płytki łazienka (1,25+0,28)*1,83						
				= 2,799900		
				2,80	2,80	m2
34 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 - spękane, gładkie, zawilgocone i odparzone tynki na ścianach pokój 3+4						
((10,79+6,65)*2*3,99+(0,43*3,99)*4-(3,03+4,21)*3,99-(1,33*2,61+1,34*2,61+1,32*2,61+1,63*2,58+1,47*2,29)+(1,33*2+1,34*2+1,32*2+2,61*3+2,58*2+1,63)*0,15-1,47*2,29+(1,47+2,29*2)*0,25)*10%				= 10,069700		
pokój 1 ((4,66+2,93)*2*4,05-1,93*2,64+(1,93+2,64*2)*0,15)*15%				= 8,619795		
pokój 2 ((3,96+4,65)*2*4,05-1,93*2,60+(1,93+2,60*2)*0,15)*15%				= 9,868875		
łazienka ((2,18+1,98)*2*4,06-(1,00*2,12+0,85*1,96+0,78*1,98+0,79*1,96+0,71*1,00*2+(1,25+0,28)*1,83))*20%				= 4,536100		
				33,09	33,09	m2
35 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- obm. z poz.j.w 33,09						
				= 33,090000		
				33,09	33,09	m2
36 KNR 401/621/5 Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 33,09						
				= 33,090000		
				33,09	33,09	m2
37 KNR 401/621/6 Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 33,09						
				= 33,090000		
				33,09	33,09	m2
38 KNR 401/307/1 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły pom.3 2,00+1,95+0,90						
				= 4,850000		
pom.4 1,55+2,15+1,25				= 4,950000		
				9,80	9,80	m

<b>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</b>						<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>	<b>Jedn.</b>
<b>39 KNR 401/307/2</b> Przymurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły pom.3                               2,00+3,15*2+2,45                               =     10,750000 pom.4                               1,05+0,80                               =     1,850000 <span style="float:right;">12,60</span>						12,60	m	
<b>40 KNR 401/703/1</b> Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry (9,80+12,60)*0,50                               =     11,200000 <span style="float:right;">11,20</span>						11,20	m <sup>2</sup>	
<b>41 KNR 401/711/1 (2)</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) (2,00*2+1,95+0,90+1,05+0,80+1,55+ 1,25)*0,50                               =     5,750000 <span style="float:right;">5,75</span>						5,75	m <sup>2</sup>	
<b>42 KNR 401/711/2 (2)</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) (3,15*2+2,15+2,45)*0,50                               =     5,450000 <span style="float:right;">5,45</span>						5,45	m <sup>2</sup>	
<b>43 KNR 401/716/2</b> 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.34 33,09                               =     33,090000 <span style="float:right;">33,09</span>						33,09	m <sup>2</sup>	
<b>44 KNR 401/713/1</b> Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.42,43 pokój nr 1                               ((4,66+2,93)*2*4,05-1,93*2,64+(1,93+ 2,64*2)*0,15)*85%                               =     48,845505 pokój nr 2                               ((3,96+4,65)*2*4,05-1,93*2,60+(1,93+ 2,60*2)*0,15)*85%                               =     55,923625 pokój nr 3+4                               ((10,79+6,65)*2*3,99+(0,43*3,99)*4- (3,03+4,21)*3,99-(1,33*2,61+1,34* 2,61+1,32*2,61+1,63*2,58+1,47*2,29)+ (1,33*2+1,34*2+1,32*2+2,61*3+2,58*2+ 1,63)*0,15-1,47*2,29+(1,47+2,29*2)* 0,25)*90%                               =     90,627300 łazienka                               ((2,18+1,98)*2*4,06-(1,00*2,12+0,85* 1,96+0,78*1,98+0,79*1,96+0,71*1,00*2+ (1,25+0,28)*1,83))*80%                               =     18,144400 -poz.42                               -5,45                               =     -5,450000 -poz.43                               -33,09                               =     -33,090000 <span style="float:right;">175,00</span>						175,00	m <sup>2</sup>	
<b>45 KNR 401/815/8</b> Demontaż i montaż listew przyściennych z drewna liściastego - przy ścianach do naprawy i wymiany tynku (10,79+6,65+2,93+4,66+3,96+4,65+ 1,98)*2+2,94+0,43*4-(0,98*2+1,46+ (0,93+0,97+0,88+0,83+1,0)*2)                               =     63,260000 <span style="float:right;">63,26</span>						63,26	m	
<b>46 KNRW 401/1217/3</b> Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych - przed zamontowaniem - obm. z poz.j.w. 63,26                               =     63,260000 <span style="float:right;">63,26</span>						63,26	m	
<b>47 ORGB 202/1134/2</b> (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany pokój nr 1,2                               (2,93+4,66+3,96+4,65)*2*4,05-(1,93* 2,64+1,93*2,60)+(1,93*2+2,64*2+2,60* 2)*0,15                               =     123,257800 pokój nr 3                               (10,79+6,65)*2*3,99+(0,43*3,99)*4- (1,33*2,61+1,34*2,61+1,32*2,61)+(1,33+ 1,34+1,32+2,61*6)*0,15+(1,78+0,51)* 1,82-1,47*2,29+(1,47+2,29*2)*0,25- 3,12*1,74                               =     135,452800 pokój nr 4                               (4,06+2,94)*2*3,98-(1,63*2,58+3,12* 1,74)+(1,63+2,58*2)*0,15                               =     47,104300 łazienka                               (2,18+1,98)*2*4,06-(0,85*1,96+1,00* 2,12+0,78*1,98+0,79*1,96+0,71*1,00* 2)-(1,25+0,28)*1,83                               =     22,680500 wc                               (1,04+2,75)*2*4,05+(1,05+2,76)*2*3,61- 1,49*1,53-0,71*1,00*2-1,49*1,53                               =     52,227800 <span style="float:right;">380,72</span>						380,72	m <sup>2</sup>	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
48 ORGB 202/837/4 (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - obm. z poz.33 <div>2,80 = 2,800000 2,80</div>	2,80		m2
49 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - ściany pomiędzy pokojem nr 4 a nr 3 (2,94+4,06+4,21+3,03)*3,99-(2,16*0,98+3,12*1,74*2) <div>= 43,843200 43,84</div>	43,84		m2
50 KNRW 401/1204/9 Malowanie tapet - obm. z poz. j.w. <div>43,84 = 43,840000 43,84</div>	43,84		m2
51 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz.47 minus poz.48,49 <div>380,72-(2,80+43,84) = 334,080000 334,08</div>	334,08		m2
52 KNRW 401/706/3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach <div>2 = 2,000000 2,00</div>	2,00		szt.
53 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach z naprawą drobnych rys i uszkodzeń <div>(10,79*6,65+2,93*4,66+3,96*4,65+2,18*1,98+1,04*2,75+1,05*2,76)*50% = 56,947850 56,95</div>	56,95		m2
54 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz. jw. z poz.53 <div>56,95/0,5 = 113,900000 113,90</div>	113,90		m2
55 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz. j.w. <div>113,90 = 113,900000 113,90</div>	113,90		m2
56 KNR 401/903/1 Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych <div>6 = 6,000000 6,00</div>	6,00		szt.
57 KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronnie gładkie o szer. do 10 cm <div>1,47*2,29+0,84*1,86+0,79*1,96+0,78*1,98 = 8,021500 8,02</div>	8,02		m2
58 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków ścian z ościeżnicami drzwiowymi <div>1,47+2,29*2+(0,93+0,98+0,84+1,0+0,78+0,79)*2 = 16,690000 16,69</div>	16,69		m
59 KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów o szerokości do 20 cm - posadzka wc R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 <div>(1,05+1,04+2,75+2,76)*2 = 15,200000 15,20</div>	15,20		m
60 KNR 401/1212/40 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych <div>4,05*2 = 8,100000 8,10</div>	8,10		m
61 KNR 401/1212/28 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm <div>4,05*6+1,2*10+1,5*6 = 45,300000 45,30</div>	45,30		m
62 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - na ścianach z nowym tynkiem <div>10 = 10,000000 10,00</div>	10,00		szt.
63 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>10 = 10,000000 10,00</div>	10,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
64 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
65 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
66 KNR 403/1134/2 Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
67 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		kpl.
68 KNR 508/511/5 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
69 KNR 402/235/4 Demontaż zmywaka kuchennego 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
70 KNR 215/220/5 Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
71 KNRW 402/520/5 Demontaż grzejnika żeliwnego 7 = 7,000000 7,00	7,00		kpl.
72 KNR 215/416/1 Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7 = 7,000000 7,00	7,00		kpl.
73 KNR 215/512/1 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7 = 7,000000 7,00	7,00		szt.
74 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (1,47*2,29+0,84*1,86+1,00*2,12+0,78*1,98+0,79*1,96)*2,5 = 25,353750 25,35	25,35		m2
75 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich okien (1,93*2,60+1,93*2,60+1,33*2,61+1,34*2,61+1,32*2,61+1,63*2,58+0,56*1,94+0,59*1,20)*2,25+(0,71*1,00)*1,50+3,12*1,74*1,50 = 68,720025 68,72	68,72		m2
76 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina pcv 10,79*6,65-3,03*4,21+2,93*4,66+3,96*4,65+4,06*2,94+2,18*1,98 = 107,317800 107,32	107,32	2	m2
77 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 1,04*2,75+1,05*2,76 = 5,758000 5,76	5,76	2	m2
78 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich okładzin ścian z płytek poz.48 2,80 = 2,800000 wc str.prawa 1,49*1,53 = 2,279700 5,08	5,08		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
79 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km						
poz.33	2,80*0,015	=	0,042000			
poz.34	33,09*0,015	=	0,496350			
poz.38	14*0,065*0,12*0,25*9,80	=	0,267540			
poz.39	29*0,065*0,12*0,25*12,60	=	0,712530			
poz.41	5,75*0,015	=	0,086250			
poz.42	5,45*0,015	=	0,081750			
poz.44	175,00*0,002	=	0,350000			
poz.53	56,95*0,002	=	0,113900			
			2,15	2,15		m3
80 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km						
	2,15	=	2,150000			
			2,15	2,15	9	m3
81 Opłata za utylizację gruzu						
	2,15*1,7	=	3,655000			
			3,66	3,66		t
<b>3 parter - lokal usługowy (prawa strona - POCZTA)</b>						
82 KNR 202/925/1 Oslony okien folią polietylenową						
	1,61*2,63*3+1,20*2,59+1,25*1,52+					
	1,25*1,18+0,58*2,63+0,47*2,63+1,96*					
	2,71	=	27,259000			
			27,26	27,26		m2
83 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią						
	10,86*6,66+4,63*3,31+1,08*2,27+1,03*					
	2,26+4,62*4,65+1,53*4,63	=	120,999200			
			121,00	121,00		m2
84 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 - spękanę, głuche, zawilgocone i odparzone tynki na ścianach - do obliczeń przyjęto od 5 do 50% powierzchni tynków ścian						
pom.1	((10,86+6,66)*2*4,01-(1,61*2,63*3+					
	1,20*2,59+0,92*2,06+0,98*2,17+0,98*					
	2,18+0,99*2,17)+(1,61*3+2,63*6+1,20+					
	2,59*2)*0,15)*5%	=	6,022075			
pom.2	((4,63+3,31)*2*4,04-(0,98*2,17+1,00*					
	2,18+1,25*1,52+1,25*1,18)+(1,25+2,70*					
	2)*0,15)*25%	=	14,367775			
pom.3	((4,62+4,65)*2*4,01-(0,98*2,18+1,00*					
	2,18+1,96*2,71)+(1,96+2,71*2)*0,15)*					
	10%	=	6,582440			
pom.4	((1,53+4,63)*2*4,01-0,99*2,17)*25%	=	11,813725			
łazienka	((1,08+2,27)*2*4,03-(0,70*2,00+0,69*					
	2,00+0,58*2,63)+(0,58+2,63*2)*0,15)*					
	30%	=	7,071480			
WC	((1,03+2,26)*2*4,03-(0,69*2,00+0,47*					
	2,63)+(0,47+2,63*2)*0,15)*50%	=	12,380400			
			58,24	58,24		m2
84.1 KNR 401/307/1 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły						
pom.1	2,35+1,40+1,80+1,70+2,95+1,05+1,80	=	13,050000			
pom.2	3,20+1,35+1,65+1,80	=	8,000000			
pom.3	1,25	=	1,250000			
łazienka	1,00	=	1,000000			
WC	0,75	=	0,750000			
			24,05	24,05		m
85 KNR 401/619/1 Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- przyjęto 30% obm. z poz.84						
	58,24*0,3	=	17,472000			
			17,47	17,47		m2
86 KNR 401/621/5 Dwukrotne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania						
	17,47	=	17,470000			
			17,47	17,47		m2
87 KNR 401/621/6 Każde następne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania						
	17,47	=	17,470000			
			17,47	17,47		m2
88 KNR 401/716/2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obm. z poz.84						
	58,24	=	58,240000			
			58,24	58,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pomieszczenie nr 3 4,62*4,65	=	21,483000 21,48	21,48		m2
90 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
91 KNRW 401/804/7 Naprawa posadzek cementowych, zerwanie wybrzuszonej posadzki 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
92 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
93 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
94 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
95 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 21,48	=	21,480000 21,48	21,48	2,50	m2
96 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
97 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
98 KNR 202/1112/5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 21,48	=	21,480000 21,48	21,48		m2
99 KNR 202/1113/6 Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (4,42+4,62)*2-(1,00+0,98)	=	16,100000 16,10	16,10		m
100 KNR 401/806/2 Naprawa parapetów lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2 polegająca na zeszlifowaniu starej farby olejnej i zaszpachlowanie całego parapetu zaprawą klejową - pom. nr 1 (1,61*3+1,2)*0,35	=	2,110500 2,11	2,11		m2
101 KNR 4-01 1206-02 uw.p.tab. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (do 3 m2 w jednym miejscu) - malowanie parapetów betonowych R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 2,11	=	2,110000 2,11	2,11		m2
102 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - przyjęto od 25 do 95% pom.1 ((10,86+6,66)*2*4,01-(1,61*2,63*3+ 1,20*2,59+0,92*2,06+0,98*2,17+0,98* 2,18+0,99*2,17)+(1,61*3+2,63*6+1,20+ 2,59*2)*0,15)*95% pom.2 (4,63+3,31)*2*(4,04-1,47)*50% pom.3 (4,62+4,65)*2*(4,01-1,54)*50% WC (1,03+2,26)*2*(4,03-1,66)*25%	=	114,419425 20,405800 22,896900 3,898650 161,62	161,62		m2
103 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) - ściany 1,0*1,4+1,0*2,1+1,0*2,5+1,3*1,8+1,1* 1,6	=	10,100000 10,10	10,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
104 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany pom.1 $(10,86+6,66)*2*4,01-(1,61*2,63*3+1,20*2,59)+(1,61*3+2,63*6+1,20+2,59*2)*0,15$ pom.2 $(4,63+3,31)*2*(4,04-1,47)$ pom.3 $(4,62+4,65)*2*(4,01-1,54)$ pom.4 $(1,53+4,63)*2*4,01$ łazienka $(1,08+2,27)*2*(4,03-1,67)$ WC $(1,03+2,26)*2*(4,03-1,66)$ 296,16				296,16		m2
105 KNRW 401/1206/4 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - pom. nr 2,3,wc,łazienka pom.2 $(4,63+3,31)*2*1,47$ pom.3 $(4,62+4,65)*2*1,54$ łazienka $(1,08+2,27)*2*1,67$ WC $(1,03+2,26)*2*1,66$ 74,01				74,01		m2
106 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz.104 296,16 296,16				296,16		m2
107 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach z naprawą drobnych rys i uszkodzeń pom.1 $(10,86*6,66-(0,44*0,62+0,62*0,14+1,21*0,14))*50\%$ pom.2 $(4,63*3,31-0,98*0,19)*50\%$ pom.3 $4,62*4,65*50\%$ łazienka $1,08*2,27*25\%$ WC $1,03*2,26$ 57,15				57,15		m2
108 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) - sufity $1.0*1.4+1.03*2.27+1.08*2.27$ 6,19				6,19		m2
109 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pom.1 $10,86*6,66-(0,44*0,62+0,62*0,14+1,21*0,14)$ pom.2 $4,63*3,31-0,98*0,19$ pom.3 $4,62*4,65$ pom.4 $1,53*4,63$ łazienka $1,08*2,27$ WC $1,03*2,26$ 120,28				120,28		m2
110 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - pom. nr 1 - współ. do R=1,3 $10,86*6,66-(0,44*0,62+0,62*0,14+1,21*0,14)$ 71,80				71,80		m2
111 KNR 202/815/6 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - obm. jw. 71,80 71,80				71,80		m2
112 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz. 109 120,28 120,28				120,28		m2
113 KNR 401/903/1 Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 6 6,00				6,00		szt.
114 KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronnie gładkie o szer. do 10 cm $0,98*2,17+0,70*2,00+0,69*2,00+0,98*2,18+1,00*2,18+0,99*2,17$ 11,37				11,37		m2
115 KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów o szerokości do 20 cm - posadzka wc R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 $(1,08+2,27+1,03+2,26)*2-(0,70+0,69)$ 11,89				11,89		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNR 401/1212/40 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 6,0 = 6,000000 6,00				6,00		m
117 KNR 401/1212/28 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 29,0 = 29,000000 29,00				29,00		m
118 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 - na ścianach z nowym tynkiem 4 = 4,000000 4,00				4,00		szt.
119 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,000000 4,00				4,00		szt.
120 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 3 = 3,000000 3,00				3,00		szt.
121 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3 = 3,000000 3,00				3,00		szt.
122 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (0,98*2,17+0,70*2,00+0,69*2,00+0,98*2,18+1,00*2,18+0,99*2,17)*2,50 = 28,428250 28,43				28,43		m2
123 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich okien (1,61*2,63*3+1,20*2,59+1,25*1,52+0,58*2,63+1,96*2,71)*2,25 = 55,232775 (1,25*1,18+0,47*2,63)*1,50 = 4,066650 59,30				59,30		m2
124 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina pcv 10,86*6,66*0,5-(0,44*0,62+0,62*0,14+1,21*0,14)+4,63*3,31-0,98*0,19+4,62*4,65+1,53*4,63 = 79,340800 79,34				79,34	2	m2
125 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 10,86*6,66*0,5+1,08*2,27+1,03*2,26 = 40,943200 40,94				40,94	2	m2
126 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.84 58,24*0,015 = 0,873600 poz.84.1 14*0,065*0,12*0,25*24,05 = 0,656565 poz.90 21,48*0,05 = 1,074000 poz.91 21,48*0,05 = 1,074000 poz.102 161,62*0,002 = 0,323240 poz.107 57,15*0,002 = 0,114300 4,12				4,12		m3
127 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 4,12 = 4,120000 4,12				4,12	9	m3
128 Opłata za utylizację gruzu 4,12*1,7 = 7,004000 7,00				7,00		t
<b>4 I piętro mieszkanie nr 2a</b>						
129 Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 2dniówki 1 = 1,000000 1,00				1,00		kpl
130 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową 1,26*1,85*3+1,76*1,82 = 10,196200 10,20				10,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
131	Rozebranie ścianki działowej w kuchni 1	= 1,000000 1,00	1,00		kpl
132	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - okładziny obmurowania wanny i nad wanną (0,14+1,41)*0,51+1,40*0,55	= 1,560500 1,56	1,56		m2
133	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny - poziomowana posadzka - łazienka (1,40+0,77)*0,55	= 1,193500 1,19	1,19		m2
134	KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - poziomowana posadzka - łazienka 0,91*1,64	= 1,492400 1,49	1,49		m2
135	KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika z płytek 1,64+0,91	= 2,550000 2,55	2,55		m
136	ORGB 202/2023/1 Rozebranie - ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 - pionowana i ustawiona na poziomowanej posadzce ścianka pomiędzy m.pokojem a łazienką - współ. do RS=0,4, M=0 2,84*2,29	= 6,503600 6,50	6,50		m2
137	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - poziomowane posadzki w pokojach, łazience i kuchni 4,66*5,14+5,15*2,84+3,42*2,84+1,92* 1,64	= 51,440000 51,44	51,44		m2
138	KNNR 3/801/6 Rozebranie poziomowanej warstwy z płyt OSB pod wykładziną PCV i płytkami - obm. z poz.134,137 1,49+51,44	= 52,930000 52,93	52,93		m2
139	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - poziomowana posadzka pod płytami OSB 52,93	= 52,930000 52,93	52,93		m2
140	KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 52,93	= 52,930000 52,93	52,93		m2
141	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 52,93	= 52,930000 52,93	52,93	2,50	m2
142	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 52,93	= 52,930000 52,93	52,93		m2
143	ORGB 202/2023/1 (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 - kuchnia ścianka wysokości 2,0 m i ścianka pomiędzy m.pokojem a łazienką 2,83*2,01+2,83*2,29	= 12,169000 12,17	12,17		m2
144	ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz.142 52,93	= 52,930000 52,93	52,93		m2
145	KNR 202/1112/5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- obm. z poz.137 51,44	= 51,440000 51,44	51,44		m2
146	KNR 202/1113/6 Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (4,66+5,14+5,15+2,84+3,42+2,84+1,64+ 2,83+2,03)*2-(1,64+0,91)	= 58,550000 58,55	58,55		m
147	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2 - łazienka R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 0,91*1,64	= 1,492400 1,49	1,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
148 KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.- obm. z poz.135 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $1,64+0,91 = 2,550000$ $2,55$	2,55		m
149 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny $(1,40+0,77)*0,55 = 1,193500$ $1,19$	1,19		m2
150 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obmurowanie wanny obm. j.w. $1,19 = 1,190000$ $1,19$	1,19		m2
151 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - obm. z poz.145,147 $51,44+1,49 = 52,930000$ $52,93$	52,93		m2
152 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - kuchnia, pokoje $0,89+0,80+0,58+1,18+1,21+0,79+1,54 = 6,990000$ $6,99$	6,99		m
153 KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.j.w. $6,99*0,3 = 2,097000$ $2,10$	2,10		m2
154 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową $2,10 = 2,100000$ $2,10$	2,10		m2
155 KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $2,10 = 2,100000$ $2,10$	2,10		m2
156 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.152 $6,99 = 6,990000$ $6,99$	6,99		m
157 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - minus obm. z poz.156 $(4,66+5,14*2)*2,93 = 43,774200$ $(2,84+5,15)*2*2,08+2,83*2,01-0,80*1,98*2-1,85*1,33 = 33,298200$ $2,84*2,28 = 6,475200$ $(2,83+1,64*2)*2,98-(1,06*1,42+0,69*1,93)+2,83*2,29 = 21,851600$ $(1,39+0,55)*2*2,84 = 11,019200$ $(3,19*2+1,36)*2,95+1,36*2,08 = 25,661800$ $-6,99*0,30 = -2,097000$ $139,98$	139,98		m2
158 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany $(4,66+5,14+2,84+5,15+3,42+1,65+2,84*2+3,78+1,38)*2*2,95+2,83*2,01*2-0,80*1,98*2 = 207,038600$ $207,04$	207,04		m2
159 ORGB 202/837/4 (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - łazienka - obm. z poz.132 $1,56 = 1,560000$ $1,56$	1,56		m2
160 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - m.pokój (bez jednej ściany z tapetą) $(3,42*2+2,84)*2,95 = 28,556000$ $28,56$	28,56		m2
161 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - d.pokój, kuchnia (na ścianach od wysokości 2,0 m), m.pokój (jedna ściana) $(4,66+5,14*2)*2,93 = 43,774200$ $(2,84+5,15)*2*2,08+2,83*2,01-0,80*1,98*2-1,85*1,33 = 33,298200$ $2,84*2,28 = 6,475200$ $83,55$	83,55		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
162 KNR 4-01 1205-03 uw.p.tab. Układanie tapet gładkich na styk - w przedpokoju R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $(3,19*2+1,36)*2,95+1,36*2,08$ = 25,661800 25,66	25,66		m2
163 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - łazienka, wc $(2,83+1,64*2)*2,98-(1,06*1,42+0,69*1,93)+2,83*2,29$ $(1,39+0,55)*2*2,84$ = 21,851600 = 11,019200 32,87	32,87		m2
164 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kuchnia ponad pasem wysokości 0,95 m ponad tapetą $(5,15+2,84)*2*(2,96-2,08)$ = 14,062400 14,06	14,06		m2
165 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń $4,66*5,14$ $2,84*5,15*50\%$ $3,19*1,36$ = 23,952400 = 7,313000 = 4,338400 35,60	35,60		m2
166 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $4,66*5,14+5,15*2,84+3,42*2,84+1,64*2,83+3,19*1,36$ = 57,270800 57,27	57,27		m2
167 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. j.w. 57,27 = 57,270000 57,27	57,27		m2
168 KNR 401/909/2 Regulacja i uszczelnienie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 14 = 14,000000 14,00	14,00		szt.
169 KNR 401/909/1 Regulacja i uszczelnienie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 14 = 14,000000 14,00	14,00		szt.
170 KNR 4-01 1210-05 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 Jednokrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $(1,26*1,85*3+1,76*1,82)*2,25$ = 22,941450 22,94	22,94		m2
171 KNR 401/903/1 Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 5 = 5,000000 5,00	5,00		szt.
171.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2 drzwi wejściowe 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
171.2 KNR 401/355/2 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
171.3 KNR 401/355/3 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
171.4 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2 $0,90*2,00$ = 1,800000 1,80	1,80		m2
171.5 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi $(0,90+2,00*2)*2$ = 9,800000 9,80	9,80		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
172 KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $(0,79*1,94+0,69*1,93*2+0,78*2,00)*2,50 = 14,390000$	14,39		m2
173 KNRW 402/140/1 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 1 = 1,000000	1,00		szt.
174 KNRW 402/141/3 Demontaż baterii wannowej 1 = 1,000000	1,00		szt.
175 KNRW 402/234/7 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1 = 1,000000	1,00		kpl.
176 KNRW 402/152/1 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 1 = 1,000000	1,00		szt.
177 KNR 215/114/1 Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000	1,00		szt.
178 KNR 215/115/4 Baterie wannowe ścienne o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000	1,00		szt.
179 KNR 215/222/4 Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - wanna z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000	1,00		kpl.
180 KNR 215/121/1 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000	1,00		kpl.
181 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi $(0,80*1,98+0,79*1,94+0,69*1,93*2+0,78*2,00+0,89*2,01)*2,50 = 22,822250$	22,82		m2
182 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych $(1,26*1,85*3+1,76*1,82)*2,25 = 22,941450$	22,94		m2
183 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg z wykładziną PCV - obm. z poz.145 51,44 = 51,440000	51,44	2	m2
184 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek z okładziną z płytek - obm. z poz.147 1,49 = 1,490000	1,49	2	m2
185 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.132 1,56*0,015 = 0,023400 poz.133 1,19*0,12 = 0,142800 poz.134 1,49*0,015 = 0,022350 poz.135 2,55*0,07*0,015 = 0,002678 poz.136 6,50*0,012*2 = 0,156000 poz.137 51,44*0,0017 = 0,087448 poz.138 52,93*0,022 = 1,164460 poz.139 52,93*0,05 = 2,646500 poz.152 6,99*0,30*0,015 = 0,031455 poz.157 139,98*0,002 = 0,279960 poz.165 35,60*0,002 = 0,071200 4,63	4,63		m3
186 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 4,63 = 4,630000	4,63	9	m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
187	Oplata za utylizację gruzu	$4,63 \times 1,7 = 7,871000$ 7,87	7,87		t
<b>5 II piętro mieszkanie nr 53</b>					
188	Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce	$1 = 1,000000$ 1,00	1,00		kpl
189	KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową	$(0,6 \times 1,6 + 1,84 \times 1,91 + 1,41 \times 1,9 + 1,84 \times 1,9) = 10,649400$ 10,65	10,65		m2
190	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	$5,05 \times 2,19 + 1,02 \times 1,12 + 1,23 \times 2,38 + 1,06 \times 2,5 + 3,84 \times 2,47 + 3,63 \times 5,04 = 45,559300$ 45,56	45,56		m2
191	KNR 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	$1,5 + 1,1 + 1,1 + 0,59 + 0,9 \times 2 + 2,6 = 8,690000$ 8,69	8,69		m
192	KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	$1,3 + 1,2 + 0,8 \times 2 + 1,88 = 5,980000$ 5,98	5,98		m
193	KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz. 191, 192	$8,69 \times 0,15 + 5,98 \times 0,30 = 3,097500$ 3,10	3,10		m2
194	KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	$3,10 = 3,100000$ 3,10	3,10		m2
195	KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	$3,10 = 3,100000$ 3,10	3,10		m2
196	KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz. 191	$8,69 = 8,690000$ 8,69	8,69		m
197	KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz. 192	$5,98 = 5,980000$ 5,98	5,98		m
198	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	$1,2 \times 1,5 + 2,1 \times 0,9 + 1,1 \times 1,4 = 5,230000$ 5,23	5,23		m2
199	KNR 401/716/2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	$5,23 = 5,230000$ 5,23	5,23		m2
200	KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń pom. 1	$(3,84 + 2,47) \times 2 \times 2,87 \times 25\% = 9,054850$ 9,05	9,05		m2
201	ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	$(5,05 + 2,19) \times 2 \times (2,86 - 1,37) + (1,06 + 2,5 + 2,47 + 3,84 + 3,63 + 5,04) \times 2 \times 2,86 + (2,38 + 1,23) \times 2 \times (2,86 - 1,37) + (1,02 + 1,12) \times 2 \times (2,86 - 0,86) - (0,80 \times 2,04 \times 2 + 1,89 \times 1,84 \times 2 + 1,20 \times 1,84 + 1,06 \times 2,04 \times 2 + 0,89 \times 2,16 + 0,69 \times 2,05 - 0,58 \times 1,58 + 0,72 \times 1,75) = 126,509300$ $= 0,000000$ 126,51	126,51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
202 KNR 401/1206/3 Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - kuchnia, łazienka $(5,05+2,19+2,38+1,23+1,02+1,12)*2*1,37 = 35,592600$ 35,59	35,59		m2
203 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(5,05+2,19)*2*(2,86-1,37)+(1,06+2,5+2,47+3,84+3,63+5,04)*2*2,86+(2,38+1,23)*2*(2,86-1,37)+(1,02+1,12)*2*(2,86-0,86) = 146,941800$ 146,94	146,94		m2
204 ZKNR -3056/10490/-29 Przyklejenie paska ozdobnego z tapety - duży pokój $(5,04+3,63)*2 = 17,340000$ 17,34	17,34		m
205 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach z naprawą drobnych rys i uszkodzeń $3,84*2,47+3,63*5,04 = 27,780000$ 27,78	27,78		m2
206 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity $5,05*2,19+1,02*1,12+1,23*2,38+1,06*2,5+3,84*2,47+3,63*5,04 = 45,559300$ 45,56	45,56		m2
207 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - obm. z poz.j.w 45,56 $= 45,560000$ 45,56	45,56		m2
208 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.j.w 45,56 $= 45,560000$ 45,56	45,56		m2
209 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 18 $= 18,000000$ 18,00	18,00		szt.
210 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 18 $= 18,000000$ 18,00	18,00		szt.
211 KNR 4-01 1210-05 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 Jednokrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami $(1,89*1,84*2+1,20*1,84+0,58*1,58)*2,25 = 22,679100$ 22,68	22,68		m2
212 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi $(0,80*2,04+0,80*2,06+0,69*2,05+0,80*2,00)*2,50 = 15,736250$ 15,74	15,74		m2
213 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) $(1,89*1,84*2+1,20*1,84+0,58*1,58)*2,25 = 22,679100$ 22,68	22,68		m2
214 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - panele $5,04*3,63 = 18,295200$ 18,30	18,30	2	m2
215 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg niemalowanych - wykładzina PCV $5,05*2,19+2,5*1,06+3,84*2,47 = 23,194300$ 23,19	23,19	2	m2
216 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki $1,23*2,38+1,02*1,12 = 4,069800$ 4,07	4,07	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
217 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km						
poz.191	8,69*0,15*0,015	=	0,019553			
poz.192	5,98*0,30*0,015	=	0,026910			
poz.198	5,23*0,015	=	0,078450			
poz.200	9,05*0,002	=	0,018100			
poz.205	27,78*0,002	=	0,055560			
			0,20	0,20		m3
218 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km						
	0,20	=	0,200000			
			0,20	0,20	9	m3
219 Opłata za utylizację gruzu						
	0,20*1,7	=	0,340000			
			0,34	0,34		t
<b>6 II piętro mieszkanie nr 53A</b>						
220 Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 2 dniówki						
	1	=	1,000000			
			1,00	1,00		kpl
221 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową						
	1,18*1,84	=	2,171200			
			2,17	2,17		m2
222 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią						
	1.68*2.19+6.72*1.37+3.27*4.86	=	28,777800			
			28,78	28,78		m2
223 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - układanej do pionu i poziomu - kuchnia						
	0,75*3,79	=	2,842500			
			2,84	2,84		m2
224 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej						
	2,84	=	2,840000			
			2,84	2,84		m2
225 KNR 12/829/3 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej						
	2,84	=	2,840000			
			2,84	2,84		m2
226 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych						
	1	=	1,000000			
			1,00	1,00		szt.
227 KNR 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm						
	0,94+1,58+0,48+0,58+0,86+0,65+0,96	=	6,050000			
			6,05	6,05		m
228 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm						
	2,19*2+1,68*2+1,40	=	9,140000			
			9,14	9,14		m
229 KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.227,228						
	6,05*0,15+9,14*0,30	=	3,649500			
			3,65	3,65		m2
230 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową						
	3,65	=	3,650000			
			3,65	3,65		m2
231 KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową						
	3,65	=	3,650000			
			3,65	3,65		m2
232 KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.227						
	6,05	=	6,050000			
			6,05	6,05		m
233 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.228						
	9,14	=	9,140000			
			9,14	9,14		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
234 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany kuchni, wspólnego przedpokoju z mieszk. nr 53 $(3,27+4,86+2,19+1,68)*2*2,87-(1,03*2,15+3,79*0,75+1,18*1,84+0,80*2,03+0,69*1,95+0,80*2,00+0,81*2,04)$ = 55,429900 55,43	55,43		m2
235 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - ściany kuchni $(3,27+4,86)*2*2,87-(1,18*1,84+1,03*2,15+0,81*2,04+3,79*0,75)+(1,18*2+1,84)*0,15$ = 38,415600 38,42	38,42		m2
236 ZKNR -3056/10490/-29 Przyklejenie paska ozdobnego z tapety - kuchnia $(3,27+4,86)*2$ = 16,260000 16,26	16,26		m
237 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(2,19+1,6)*2*2,87-(0,69*1,95+0,80*2,03+0,80*2,00)$ = 17,185100 17,19	17,19		m2
238 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. j.w. 17,19 = 17,190000 17,19	17,19		m2
239 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 17,19 = 17,190000 17,19	17,19		m2
240 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na suficie - wspólnym z m. nr 53 przedpokoju i zerwaniem kasetonów na suficie kuchni m. nr 53A $1,68*2,19+3,27*4,86$ = 19,571400 19,57	19,57		m2
241 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. j.w. 19,57 = 19,570000 19,57	19,57		m2
242 KNR 401/1205/4 Układanie kasetonów na suficie w kuchni - współ. do R=1,2 $3,27*4,86$ = 15,892200 15,89	15,89		m2
243 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.240 minus poz.242 19,57-15,89 = 3,680000 3,68	3,68		m2
244 KNR 402/132/1 Demontaż baterii zmywakowej 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
245 KNR 402/235/3 Demontaż zlewu kuchennego 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
246 KNR 215/115/1 Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
247 KNR 215/220/5 Montaż zlewozmywaka stalowego na szafce w kuchni.- odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
248 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi $(0,81*2,04+0,80*2,03+0,69*1,95+0,80*2,00)*2,50$ = 15,554750 15,55	15,55		m2
249 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładziny ściennie z płytek - obm. z poz.225 2,84 = 2,840000 2,84	2,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
250 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien 1,18*1,84*2,25 = 4,885200 4,89				4,89		m2
251 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg niemalowanych - wykładzina PCV 1.68*2.19+6.72*1.37+3.27*4.86 = 28,777800 28,78				28,78	2	m2
252 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.223 2,84*0,01 = 0,028400 poz.224 2,84*0,015 = 0,042600 poz.227 6,05*0,15*0,015 = 0,013613 poz.228 9,14*0,30*0,015 = 0,041130 poz.234 55,43*0,003 = 0,166290 poz.240 15,89*0,005+3,68*0,003 = 0,090490 0,38				0,38		m3
253 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 0,38 = 0,380000 0,38				0,38	9	m3
254 Opłata za utylizację gruzu 0,38*1,7 = 0,646000 0,65				0,65		t
<b>7 II piętro mieszkanie nr 54</b>						
255 Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 2 dniówki 1 = 1,000000 1,00				1,00		kpl
256 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową 1,28*1,86*2+1,59*1,65 = 7,385100 7,39				7,39		m2
257 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - łazienka (2,84+1,77)*2*2,04-0,69*2,01 = 17,421900 17,42				17,42		m2
258 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - półki łazienka 1,62*0,14 = 0,226800 0,23				0,23		m2
259 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny 1,58*0,57 = 0,900600 0,90				0,90		m2
260 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej (2,83+1,75*2)*2,04-0,69*2,01 = 11,526300 11,53				11,53		m2
261 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - poziomowane posadzki w łazience, przedpokoju, kuchni 2,84*1,77-0,7*1,58+3,56*1,37+3,24*2,80 = 17,870000 17,87				17,87		m2
262 KNR 401/804/8 Zerwanie cokołka z płytek kuchnia (2,32+0,19)*2+3,24-0,83+0,07+0,02 = 7,520000 wiatrołap (1,37+3,56)*2-1,19+0,23*2-0,75+0,23*2-0,84 = 8,000000 15,52				15,52		m
263 KNNR 7 0507-04 z.o.3.4. Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300 0,7*2+0,8 = 2,200000 2,20				2,20		m
264 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - warstwy poziomowanego podłoża pod okładziną posadzki - przedpokój, łazienka 2,84*1,77-0,70*1,58+3,56*1,37 = 8,798000 8,80				8,80		m2
265 KNR 401/820/3 Rozebranie podłóg z płyt wiórowych na podwalinach drewnianych - poziomowana pod okładziną z płytek w kuchni - współ. do R=0,7 M=0 3,24*2,80 = 9,072000 9,07				9,07		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
266 KNRW 202/2008/1 Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - kuchnia ściana z oknem - współ. do RS=0,5 M=0 2,80*2,66-1,59*1,65 = 4,824500 4,82	4,82		m2
267 ORGB 202/2023/1 Demontaż - ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - pomiędzy kuchnią a łazienką ustawiona do pionu - współ. do RS=0,5 M=0 2,80*2,66 = 7,448000 7,45	7,45		m2
268 ORGB 202/2702/1 Demontaż - sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - łazienka - współ. do RS=0,5 M=0 2,84*1,77 = 5,026800 5,03	5,03		m2
269 ORGB 202/2030/1 Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - sufit kuchnia - współ. do RS=0,5 M=0 3,24*2,80 = 9,072000 9,07	9,07		m2
270 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz.264,265 8,80+9,07 = 17,870000 17,87	17,87		m2
271 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - łazienka,przedpokój 2,84*1,77-0,70*1,58+3,56*1,37 = 8,798000 8,80	8,80		m2
272 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe j.w. 8,80 = 8,800000 8,80	8,80		m2
273 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 8,80 = 8,800000 8,80	8,80		m2
274 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 8,80 = 8,800000 8,80	8,80	2,50	m2
275 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych - wylewka korygująco - wyrównująca - obm. z poz.265 9,07 = 9,070000 9,07	9,07		m2
276 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm 9,07 = 9,070000 9,07	9,07	3	m2
277 ORGB 202/2023/1 (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 - obm. z poz.267 7,45 = 7,450000 7,45	7,45		m2
278 ORGB 202/2027/1 (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - obm. z poz.266 4,82 = 4,820000 4,82	4,82		m2
279 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny 1,58*0,57 = 0,900600 0,90	0,90		m2
280 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.260 11,53 = 11,530000 11,53	11,53		m2
281 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod okładzinę z płytek obm. z poz.257 17,42 = 17,420000 17,42	17,42		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
282 ORGB 202/838/4 (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" <div>17,42 = 17,420000</div> <div>17,42</div>	17,42		m2
283 Wykonanie betonowych pótek w łazience <div>1 = 1,000000</div> <div>1,00</div>	1,00		kpl
284 ORGB 202/2804/1 (z.VI) Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - obm. z poz.258 <div>0,23 = 0,230000</div> <div>0,23</div>	0,23		m2
285 ORGB 202/842/1 (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 <div>(0,83+0,15+0,68+1,45+0,45+2,06)*2+0,22+0,58 = 12,040000</div> <div>12,04</div>	12,04		m
286 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych <div>11 = 11,000000</div> <div>11,00</div>	11,00		szt.
287 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <div>2 = 2,000000</div> <div>2,00</div>	2,00		szt.
288 ORGB 202/2030/2 (z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - obm. z poz.269 <div>9,07 = 9,070000</div> <div>9,07</div>	9,07		m2
289 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - obm. z poz.268 <div>5,03 = 5,030000</div> <div>5,03</div>	5,03		m2
290 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod okładzinę posadzek - obm. z poz.261 <div>17,87 = 17,870000</div> <div>17,87</div>	17,87		m2
291 KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. - łazienka, przedpokój R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 <div>2,84*1,77-0,70*1,58+3,56*1,37 = 8,798000</div> <div>8,80</div>	8,80		m2
292 KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. - kuchnia R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 <div>2,80*3,24 = 9,072000</div> <div>9,07</div>	9,07		m2
293 KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 <div>(1,37+3,56)*2-1,19+0,23*2-0,75+0,23*2-0,84 = 8,000000</div> <div>8,00</div>	8,00		m
294 KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 <div>(2,32+0,19)*2+3,24-0,83+0,07+0,02 = 7,520000</div> <div>7,52</div>	7,52		m
295 KNNR 7/507/4 Progi i listwy osłaniające aluminiowe <div>0,7*2+0,8 = 2,200000</div> <div>2,20</div>	2,20		m
296 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią <div>2,84*1,77+3,56*1,37+4,66*5,13+3,24*2,80 = 42,881800</div> <div>42,88</div>	42,88		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
297 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm $0,80*2+0,85+0,55+0,79+1,11+0,92+1,56 = 7,380000$ 7,38	7,38		m
298 KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.j.w. $7,38*0,3 = 2,214000$ 2,21	2,21		m2
299 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2,21 $= 2,210000$ 2,21	2,21		m2
300 KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2,21 $= 2,210000$ 2,21	2,21		m2
301 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.297 7,38 $= 7,380000$ 7,38	7,38		m
302 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń pokój 1 $(5,13+4,66)*2*2,85-(1,28*1,86*2+0,79*2,00+0,69*2,00) = 48,081400$ kuchnia $3,24*(2,66+0,41)+2,53*2,53 = 16,347700$ wiatrołap $(1,37+3,56)*2*2,74-(0,93*2,03+0,79*2,00+0,69*2,01) = 22,161600$ 86,59	86,59		m2
303 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - obm. z poz.j.w. 86,59 $= 86,590000$ 86,59	86,59		m2
304 KNR 202/815/2 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - obm. z poz.277,278 $7,45+4,82 = 12,270000$ 12,27	12,27		m2
305 KNR 202/815/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - kuchnia (dwie ściany), łazienka nad płytkami $3,24*2,66*2-0,69*2,0+(1,77+2,84)*2*0,54 = 20,835600$ 20,84	20,84		m2
306 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - pokój $(4,66+5,13)*2*2,85-(1,28*1,86*2+0,79*2,00+0,69*2,00) = 48,081400$ 48,08	48,08		m2
307 KNR 401/1205/3 Układanie tapet gładkich na styk - kuchnia jedna ściana z fototapetą $2,53*2,53 = 6,400900$ 6,40	6,40		m2
308 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - minus obm. z poz.306,307 kuchnia, pokój, wiatrołap $(3,24+2,80)*2*2,66-((2,66+0,41)*3,24+2,53*2,53+2,56*1,24)+(5,13+4,66)*2*2,85+(1,61*2+0,06)*1,07+(1,37+3,56)*2*2,74 = 98,939700$ - poz.306+307 $-(48,08+6,40) = -54,480000$ 44,46	44,46		m2
309 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach - przedpokój, pokój $3,56*1,37+4,66*5,13 = 28,783000$ 28,78	28,78		m2
310 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - obm. z poz.j.w. 28,78 $= 28,780000$ 28,78	28,78		m2
311 KNR 401/1205/4 Układanie kasetonów na suficie w pokoju - współ. do R=1,2 $5,13*4,66 = 23,905800$ 23,91	23,91		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
312 KNR 202/815/6 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - obm. z poz.310 minus poz.311 28,78-23,91 = 4,870000 4,87	4,87		m2
313 KNR 202/815/2 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na suficie z płyt gipsowych - kuchnia - obm. z poz.288 9,07 = 9,070000 9,07	9,07		m2
314 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.312,313 4,87+9,07 = 13,940000 13,94	13,94		m2
315 KNNR 2/1103/1 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienka- wymiana po wypoziomowaniu posadzki 0,69*2,01 = 1,386900 1,39	1,39		m2
315.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2 podwójne drzwi wejściowe 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
315.2 KNR 401/355/2 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
315.3 KNR 401/355/3 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
315.4 KNR 401/320/2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0-m2 0,90*2,00*2 = 3,600000 3,60	3,60		m2
315.5 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
315.6 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) cegłanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi (0,90+2,00*2)*1,5 = 7,350000 7,35	7,35		m
316 Demontaż i ponowny montaż z regulacją i przebudową zabudowanych szaf w przedpokoju po wykonaniu nowej posadzki 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
317 Demontaż i montaż z regulacją i przebudową mebli kuchennych wykonanych na wymiar z okładziną ścienną - z odzysku 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
318 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
319 KNR 402/132/3 Demontaż baterii wannowej trójdrogowej 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
320 KNR 402/131/1 Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt.
321 KNR 402/235/7 Demontaż wanny 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
322 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
323 KNR 402/235/4 Demontaż zmywaka kuchennego 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
324 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
325 KNR 215/115/1 Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
326 KNR 215/115/2 Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
327 KNR 215/114/1 Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt.
328 KNR 215/115/4 Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
329 KNR 215/221/1 Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
330 KNR 215/220/5 Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
331 KNR 215/224/3 Montaż ustępu pojedynczego - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
332 KNRW 215/231/4 Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy - z odzysku 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
333 KNR 403/1135/3 Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt.
334 KNR 403/1135/4 Demontaż lamp oświetleniowych punktowych i halogenowych 9 = 9,000000 9,00	9,00		szt.
335 KNRW 508/501/1 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1) 3 = 3,000000 3,00	3,00		kpl.
336 KNRW 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - z odzysku 4 = 4,000000 4,00	4,00		kpl.
337 KNR 508/512/1 Montaż z podłączeniem lamp oświetleniowych punktowych i halogenowych - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 9 = 9,000000 9,00	9,00		szt.
338 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
339 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6 = 6,000000 6,00	6,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
340 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6 = 6,000000 6,00	6,00		szt.
341 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
342 KNRW 402/523/8 Demontaż konwektora o wydajności do 5000 W 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
343 KNR 215/423/1 Montaż grzejników j.w. - materiał podstawowy z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
344 KNRW 402/520/3 Demontaż grzejnika żeliwnego 2 = 2,000000 2,00	2,00		kpl.
345 KNR 215/416/1 Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		kpl.
346 KNRW 402/521/1 Demontaż grzejnika stalowego w łazience 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
347 KNR 35/213/4 Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie - z odzysku 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
348 KNRW 402/517/5 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm R= 1,000 M= 2,000 S= 2,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
349 KNR 215/512/1 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt.
350 KNR 402/144/1 Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
351 KNR 215/121/1 Urządzenia do podgrzewania wody - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
352 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (0,69+0,79)*2,00*0,50 = 1,480000 (0,90*1,95+0,93*2,03+0,69*2,01)*2,50 = 12,574500 14,05	14,05		m2
353 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien 1,59*1,65*1,75 = 4,591125 1,28*1,86*2*2,25 = 10,713600 15,30	15,30		m2
354 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich okładziny ścian z płytek - obm. z poz.282,284 17,42+0,23 = 17,650000 17,65	17,65		m2
355 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - panele 5,13*4,66 = 23,905800 23,91	23,91	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
356 KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - obm. z poz.291,292				
	8,80+9,07	= 17,870000			
		17,87	17,87	2	m2
357 KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km				
poz.257	17,42*0,015	= 0,261300			
poz.258	0,23*0,015	= 0,003450			
poz.259	0,90*0,12	= 0,108000			
poz.260	11,53*0,015	= 0,172950			
poz.261	17,87*0,015	= 0,268050			
poz.262	15,52*0,06*0,015	= 0,013968			
poz.264	8,80*0,05	= 0,440000			
poz.265	9,07*0,022	= 0,199540			
poz.266	4,82*0,012	= 0,057840			
poz.267	7,45*0,012*2	= 0,178800			
poz.268	5,03*0,015	= 0,075450			
poz.269	9,07*0,012	= 0,108840			
poz.297	7,38*0,3*0,015	= 0,033210			
poz.302	86,59*0,002	= 0,173180			
poz.309	5,13*4,66*0,005+1,37*3,56*0,002	= 0,129283			
		2,22	2,22		m3
358 KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km				
	2,22	= 2,220000			
		2,22	2,22	9	m3
359	Opłata za utylizację gruzu				
	2,22*1,7	= 3,774000			
		3,77	3,77		t
<b>8 III piętro mieszkanie nr 54A</b>					
360	Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 2 dniówki				
	1	= 1,000000			
		1,00	1,00		kpl
361 KNR 202/925/1	Osłony okien folią polietylenową (bez kuchni)				
	1,28*1,84*3+1,88*1,84+0,56*1,57*2	= 12,283200			
		12,28	12,28		m2
362 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
	5,15*2,89+5,41*5,07+6,88*3,71+3,29*2,03+1,41*3,45	= 79,380200			
		79,38	79,38		m2
363 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - pokój przy kuchni				
	1,5*2,95+0,7*1,4	= 5,405000			
		5,41	5,41		m2
364 KNR 401/702/4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm				
	5,41	= 5,410000			
		= 0,000000			
		5,41	5,41		m
365 KNR 401/702/6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm				
	1,14+1,38+0,61+0,94+3,10	= 7,170000			
		7,17	7,17		m
366 KNR 401/307/2	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej				
	2,95	= 2,950000			
		2,95	2,95		m
367 KNR 401/703/1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.364,365,366				
	5,41*0,15+7,17*0,30+2,95*0,50	= 4,437500			
		4,44	4,44		m2
368 KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową				
	4,44	= 4,440000			
		4,44	4,44		m2
369 KNR 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową				
	4,44	= 4,440000			
		4,44	4,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
370 KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.364 5,41 = 5,410000 5,41	5,41		m
371 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.365 7,17 = 7,170000 7,17	7,17		m
372 KNR 401/716/2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obm. z poz.363 5,41 = 5,410000 5,41	5,41		m2
373 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 34 = 34,000000 34,00	34,00		szt.
374 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 26 = 26,000000 26,00	26,00		szt.
375 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 1,28*3+1,84*8 = 18,560000 18,56	18,56		m
376 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - łazienka (głuche, spękane płytki) (2,17+1,65)*2*2,12-(0,87*2,05+0,51*0,53)+0,66*0,27+0,44*0,25+0,97*0,34+0,68*0,60 = 15,169000 15,17	15,17		m2
377 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny (1,67+0,68)*0,6 = 1,410000 1,41	1,41		m2
378 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - obm. z poz.376 15,17 = 15,170000 15,17	15,17		m2
379 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny 1,41 = 1,410000 1,41	1,41		m2
380 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.378 15,17 = 15,170000 15,17	15,17		m2
381 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- obm. z poz.j.w. 15,17 = 15,170000 15,17	15,17		m2
382 ORGB 202/838/3 (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 15,17 = 15,170000 15,17	15,17		m2
383 ORGB 202/842/1 (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1,50*2+1,20*4+0,56+0,55+1,92+0,67*2+0,81*2+0,46+0,25+0,41+0,35*2+0,97*2+1,81+0,56+0,28*2+1,83+0,23+0,68+2,12 = 25,340000 25,34	25,34		m
384 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 7 = 7,000000 7,00	7,00		szt.
385 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
386 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka 2,17*1,65 = 3,580500 3,58	3,58		m2
387 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - podłoże posadzki w łazience 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
388 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
389 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
390 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
391 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 3,58 = 3,580000 3,58	3,58	2,50	m2
392 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
393 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
394 KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 10 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 3,58 = 3,580000 3,58	3,58		m2
395 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - pokoje, przedpokój cz. przy drzwiach wejściowych, łazienka nad płytkami $((6,88+3,71+3,29+2,03)*2*2,85+(2,17+1,65)*2*0,85)*25\%$ = 24,295250 24,30	24,30		m2
396 KNR 4-01 1205-04 uw.p.tab. Układanie tapet wytłaczanych na styk - wiatrołap R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $(3,29+2,03)*2*2,85-(0,90*2,08*2+1,01*2,07)+0,65*2,03*2+0,41*1,77+0,14*2*2,21+0,26*2*2,23$ = 29,632400 29,63	29,63		m2
397 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - duży pokój fototapeta 3,66*2,58 = 9,442800 9,44	9,44		m2
398 KNRW 401/1204/9 Malowanie tapet - obm. z poz.396 29,63 = 29,630000 29,63	29,63		m2
399 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - małe pokoje, łazienka nad płytkami $(5,15+2,89+5,07+5,41+6,88+3,71)*2*2,85+(2,17+1,65)*2*0,85+(1,41+3,45)*2*0,27-(3,66*2,58+1,28*1,84+0,95*2,03+1,28*1,84*2+0,94*2,02+1,88*1,84+0,95*2,02)$ = 149,331500 149,33	149,33		m2
400 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. j.w. 149,33 = 149,330000 149,33	149,33		m2
401 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. j.w. 149,33 = 149,330000 149,33	149,33		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
402 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - pokoje, przedpokój, łazienka - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń 6,88*3,71+2,17*1,65 = 29,105300 29,11	29,11		m2
403 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz. j.w. 29,11 = 29,110000 29,11	29,11		m2
404 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 29,11 = 29,110000 29,11	29,11		m2
405 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,15*2,89+5,07*5,41+3,71*6,88+1,65*2,17+1,41*3,45+3,29*2,03 = 82,960700 82,96	82,96		m2
406 KNR 402/132/2 Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
407 KNR 402/235/7 Demontaż wanny 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
408 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
409 KNR 215/224/3 Montaż ustępu pojedynczego - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
410 KNRW 215/231/4 Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy - z odzysku 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
411 KNR 215/115/4 Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
412 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
413 KNR 215/416/1 Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 -z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
414 KNR 402/144/1 Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
415 KNR 215/121/1 Urządzenia do podgrzewania wody - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
416 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
417 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
418 KNR 403/1135/3 Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
419 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - z odzysku	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
420 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi	$(0,95*2,03+0,94*2,02+0,95*2,02+0,95*2,04+0,70*1,95+0,79*1,98)*2,50$	= $\frac{26,533750}{26,53}$	26,53		m2
421 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien	$(1,28*1,84*3+1,88*1,84+0,56*1,57*2)*2,25$	= $\frac{27,637200}{27,64}$	27,64		m2
422 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - panele	$5,15*2,89+5,07*5,41+6,88*3,71+3,29*2,03$	= $\frac{74,515700}{74,52}$	74,52	2	m2
423 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki	$1,65*2,17$	= $\frac{3,580500}{3,58}$	3,58	2	m2
424 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich okładziny ścian z płytek - obm. z poz.382	$15,17$	= $\frac{15,170000}{15,17}$	15,17		m2
425 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	poz.363 $5,41*0,015$ poz.364 $5,41*0,15*0,015$ poz.365 $7,17*0,30*0,015$ poz.366 $29*0,065*0,12*0,25*2,95$ poz.376 $15,17*0,015$ poz.377 $1,41*0,12$ poz.378 $15,17*0,015$ poz.386 $3,58*0,015$ poz.387 $3,58*0,05$ poz.395 $24,30*0,002$ poz.402 $29,11*0,002$	= $0,081150$ = $0,012173$ = $0,032265$ = $0,166823$ = $0,227550$ = $0,169200$ = $0,227550$ = $0,053700$ = $0,179000$ = $0,048600$ = $0,058220$	1,26		m3
426 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	$1,26$	= $\frac{1,260000}{1,26}$	1,26	9	m3
427 Opłata za utylizację gruzu	$1,26*1,7$	= $\frac{2,142000}{2,14}$	2,14		t
<b>9 III piętro mieszkanie nr 55</b>					
428 Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 3 pracowników po 2 dniówki	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
429 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową (bez kuchni)	$1,27*1,88*3+1,86*1,88+0,69*1,77$	= $\frac{11,880900}{11,88}$	11,88		m2
430 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	$1,38*5,75+1,91*3,58+2,86*5,25+5,12*5,23+6,90*3,69+3,72*2,19-1,71*1,14$	= $\frac{88,223800}{88,22}$	88,22		m2
431 KNR 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	$(5,12+5,23)*2+3,71*2+1,05+1,63$	= $\frac{30,800000}{30,80}$	30,80		m
432 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	$0,74+0,85+0,93+1,79+1,53+0,67+1,11$	= $\frac{7,620000}{7,62}$	7,62		m
433 KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.431,432	$30,80*0,15+7,62*0,3$	= $\frac{6,906000}{6,91}$	6,91		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
434 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6,91 = 6,910000 6,91	6,91		m2
435 KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6,91 = 6,910000 6,91	6,91		m2
436 KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.431 30,8 = 30,800000 30,80	30,80		m
437 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.432 7,62 = 7,620000 7,62	7,62		m
438 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 30 = 30,000000 30,00	30,00		szt.
439 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 24 = 24,000000 24,00	24,00		szt.
440 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 1,27*3+1,88*12+0,69+1,77*2 = 30,600000 30,60	30,60		m
441 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - pokój (duży), pokój przy kuchni , łazienka - minus obm. z poz.436,437 pokoje+łazienka (2,86+5,25+5,12+5,23+6,90+3,69+2,19+3,72)*2*2,90-(1,27*1,86*3+1,86*1,88+0,69*1,77+0,94*2,05*2+0,95*2,05+0,78*1,98+0,95*2,05) = 181,669900 przedpokój (5,75+1,39+3,58+1,91+2,18+3,28)*2,94+(0,62*2+0,43)*2,19+0,29*2,32*2+0,14*2,32*2-(0,94*2,05+0,95*2,05+0,78*1,98+1,04*2,06) = 51,275800 minus z poz.436, 437 -(30,80*0,15+7,62*0,30) = -6,906000 226,04	226,04		m2
442 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk pokoje (2,86+5,25)*2*2,88+(5,12+5,23)*2*2,90+(3,69+6,90)*2*2,92-(1,27*1,88*3+0,95*2,05+0,94*2,05*2+1,86*1,88+0,95*2,05) = 150,180600 przedpokój (5,75+1,39+3,58+1,91+2,18+3,28)*2,94+(0,62*2+0,43)*2,19+0,29*2,32*2+0,14*2,32*2-(0,94*2,05+0,95*2,05+0,78*1,98+1,04*2,06) = 51,275800 201,46	201,46		m2
443 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - łazienka ("lamperia" na wysok. 1,35 m) (3,72+2,19)*2*1,33-0,78*1,33 = 14,683200 14,68	14,68		m2
444 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - łazienka ponad "lamperią" (3,72+2,19)*2*((2,91+2,77)/2-1,33) = 17,848200 17,85	17,85		m2
445 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz. j.w. 17,85 = 17,850000 17,85	17,85		m2
446 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - małe pokoje, przedpokój, łazienka - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń (2,86*5,25+6,90*3,69+3,28*5,75-1,91*3,58+3,72*2,19-1,71*1,14)*50% = 29,347800 29,35	29,35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
447 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - pokoje , przedpokój, łazienka $\begin{aligned} &2,86*5,25+5,12*5,23+6,90*3,69+3,28* \\ &5,75-1,91*3,58+3,72*2,19-1,71*1,14 \end{aligned}$ $= \frac{85,473200}{85,47}$		85,47		m2
448 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) $2,86*5,25*30\%$ $= \frac{4,504500}{4,50}$		4,50		m2
449 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - pokoje (małe) $2,86*5,25+6,90*3,69+3,28*5,75-1,91*3,58$ $= \frac{52,498200}{52,50}$		52,50		m2
450 KNR 202/815/2 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na suficie z płyt gipsowych - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - duży pokój (od strony ulicy) $5,12*5,23$ $= \frac{26,777600}{26,78}$		26,78		m2
451 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.447 $85,47$ $= \frac{85,470000}{85,47}$		85,47		m2
452 KNR 401/1212/40 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych $3,5$ $= \frac{3,500000}{3,50}$		3,50		m
453 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi $(0,95*2,05+0,94*2,05*2+0,95*2,05+0,95*2,05+0,78*1,98+1,04*2,06)*2,50$ $= \frac{33,458250}{33,46}$		33,46		m2
454 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien $(1,27*1,88*3+1,86*1,88+0,69*1,77)*2,25$ $= \frac{26,732025}{26,73}$		26,73		m2
455 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina PCV $2,86*5,25+5,12*5,23+3,69*6,90+3,28*5,75-1,91*3,58$ $= \frac{79,275800}{79,28}$		79,28	2	m2
456 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych $3,72*2,19-1,71*1,14$ $= \frac{6,197400}{6,20}$		6,20	2	m2
457 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.431 $30,80*0,15*0,015 = 0,069300$ poz.432 $7,62*0,30*0,015 = 0,034290$ poz.441 $226,04*0,002 = 0,452080$ poz.446 $29,35*0,002 = 0,058700$ $0,61$		0,61		m3
458 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km $0,61$ $= \frac{0,610000}{0,61}$		0,61	9	m3
459 Opłata za utylizację gruzu $0,61*1,7$ $= \frac{1,037000}{1,04}$		1,04		t
<b>10 III piętro mieszkanie nr 56*</b>				
460 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową $1,30*1,89*2+1,77*1,88$ $= \frac{8,241600}{8,24}$		8,24		m2
461 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią $5,28*2,83+4,64*5,26+3,35*1,37$ $= \frac{43,938300}{43,94}$		43,94		m2
462 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - ustawionej do pionu i poziomu $(0,26+0,96)*1,54+1,06*0,61+(0,80+0,80)*0,45+0,52*0,45$ $= \frac{3,479400}{3,48}$		3,48		m2
463 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej $(0,26+0,96)*1,54+1,06*0,61$ $= \frac{2,525400}{2,53}$		2,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
464 KNR 402/235/7 Demontaż brodzika stalowego (głębokiego) 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
465 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie brodzika ustawionego do poziomu (0,80+0,80)*0,45+0,52*0,45 = 0,954000 0,95	0,95		m2
466 KNR 215/223/1 Montaż wanienek kąpielowych do mycia nóg - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
467 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie brodzika - obm. z poz.465 0,95 = 0,950000 0,95	0,95		m2
468 KNR 401/710/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) - obmurowanie brodzika (0,80+0,80)*0,45+0,52*0,45 = 0,954000 0,95	0,95		m2
469 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - obm. z poz.462 3,48 = 3,480000 3,48	3,48		m2
470 ORGB 202/837/4 (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 3,48 = 3,480000 3,48	3,48		m2
471 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
472 KNR 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 1,6*2+0,9*3+1,7+0,8+1,2*2 = 10,800000 10,80	10,80		m
473 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3,2*2+1,4+1,3*2 = 10,400000 10,40	10,40		m
474 KNR 401/307/1 Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,2 = 3,200000 3,20	3,20		m
475 KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.472,473,474 10,80*0,15+10,40*0,30+3,20*0,50 = 6,340000 6,34	6,34		m2
476 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6,34 = 6,340000 6,34	6,34		m2
477 KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6,34 = 6,340000 6,34	6,34		m2
478 KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.472 10,8 = 10,800000 10,80	10,80		m
479 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.473 10,4 = 10,400000 10,40	10,40		m
480 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 14 = 14,000000 14,00	14,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
481 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	14	= 14,000000	14,00		szt.
482 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	1,30*2+1,89+1,88*6	= 15,770000	15,77		m
483 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - pokój, kuchnia, przedpokój - minus obm. z poz.478,479	(4,64+5,26)*2*2,92-(1,34*2,59*2+1,18*2,18)+(1,34+2,59*2)*2*0,14	= 50,128000			
kuchnia	(5,28+2,83)*2*2,92-(1,77*1,88+1,18*2,18+1,19*2,19)+(1,77+1,88*2)*0,14-((0,96+0,26)*1,54+1,06*0,61+0,80*0,45*2)	= 36,385100			
ppokój	(3,35+1,37)*2*2,93-(1,17*2,20+1,21*2,24)	= 22,374800			
poz.478+479	-(10,80*0,15+10,40*0,30)	= -4,740000			
	104,15		104,15		m2
484 KNR 401/1205/3 Układanie tapet gładkich na styk - pokój, kuchnia z poz.483	50,13+36,39	= 86,520000	86,52		m2
485 KNR 4-01 1205-03 uw.p.tab. Układanie tapet gładkich na styk - w przedpokoju R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 z poz.483	22,37	= 22,370000	22,37		m2
486 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	4,64*5,26-0,34*0,27	= 24,314600			
pokój	5,28*2,83-0,27*0,65	= 14,766900			
kuchnia	3,35*1,37	= 4,589500			
ppokój	43,67		43,67		m2
487 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) poz.474	3,20*0,50	= 1,600000	1,60		m2
488 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - obm. z poz.486	43,67	= 43,670000	43,67		m2
489 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach - współ. do R=1,5	43,67	= 43,670000	43,67		m2
490 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 drzwi wejściowe	1	= 1,000000	1,00		szt
490.1 KNR 401/355/2 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych	1	= 1,000000	1,00		szt
490.2 KNR 401/355/3 Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych	1	= 1,000000	1,00		szt
490.3 KNR 401/320/7 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór ponad 2,0·m2	1,00*2,10	= 2,100000	2,10		m2
490.4 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	(1,00+2,10*2)*2	= 10,400000	10,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
490.5 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe półskrzynkowe 1 = 1,000000 1,00				1,00		szt
491 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz. 488 43,67 = 43,670000 43,67				43,67		m2
492 KNR 402/132/1 Demontaż baterii zmywakowej 1 = 1,000000 1,00				1,00		szt.
493 KNR 215/115/1 Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00				1,00		szt.
494 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (0,95*2,05+0,94*2,05+1,01*2,13)*2,5 = 15,064500 15,06				15,06		m2
495 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien (1,30*1,89*2+1,77*1,88)*1,5 = 12,362400 12,36				12,36		m2
496 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina PCV 3,35*1,37+5,26*4,63+5,24*2,83 = 43,772500 4,64*5,26-0,34*0,27+5,28*2,83-0,27* 0,65+3,35*1,37 = 43,671000 87,44				87,44	2	m2
497 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.462 3,48*0,01 = 0,034800 poz.463 2,53*0,01 = 0,025300 poz.465 0,95*0,12 = 0,114000 poz.472 10,80*0,15*0,015 = 0,024300 poz.473 10,40*0,30*0,015 = 0,046800 poz.474 14*0,065*0,12*0,25*3,20 = 0,087360 poz.483 104,15*0,002 = 0,208300 poz.486 43,67*0,002 = 0,087340 poz.487 1,60*0,015 = 0,024000 0,65				0,65		m3
498 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 0,65 = 0,650000 0,65				0,65	14	m3
499 Opłata za utylizację gruzu 0,65*1,7 = 1,105000 1,11				1,11		t
<b>11 III piętro mieszkanie nr 57/57A</b>						
500 Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 3 pracowników po 2 dniówki 1 = 1,000000 1,00				1,00		kpl
501 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową 1,76*1,87+1,24*1,87*2+1,86*1,87+ 1,16*1,87 = 13,576200 13,58				13,58		m2
502 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią 7,21*3,45-5,08*2,07+5,03*2,45+3,62* 5,02+3,50*4,91+2,10*5,28+2,27*5,27 = 85,090700 85,09				85,09		m2
503 KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż drzwi wejściowych (pionowanych) - odzysk drzwi 0,97*2,0 = 1,940000 1,94				1,94		m2
504 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn. ustawione do pionu 1 = 1,000000 1,00				1,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
505 KNR 4-01 0318-02 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
506 KNR 401/707/5 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami 0,97+0,8+2,0*4 = 9,770000 9,77	9,77		m
507 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 38 = 38,000000 38,00	38,00		szt.
508 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 30 = 30,000000 30,00	30,00		szt.
509 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka (głuche, spękane płytki) 0,97*1,35+0,97*1,76+1,09*0,73+(0,99+0,94)*0,33+(0,86+0,99)*0,09*2 = 4,782300 4,78	4,78		m2
510 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie brodzika (0,99+0,94)*0,33 = 0,636900 0,64	0,64		m2
511 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - obm. z poz.509 4,78 = 4,780000 4,78	4,78		m2
512 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny 0,64 = 0,640000 0,64	0,64		m2
513 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.511 4,78 = 4,780000 4,78	4,78		m2
514 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- obm. z poz.j.w. 4,78 = 4,780000 4,78	4,78		m2
515 ORGB 202/838/3 (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 4,78 = 4,780000 4,78	4,78		m2
516 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 5 = 5,000000 5,00	5,00		szt.
517 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków 7 = 7,000000 7,00	7,00		szt.
518 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka 2,17*2,23-0,94*0,99 = 3,908500 3,91	3,91		m2
519 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - podłoże posadzki w łazience 2,17*2,23 = 4,839100 4,84	4,84		m2
520 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 4,84 = 4,840000 4,84	4,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
521 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	4,84 = 4,840000 4,84	4,84		m2
522 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	4,84 = 4,840000 4,84	4,84		m2
523 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	4,84 = 4,840000 4,84	4,84	2,50	m2
524 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	4,84 = 4,840000 4,84	4,84		m2
525 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	4,84 = 4,840000 4,84	4,84		m2
526 KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	2,17*2,23-0,94*0,99 = 3,908500 3,91	3,91		m2
526.1 KNR 12/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża łazienka	0,95+1,36+0,67 = 2,980000 2,98	2,98		m
526.2 KNR 12/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła	2,98 = 2,980000 2,98	2,98		m
527 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	1,27+0,8 = 2,070000 2,07	2,07		m
528 KNR 401/705/5 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	2,07 = 2,070000 2,07	2,07		m
529 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - pokój (z przekładaną oscieźnicą), przedpokój , łazienka - minus obm. z poz.515 pom.5 przedpokój łazienka minus poz.515	(2,27+5,27)*2*2,91-(1,24*1,86+0,79*1,99) = 40,004300 (5,08+2,07+2,21+3,45+7,21)*2,91+(0,65*2+0,43)*2,21+0,27*2*2,27+0,13*2*2,27-(0,95*2,05*2+0,79*1,99+0,78*1,98+0,86*1,96) = 55,200400 (0,39+0,67+0,52+1,86+0,50+0,82)*1,93+1,02*0,76 = 9,962000 -4,78 = -4,780000 100,39	100,39		m2
530 KNR AT-27 0105-02 Naprawa bruzdy na styku sufity - ściana - w pokojach, przedpokoju	2,27+5,27+5,02+7,21+1,39*3 = 23,940000 23,94	23,94		m
531 KNR 4-01 1205-04 uw.p.tab. Układanie tapet wytłaczanych na styk - przedpokoju R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	(5,08+2,07+2,21+3,45+7,21)*2,91+(0,65*2+0,43)*2,21+0,27*2*2,27+0,13*2*2,27-(0,95*2,05*2+0,79*1,99+0,78*1,98+0,86*1,96) = 55,200400 55,20	55,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
532 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - pokój (z przekładaną ościeżnicą) , łazienka (do wysokości 2,0m) $(2,27+5,27)*2*2,91-(1,24*1,86+0,79*1,99) = 40,004300$ $(0,39+0,67+0,52+1,86+0,50+0,82)*1,93+1,02*0,76 = 9,962000$ $49,97$	49,97		m2
533 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - łazienka nad płytkami i tapetą $(2,23+2,17)*2*0,94 = 8,272000$ $8,27$	8,27		m2
534 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - obm. j.w. $8,27 = 8,270000$ $8,27$	8,27		m2
535 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. j.w. $8,27 = 8,270000$ $8,27$	8,27		m2
536 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - pokoje, przedpokój, łazienka - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń $3,50*4,91+2,10*5,28+2,27*5,27+7,21*3,45-5,08*2,07 = 54,594800$ $54,59$	54,59		m2
537 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) $0,45*2,32 = 1,044000$ $1,04$	1,04		m2
538 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - obm. z poz.536 $5,03*2,45+3,62*5,02+3,50*4,91+2,10*5,28+2,27*5,27+7,21*3,45-5,08*2,07+2,17*2,23 = 89,929800$ $89,93$	89,93		m2
539 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach $89,93 = 89,930000$ $89,93$	89,93		m2
540 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $89,93 = 89,930000$ $89,93$	89,93		m2
541 KNR 402/135/1 Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm $1 = 1,000000$ $1,00$	1,00		szt.
542 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej $1 = 1,000000$ $1,00$	1,00		szt.
543 KNR 402/131/1 Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm $2 = 2,000000$ $2,00$	2,00		szt.
544 KNR 402/235/7 Demontaż brodzika $1 = 1,000000$ $1,00$	1,00		kpl.
545 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową $1 = 1,000000$ $1,00$	1,00		kpl.
546 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki $1 = 1,000000$ $1,00$	1,00		kpl.
547 KNR 215/224/3 Montaż ustępu pojedynczego - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1 = 1,000000$ $1,00$	1,00		kpl.



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
548 KNR 215/221/1 Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt.
549 KNRW 215/232/2 Brodziki natryskowe - z odzysku	1	=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
550 KNR 215/117/1 Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt.
551 KNR 215/115/2 Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt.
552 KNR 215/114/1 Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	=	2,000000 2,00	2,00		szt.
553 KNR 403/1135/3 Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża nie betonowego	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt.
554 KNR 508/504/4 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	=	1,000000 1,00	1,00		szt.
555 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi	(0,95*2,05+0,89*2,04+0,79*1,99+0,95*2,04+0,95*2,05+1,00*2,08+0,78*1,98)* 2,50 0,95*2,05*0,50	= = =	32,112750 0,973750 33,09	33,09		m2
556 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien	(1,76*1,87+1,24*1,87+1,24*1,87+1,86*1,87+1,16*1,87)*2,25	=	30,546450 30,55	30,55		m2
557 KNR 401/1215/6 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - wykładzina PCV	4,86*3,24+3,50*4,91+2,10*5,28+2,27*5,27+3,62*5,02+5,03*2,45+3,54*5,05+7,21*3,45-5,08*2,07	=	118,714100 118,71	118,71	2	m2
558 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki	2,23*2,17-0,5*0,42*0,34	=	4,767700 4,77	4,77	2	m2
559 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich okładziny ścian z płytek - obm. z poz.515	4,78	=	4,780000 4,78	4,78		m2
560 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	poz.509 4,78*0,01 poz.510 0,64*0,12 poz.511 4,78*0,015 poz.518 3,91*0,015 poz.519 4,84*0,05 poz.527 2,07*0,30*0,015 poz.529 100,39*0,002 poz.536 54,59*0,002	= = = = = = = =	0,047800 0,076800 0,071700 0,058650 0,242000 0,009315 0,200780 0,109180 0,82	0,82		m3
561 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	0,82	=	0,820000 0,82	0,82	9	m3
562 Opłata za utylizację gruzu	0,82*1,7	=	1,394000 1,39	1,39		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>12 I piętro mieszkanie nr 1</b>					
563	Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce	1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
564	KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową	1,26*1,82*2+1,88*1,82+1,90*1,82+0,57*1,56*2 = 13,244400 13,24	13,24		m2
565	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	4.94*5.11+5.49*3.7+9.34*1.37+0.55*(3.7+1.02)+1.91*2.15+4.98*2.76+3.7*2.14 = 86,717500 86,72	86,72		m2
566	KNR 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	0,63+0,47+0,32+1,24 = 2,660000 2,66	2,66		m
567	KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	2,77 = 2,770000 2,77	2,77		m
568	KNR 401/205/3 Naprawa pęknięcia - analogia	2,77 = 2,770000 2,77	2,77		m
569	KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.566,567	2,66*0,15+2,77*0,30 = 1,230000 1,23	1,23		m2
570	KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	1,23 = 1,230000 1,23	1,23		m2
571	KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	1,29 = 1,290000 1,29	1,29		m2
572	KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.566	2,66 = 2,660000 2,66	2,66		m
573	KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.567	2,77 = 2,770000 2,77	2,77		m
574	KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	28 = 28,000000 28,00	28,00		szt.
575	KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	20 = 20,000000 20,00	20,00		szt.
576	KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	(1,26*2+1,82*8+0,57*2+1,88+1,90+1,56*4) = 28,240000 28,24	28,24		m
577	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka (płytki poziomowane razem z poziomowaną posadzką)	1,74*0,96+0,91*3,67+3,67*2,69+0,11*2*2,69+1,19*0,15*2+0,57*0,16*2 = 16,013600 16,01	16,01		m2
578	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny	(1,40+1,02)*0,56 = 1,355200 1,36	1,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
579 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - obm. z poz.577 16,01 = 16,010000 16,01	16,01		m2
580 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny 1,36 = 1,360000 1,36	1,36		m2
581 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.579 16,01 = 16,010000 16,01	16,01		m2
582 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- obm. z poz.j.w. 16,01 = 16,010000 16,01	16,01		m2
583 ORGB 202/838/3 (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 16,01 = 16,010000 16,01	16,01		m2
584 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
585 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt.
586 KNR 401/813/7 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), posadzka, płytk 60x30-cm - pierwsza przedpokój 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
587 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka - poziomowana posadzka 3,67*2,13+0,80*0,22 = 7,993100 7,99	7,99		m2
588 KNRW 401/804/7 Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki - poziomowane podłoże posadzki w łazience 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
589 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
590 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
591 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
592 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
593 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 7,99 = 7,990000 7,99	7,99	2,50	m2
594 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
595 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
596 KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 30x60 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 7,99 = 7,990000 7,99	7,99		m2
597 KNRW 202/1124/6 Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile - łazienka (3,67+2,13)*2-0,80 = 10,800000 10,80	10,80		m
598 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - pokoje,przedpokój, kuchnia,łazienka (na ścianach bez płytek) (5,11+4,94)*2*2,75+(5,49*2+3,7)*2,75+ (9,34*2+3,29*2-3,7)*2,54+(4,94+3,28)* 2*2,75+(2,13*2+3,67)*2,69 = 216,949100 okna -(1,26*1,82*2+1,88*1,82+1,90*1,82+ 0,57*1,56*2) = -13,244400 drzwi -(0,91*2,03+0,86*1,98) = -3,550100 minus poz.577 -16,01 = -16,010000 okienko pomiędzy pok.1 i kuchnią -1,32*2,67*2 = -7,048800 177,10	177,10		m2
599 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - obm. j.w. 177,10 = 177,100000 177,10	177,10		m2
600 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - duży pokój 2,70*2,69 = 7,263000 7,26	7,26		m2
600.1 KNR 401/1205/1 Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet 7,26 = 7,260000 7,26	7,26		m2
601 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi DULUX LATEX KOLORY SWIATA starych tynków wewnętrznych ścian - łazienka (na ścianach bez płytek) (2,13+3,67)*2*2,69 = 31,204000 z poz.577 -16,01 = -16,010000 15,19	15,19		m2
602 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi DULUX starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz.598 minus poz.600,601 (5,11+4,94)*2*2,75+(5,49*2+3,7)*2,75+ (9,34*2+3,29*2-3,7)*2,54+(4,94+3,28)* 2*2,75+(2,13*2+3,67)*2,69-1,32*2,67* 2+(1,32*2+2,67)*0,14 = 210,643700 -(7,26+15,19) = -22,450000 188,19	188,19		m2
603 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - pokoje,przedpokój,kuchnia,łazienka 4,94*5,11+5,49*3,7+9,34*1,37+0,55* 3,7+1,91*2,15+4,94*3,28+3,67*2,13 = 88,514000 88,51	88,51		m2
604 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków sufity ze ścianami silikonem akrylowym (5,11+4,94+5,49+1,91+4,94+3,28)*2+ 3,67+2,14+2,09+0,27+1,94+9,34+1,37+ 3,98+1,34+2,14+1,37*2 = 82,360000 82,36	82,36		m
605 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - obm. z poz.603 88,51 = 88,510000 88,51	88,51		m2
605.1 KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż drzwi wejściowych (pionowanych) - odzysk drzwi 0,90*2,0 = 1,800000 1,80	1,80		m2
605.2 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi drzwi wejściowe (2,0*2+0,9)*2 = 9,800000 9,80	9,80		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
605.3 KNR 401/811/4 (1) Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1-m2 w 1 miejscu, płytki 31x31-cm drzwi wejściowe 0,92*0,31 = 0,285200 0,29	0,29		m2
605.4 KNR 401/812/2 Wymiana cokołików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej), 1 rząd, płytki terakotowe 10x10-cm drzwi wejściowe 0,31*2 = 0,620000 0,62	0,62		m
606 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 88,51 = 88,510000 88,51	88,51		m2
607 KNR 402/132/2 Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
608 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
609 KNR 402/135/1 Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
610 KNR 402/235/7 Demontaż wanny 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
611 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
612 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
613 KNR 35/123/7 Demontaż kabiny natryskowej do kąpielni - tylko R 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
614 KNR 215/224/3 Montaż ustępu pojedynczego - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
615 KNR 215/221/1 Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
616 KNRW 215/231/4 Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy - z odzysku 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
617 KNR 35/123/7 Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego - z odzysku 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
618 KNR 215/115/6 Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
619 KNR 215/115/2 Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
620 KNR 215/117/1 Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
621 KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich drzwi					
		$(0,9*2+1,0)*2,0*2,5$	=	14,000000		
		$(0,91*2,03+0,86*1,98)*2,50$	=	8,875250		
				22,88		m2
622 KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich okien					
		$(1,26*1,82*2+1,88*1,82+1,90*1,82+0,57*1,56*2)*2,25$	=	29,799900		
				29,80		m2
623 KNR 401/1215/6	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych					
		$4,94*5,11+3,7*(1,37+5,49)$	=	50,625400		
				50,63	2	m2
624 KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki					
		$3,67*2,13+(9,34-3,7)*1,37+1,91*2,15+4,94*3,28$	=	35,853600		
				35,85	2	m2
625 KNR 401/1215/3	Mycie po robotach malarskich okładziny ścian z płytek - obm. z poz.583					
		16,01	=	16,010000		
				16,01		m2
626 KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km					
poz.566		$2,66*0,15*0,015$	=	0,005985		
poz.567		$2,77*0,30*0,015$	=	0,012465		
poz.568		$2,77*0,03*0,05$	=	0,004155		
poz.577		$16,01*0,01$	=	0,160100		
poz.578		$1,36*0,12$	=	0,163200		
poz.579		$16,01*0,015$	=	0,240150		
poz.587		$7,99*0,015$	=	0,119850		
poz.588		$7,99*0,05$	=	0,399500		
poz.589		$7,99*0,06$	=	0,479400		
poz.600.1		$7,26*0,002$	=	0,014520		
				1,60		m3
627 KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km					
		1,60	=	1,600000		
				1,60	9	m3
628	Opłata za utylizację gruzu					
		$1,60*1,7$	=	2,720000		
				2,72		t
<b>13 I piętro mieszkanie nr 2</b>						
629	Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 3 pracowników po 2 dniówki					
		1	=	1,000000		
				1,00		kpl
630 KNR 202/925/1	Oslony okien folią polietylenową					
		$1,86*1,82*2+1,18*1,82+0,56*1,01$	=	9,483600		
				9,48		m2
631 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - łazienka					
		$(1,04*2+1,07)*1,89+(1,71*2+0,80)*0,18+(2,53+1,35)*2*2,00-(0,80*1,71+0,67*2,00+0,52*0,67)+(1,06+1,26)*2*2,05$	=	28,688700		
				28,69		m2
632 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - półki łazienka					
		$0,98*0,16*3+(0,98+0,16)*0,08*2$	=	0,652800		
				0,65		m2
633 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - obm. z poz.631					
		28,69	=	28,690000		
				28,69		m2
634 KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - poziomowane posadzki w łazience					
		$1,04*1,07+2,52*1,35+0,80*0,16+1,04*0,98+0,58*0,06+0,58*0,14$	=	5,778000		
				5,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
635 KNR 401/212/1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poziomowane podłoże - obm. j.w. 5,78*0,12 = 0,693600 0,69	0,69		m3
636 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 5,78 = 5,780000 5,78	5,78		m2
637 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - łazienka 5,78 = 5,780000 5,78	5,78		m2
638 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe j.w. 5,78 = 5,780000 5,78	5,78		m2
639 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 5,78 = 5,780000 5,78	5,78		m2
640 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 5,78 = 5,780000 5,78	5,78	2,50	m2
641 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,78 = 5,780000 5,78	5,78		m2
642 KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. - obm. z poz. j.w. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 5,78 = 5,780000 5,78	5,78		m2
643 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - kuchnia,przedpokój,pokoje,hall - demontaż R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 4,89*2,01+2,42*1,32+3,51*2,44+3,65* 4,89+1,86*1,38 = 42,003000 42,00	42,00		m2
644 KNR 401/820/3 Rozebranie poziomowanych podłóg z płyt OSB na podwalinach drewnianych - obm. j.w. 42,00 = 42,000000 42,00	42,00		m2
645 KNR 202/9912/1 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczęblinowe sosnowe - analogia do demontażu i montażu pokój 1 2,42*0,74 = 1,790800 pokój 2 3,65*0,70 = 2,555000 kuchnia 1,88*0,64 = 1,203200 5,55	5,55		m2
646 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - obm. z poz.633 28,69 = 28,690000 28,69	28,69		m2
647 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod okładzinę z płytek 28,69 = 28,690000 28,69	28,69		m2
648 ORGB 202/838/4 (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 28,69 = 28,690000 28,69	28,69		m2
649 Wykonanie betonowych półek w łazience 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
650 ORGB 202/2804/1 (z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - obm. z poz.632 0,65 = 0,650000 0,65	0,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
651 ORGB 202/842/1 (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> $(0,98+0,16)*4+0,05*4+0,80*2+1,77+0,57+1,58*2+1,63+0,83+0,20+0,14 = 14,660000$ $14,66$	14,66		m
652 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 9 = 9,000000 $9,00$	9,00		szt.
653 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków 6 = 6,000000 $6,00$	6,00		szt.
654 KNRW 401/819/3 Przybicie do podłóg płyt OSB 22 mm - obm. z poz.644 42,00 = 42,000000 $42,00$	42,00		m <sup>2</sup>
655 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - odzysk paneli 42,00 = 42,000000 $42,00$	42,00		m <sup>2</sup>
656 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - odzysk listew pokój 1 $(3,51+2,44)*2-(1,02+2,09) = 8,790000$ pokój 2 $(4,89+3,65)*2-0,78 = 16,300000$ kuchnia $2,01+4,50*2-(0,75+0,82) = 9,440000$ hall $0,68+0,85+0,98 = 2,510000$ $37,04$	37,04		m
657 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią $4,89*2,01+2,43*1,31+3,51*2,44+3,65*4,89+1,86*1,38+2,53*1,35+1,07*1,04+1,06*1,26 = 47,855800$ $47,86$	47,86		m <sup>2</sup>
658 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z elementów gipsowych kamieniopodobnych - sypialnia pokój1 $0,5*(1,20+0,29)*2,55+0,5*(1,30+0,36)*2,55 = 4,016250$ $4,02$	4,02		m <sup>2</sup>
659 KNRW 202/1036/4 Demontaż - boazeria z paneli - ściany - kuchnia, przedpokój, hall - współ.do RS=0,4 M=0 $4,31*2*2,6+1,95*2,6-1,6*2,2+(2,43+1,31)*2*1,35-(0,81+0,7*2)*1,35+(0,68+0,85+0,98)*2,90 = 38,355500$ $38,36$	38,36		m <sup>2</sup>
660 KNRW 202/1036/1 Demontaż - rusztu drewnianego pod boazerią - obm. j.w. - współ.do RS=0,4 M=0 38,36 = 38,360000 $38,36$	38,36		m <sup>2</sup>
661 KNRW 202/1036/1 Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 38,36 = 38,360000 $38,36$	38,36		m <sup>2</sup>
662 KNRW 202/1036/4 Boazerie panelowe - obm. z poz.j.w. 38,36 = 38,360000 $38,36$	38,36		m <sup>2</sup>
663 KNRW 202/1036/5 Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek $(4,31+1,95)*2 = 12,520000$ $12,52$	12,52		m
664 KNRW 202/1036/7 Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова $(2,0+2,2)*2+1,6+(2,43+1,31)*2-(0,81+0,7*2)+1,35*6+(1,86+1,38)*2 = 29,850000$ $29,85$	29,85		m
665 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - łazienka (nad płytkami),przedpokój, sypialnia, pokój $(2,53+1,35)*2*0,58+(1,06+1,26)*2*0,45+(2,43+1,31)*2*2,58-(0,70*2,02+0,82*2,03)+(3,51+2,44+4,89+3,65)*2*2,92 = 107,430200$ $107,43$	107,43		m <sup>2</sup>



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
666 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - obm. z poz.j.w. 107,43 = 107,430000 107,43	107,43		m2
667 ORGB 202/2802/1 Okładzina ściany z elementów gipsowych kamieniopodobnych - sypialnia - obm. z poz.658 4,02 = 4,020000 4,02	4,02		m2
668 KNR 401/1205/4 Układanie tapet wytłaczanych na styk - przedpokój (nad "lamperią" z paneli), sypialnia, pokój - minus obm. z poz.667 (2,43+1,31)*2*2,58+(3,65+4,89*2)* 2,92+(2,44+3,51*2)*2,55-4,02 = 78,617000 = 0,000000 78,62	78,62		m2
669 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - obm. z poz.666 minus poz.667,668 107,43-(4,02+78,62) = 24,790000 24,79	24,79		m2
670 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obm. z poz. j.w. 24,79 = 24,790000 24,79	24,79		m2
671 Demontaż i ponowny montaż z regulacją i przebudową zabudowanych szaf w kuchni po wykonaniu nowej posadzki 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
672 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 18 = 18,000000 18,00	18,00		szt.
673 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt.
674 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 0,56+1,86*2+1,18+1,82*6+1,01*2 = 18,400000 18,40	18,40		m
675 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
676 KNR 402/135/1 Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
677 KNR 402/131/1 Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
678 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
679 KNR 402/235/4 Demontaż zmywaka kuchennego 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
680 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
681 KNR 215/115/1 Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.
682 KNR 215/114/1 Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
683 KNR 215/117/1 Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
684 KNR 215/221/1 Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
685 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek - z odzysku 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
686 KNR 215/220/5 Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
687 KNR 215/224/3 Montaż ustępu pojedynczego - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
688 KNRW 215/218/1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
689 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		podej.
690 KNR 403/1135/3 Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża nie betonowego 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
691 KNRW 508/501/1 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1) 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
692 KNRW 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - z odzysku 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
693 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 3 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt.
694 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4 = $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		szt.
695 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		szt.
696 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt.
697 KNRW 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
698 KNR 215/416/1 Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
699 KNRW 402/517/5 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm R= 1,000 M= 2,000 S= 2,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
700 KNR 402/144/1 Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt.
701 KNR 215/121/1 Urządzenia do podgrzewania wody - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl.
702 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (0,70*1,98+0,80*2,00+0,67*2,00+0,80*2,01)*2,50 = 14,835000 14,84	14,84		m2
703 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien (1,86*1,82*2+1,18*1,82+0,56*1,01)*2,25 = 21,338100 21,34	21,34		m2
704 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich okładziny ścian z płytek - obm. z poz.648 28,69 = 28,690000 28,69	28,69		m2
705 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane 42,00 = 42,000000 42,00	42,00	2	m2
706 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - obm. z poz.642 5,78 = 5,780000 5,78	5,78	2	m2
707 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - panele ściennie obm. z poz.662 38,36 = 38,360000 38,36	38,36		m2
708 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - panele sufitowe 4,93*2,01+2,43*1,31+3,51*2,44+3,65*4,89+1,38*1,86+2,53*1,35+1,04*1,07+1,06*1,26 = 47,936200 47,94	47,94		m2
709 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.631 28,69*0,01 = 0,286900 poz.632 0,65*0,015 = 0,009750 poz.633 28,69*0,015 = 0,430350 poz.634 5,78*0,015 = 0,086700 poz.635 0,69 = 0,690000 poz.636 5,78*0,05 = 0,289000 poz.644 42,00*0,022 = 0,924000 poz.658 4,02*0,02 = 0,080400 poz.659 38,36*0,01 = 0,383600 poz.665 107,43*0,002 = 0,214860 3,40	3,40		m3
710 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 3,40 = 3,400000 3,40	3,40	9	m3
711 Opłata za utylizację gruzu 3,40*1,7 = 5,780000 5,78	5,78		t
<b>14 I piętro mieszkanie nr 2B</b>			
712 Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 2 pracowników po 1 dniówce 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
713 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową 1,78*1,82+1,26*1,82*2+1,17*1,82 = 9,955400 9,96	9,96		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
714 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka (poziomowana posadzka) 2,24*2,36-1,23*1,45 = 3,502900 3,50	3,50		m2
715 KNR 401/212/1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - łazienka 3,50*0,15 = 0,525000 0,53	0,53		m3
716 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 3,50 = 3,500000 3,50	3,50		m2
717 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3,50 = 3,500000 3,50	3,50		m2
718 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV wodoodporna - poziome podposadzkowe 3,50 = 3,500000 3,50	3,50		m2
719 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 3,50 = 3,500000 3,50	3,50		m2
720 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 3,50 = 3,500000 3,50	3,50	2,50	m2
721 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,50 = 3,500000 3,50	3,50		m2
722 KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 3,50 = 3,500000 3,50	3,50		m2
723 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią 2,24*2,36-1,23*1,45+1,56*2,22+1,38* 2,20+4,65*1,36+4,30*4,85+5,13*2,13+ 5,13*2,24+2,43*4,84 = 71,360400 71,36	71,36		m2
724 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - głucho, spękane tynki przedpokoju, pokoju nr 1, 2 ,łazienka (40% powierzchni ścian) ((1,36+4,65)*2*1,61+(1,38+2,20)*2* 1,61+(2,13+5,20)*2*2,98+(5,13+2,24)* 2*2,98+(2,36+2,24)*2*2,99)*40% = 58,399920 58,40	58,40		m2
725 KNR 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przedpokoje,pokój 1,2,3 0,94+1,46+1,92+0,99+1,34+0,62+ 1,08+0,68+0,48 = 9,510000 9,51	9,51		m
726 KNR 401/702/6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - przedpokoje,pokój 1,2,3 1,12+0,34+0,45+1,11+1,08+0,82+0,78+ 0,94+0,92+0,60+0,65+0,80+0,58+1,71+ 1,25+0,57+0,30 = 14,020000 14,02	14,02		m
727 KNR 401/703/1 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - obm. z poz.725,726 9,51*0,15+14,02*0,30 = 5,632500 5,63	5,63		m2
728 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 5,63 = 5,630000 5,63	5,63		m2
729 KNR 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 5,63 = 5,630000 5,63	5,63		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
730 KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - obm. z poz.725 9,51 = 9,510000 9,51	9,51		m
731 KNR 401/705/2 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - obm. z poz.726 14,02 = 14,020000 14,02	14,02		m
732 KNR 401/716/2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obm. z poz.724 58,40 = 58,400000 58,40	58,40		m2
732.1 KNR 401/307/1 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły przedpokój 2,40+1,10+0,85 = 4,350000 4,35	4,35		m
732.2 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) (1,10+0,85)*0,50 = 0,975000 0,98	0,98		m2
732.3 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) 2,40*0,50 = 1,200000 1,20	1,20		m2
733 KNR 401/909/1 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt.
734 KNR 401/909/2 Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt.
735 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 1,17+1,78+1,26*2+1,82*8 = 20,030000 20,03	20,03		m
736 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - łazienka, przedpokoje, pokoje - minus obm. z poz.730,731,732.. (2,24+2,36)*2*2,99-0,78*1,79+(1,38+2,20)*2*1,61+(4,65+1,36)*2*1,61+(4,30+4,85)*2*2,86-(0,79*2,02+1,78*1,83)+(5,13+2,13)*2*2,98-(1,26*1,82+0,80*2,04)+(5,13+2,24)*2*2,98-(0,79*1,99+1,25*1,81)+(2,43+4,84)*2*2,98-(1,17*1,82+0,77*2,14)-(9,51*0,15+14,02*0,30+58,40+0,98+1,20) = 157,250900 157,25	157,25		m2
737 KNR 401/1205/3 Układanie tapet gładkich na styk - pokój nr 3, kuchnia (4,30+4,85)*2*2,86-(1,78*1,83+0,79*2,02) = 47,484800 (2,43+4,84)*2*2,98-(1,17*1,82+0,77*2,14) = 39,552000 87,04	87,04		m2
738 KNRW 401/1204/9 Malowanie tapet - pokój nr 3 (4,30+4,85)*2*2,86-(1,78*1,83+0,79*2,02) = 47,484800 47,48	47,48		m2
739 ZKNR -3056/10490/-29 Układanie tapet- klejenie pasków ozdobnych - kuchnia, pokój 2 (4,84+2,43)*2+(5,13+2,13)*2-(0,80+1,26) = 27,000000 27,00	27,00		m
740 KNR 401/1205/3 Układanie tapet gładkich na styk - łazienka (wysokość 2,0 m), pokój nr 2 (wysokość 1,4 m) (2,24+2,36)*2*1,94-0,78*1,79+(5,13+2,13)*2*1,40-1,40*2,00 = 33,979800 33,98	33,98		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
741 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany - minus obm. z poz.737,740 $(4,30+4,85)*2*2,86-(0,79*2,02+1,78*1,82)+(5,13+2,13)*2*2,98-(1,26*1,82+0,80*2,04)+(5,13+2,24)*2*2,98-(0,79*1,99+1,25*1,82)+(4,84+4,28)*2*2,86-(1,17*1,82+0,77*2,14+0,79*2,02)+(2,24+2,36)*2*2,98-0,78*1,79+(1,56+2,22)*2*1,67+(1,38+2,20)*2*1,61+(4,65+1,36)*2*1,61-(87,04+33,98) = \underline{\underline{122,223300}}$ $122,22$	122,22		m2
742 KNRW 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(4,30+4,85)*2*2,86+(5,13+2,13)*2*2,98+(5,13+2,24)*2*2,98+(4,84+4,28)*2*2,86+(2,24+2,36)*2*2,98+(1,56+2,22)*2*1,67+(1,38+2,20)*2*1,61+(4,65+1,36)*2*1,61-(87,04+33,98) = \underline{\underline{141,600200}}$ $141,60$	141,60		m2
743 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit przedpokój (drugi wewn.) $4,65*1,36+1,38*2,20 = \underline{\underline{9,360000}}$ $9,36$	9,36		m2
744 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach - pokoje,kuchnia, przedpokój (pierwszy), łazienka - z naprawą drobnych rys i uszkodzeń $2,24*5,13+5,13*2,13+4,30*4,85+2,43*4,84+1,56*2,22+1,38*2,20+2,24*2,36-1,23*1,45 = \underline{\underline{65,036400}}$ $65,04$	65,04		m2
745 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) $1,5 = \underline{\underline{1,500000}}$ $1,50$	1,50		m2
746 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity - obm. z poz.743,744 $9,36+65,04 = \underline{\underline{74,400000}}$ $74,40$	74,40		m2
747 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - obm. z poz.743 $9,36 = \underline{\underline{9,360000}}$ $9,36$	9,36		m2
748 KNR 202/815/6 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - obm. z poz.j.w. $9,36 = \underline{\underline{9,360000}}$ $9,36$	9,36		m2
749 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach - - obm. z poz.744 $65,04 = \underline{\underline{65,040000}}$ $65,04$	65,04		m2
750 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - obm. z poz.748,749 $9,36+65,04 = \underline{\underline{74,400000}}$ $74,40$	74,40		m2
751 KNR 401/1212/40 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych - łazienka $3,5 = \underline{\underline{3,500000}}$ $3,50$	3,50		m
752 KNR 402/235/7 Demontaż wanny $1 = \underline{\underline{1,000000}}$ $1,00$	1,00		kpl.
753 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową $1 = \underline{\underline{1,000000}}$ $1,00$	1,00		kpl.
754 KNR 215/222/4 Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1 = \underline{\underline{1,000000}}$ $1,00$	1,00		kpl.
755 KNRW 215/233/2 Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - z odzysku $1 = \underline{\underline{1,000000}}$ $1,00$	1,00		kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
756 KNRW 402/212/6 Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową R= 1,000 M= 0,500 S= 0,500 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		msc.
757 KNRW 402/212/8 Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową R= 1,000 M= 0,500 S= 0,500 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		msc.
758 KNR 402/144/1 Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
759 KNR 215/121/1 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
760 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (0,79*2,02+0,80*2,04+0,79*1,99+0,89*1,91+0,81*1,98+0,78*1,79)*2,50 = $\frac{23,749500}{23,75}$	23,75		m2
761 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien (1,78*1,82+1,26*1,82*2+1,17*1,82)*2,25 = $\frac{22,399650}{22,40}$	22,40		m2
762 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane 4,30*4,85+4,84*2,43+5,13*2,13+5,13*2,24+1,38*2,20+4,65*1,36+1,56*2,22 = $\frac{67,857500}{67,86}$	67,86	2	m2
763 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek 2,24*2,36-1,23*1,45 = $\frac{3,502900}{3,50}$	3,50	2	m2
764 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.714 3,50*0,015 = 0,052500 poz.715 0,53 = 0,530000 poz.716 3,50*0,05 = 0,175000 poz.724 58,40*0,015 = 0,876000 poz.725 9,51*0,15*0,015 = 0,021398 poz.726 14,02*0,30*0,015 = 0,063090 poz.732.1 14*0,065*0,12*0,25*4,35 = 0,118755 poz.732.2 0,98*0,015 = 0,014700 poz.732.3 1,20*0,015 = 0,018000 poz.736 157,25*0,002 = 0,314500 poz.744 65,04*0,002 = 0,130080 2,31	2,31		m3
765 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 2,31 = $\frac{2,310000}{2,31}$	2,31	9	m3
766 Opłata za utylizację gruzu 2,31*1,7 = $\frac{3,927000}{3,93}$	3,93		t
<b>15 elewacja (ponad piwnicami)</b>			
767 KNR 202/925/1 Osłony okien i drzwi folią polietylenową (1,32*2,61*3+1,63*2,57+1,6*2,62*3+1,2*2,69+1,93*2,63*2+0,56*1,95*2+0,6*2,7*2+1,24*2,65+1,96*2,74+1,84*1,9*18+1,31*1,9*23+1,25*1,9*3+0,6*1,65*9+0,9*1,9*6)+(1,49*2,2+0,79*2,0) = $\frac{205,888900}{205,89}$	205,89		m2
768 KNNRW 3/601/1 Odbicie odparzonych lub odspojonych i spękanych tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach - minus obm.z poz. j.w. - średnio około 60% całej powierzchni elewacji ((26,32+13,13+26,32+1,24*2)*14,70-(1,32*2,61*3+1,63*2,57+1,6*2,62*3+1,2*2,69+1,93*2,63*2+1,24*2,65+1,96*2,74+1,84*1,9*18)+1,49*2,2)*60% = $\frac{536,692860}{536,69}$	536,69		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
769 KNR 401/308/1 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. (przyjęto szacunkowo - do weryfikacji po wykonaniu odkuć odparzonych tynków) <div>20 = 20,000000</div> <div>20,00</div>	20,00		szt.
770 KNR 401/308/2 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (przyjęto szacunkowo - do weryfikacji po wykonaniu odkuć odparzonych tynków) <div>10 = 10,000000</div> <div>10,00</div>	10,00		szt.
771 KNR 401/308/3 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. (przyjęto szacunkowo - do weryfikacji po wykonaniu odkuć odparzonych tynków) <div>5 = 5,000000</div> <div>5,00</div>	5,00		szt.
772 KNR 17/2608/3 Przygotowanie starego podłoża do tynkowania - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie -obm. z poz.768 <div>536,69 = 536,690000</div> <div>= 0,000000</div> <div>536,69</div>	536,69		m2
773 KNR 401/723/3 Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) <div>536,69 = 536,690000</div> <div>536,69</div>	536,69		m2
774 KNR 401/730/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich - w miejscach napraw z poz.773 <div>536,69*1,1 = 590,359000</div> <div>590,36</div>	590,36		m2
775 KNR 401/730/3 Ujednolicenie całej elewacji - tynki zewnętrzne cementowe nakrapiane na ścianach płaskich z poz.787 <div>1013,29 = 1 013,290000</div> <div>-(1,32*2,61*3+1,63*2,57+1,6*2,62*3+1,2*2,69+1,93*2,63*2+1,24*2,65+1,96*2,74+1,84*1,9*18+1,49*2,2)</div> <div>= -115,342900</div> <div>897,95</div>	897,95		m2
776 KNR 401/315/4 Uzupełnienie gzymsów <div>0,50 = 0,500000</div> <div>0,50</div>	0,50		m3
777 KNR 401/702/7 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - naprawa gzymsów - przyjęto 50% <div>(26,32+13,13+26,32+1,24*2)*50% = 34,125000</div> <div>34,13</div>	34,13		m
778 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - naprawa gzymsów - obm. j.w. <div>34,13 = 34,130000</div> <div>34,13</div>	34,13		m
779 KNR 913/101/3 Wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm - ościeża okienne <div>(1.32*3+1.63+1.6*3+1.2+1.93*2+0.56*2+0.6*2+1.24+1.96+1.84*18+1.31*23+1.25*3+0.6*9+0.9*6+2.61*6+2.57*2+2.62*6+2.69*2+2.63*4+1.95*4+2.7*4+2.65*2+2.74*2+1.9*82+1.9*6+1.65*18+1.9*12)*0.15</div> <div>= 60,040500</div> <div>60,04</div>	60,04		m2
780 KNR 401/722/2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - pasy szer. 15 cm wokół otworów okiennych <div>(1.84*6+1.31*21+1.25*3+1.9*30)*2*0.15 = 29,790000</div> <div>29,79</div>	29,79		m2
781 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - na ościeżach zewnętrznych i pasach wokół otworów okiennych - obm. z poz.779,780 <div>60,04+29,79 = 89,830000</div> <div>89,83</div>	89,83		m2
782 KNNR 2/1405/1 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania - malowanie zewnętrznych ościeży okiennych i drzwiowych i pasów wokół otworów okiennych - obm. j.w. <div>89,83 = 89,830000</div> <div>89,83</div>	89,83		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
783 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - dotyczy kątowników i blach z ankrowania budynku 12,0*0,15+14,7*0,3*2+14,7*0,15+0,25*0,25*28 = 14,575000 14,58	14,58		m2
784 KNR 712/105/1 Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych - obm. j.w. 14,58 = 14,580000 14,58	14,58		m2
785 KNR 712/201/1 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - obm. j.w. 14,58 = 14,580000 14,58	14,58		m2
786 KNR 712/209/1 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - obm. j.w. 14,58 = 14,580000 14,58	14,58		m2
787 KNR 202/1604/2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m elewacje = 0,000000 północna 26,34*14,55+1,24*2*14,55 = 419,331000 południowa 26,27*15,19 = 399,041300 wschodnia /szczyt/ 0,5*(15,19+14,50)*13,13 = 194,914850 1 013,29	1 013,29		m2
788 KNR 2-02 1613-01 z.sz. 5.4. 9920 Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziumu sztucznego. R= 3,140 M= 1,000 S= 3,240 1013,29 = 1 013,290000 1 013,29	1 013,29		m2
789 NNRNKB 202 1622a-01 (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1013,29 = 1 013,290000 1 013,29	1 013,29		m2
790 ORGB 202/1621/3 (z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 1,5*2,5+1,0*2,5 = 6,250000 6,25	6,25		m2 rzutu
791 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 0 Czas pracy rusztowań grupy 3 1767,44222/(0,84*6)*1016,55/100 = 3 564,867835 3 564,87	3 564,87		m-g
792 KNR 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich okien (1.32*2.61*3+1.63*2.57+1.6*2.62*3+1.2*2.69+1.93*2.63*2+0.56*1.95*2+0.6*2.7*2+1.24*2.65+1.96*2.74+1.84*1.9*18+1.31*1.9*23+1.25*1.9*3+0.6*1.65*9+0.9*1.9*6) = 201,030900 201,03	201,03		m2
793 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi (1.49*2.2+0.79*2.0)*2.5 = 12,145000 12,15	12,15		m2
794 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.768 536,69*0,02 = 10,733800 poz.769 1*0,065*0,12*0,25*20 = 0,039000 poz.770 2,5*0,065*0,12*0,25*10 = 0,048750 poz.771 4*0,065*0,12*0,25*5 = 0,039000 poz.777 34,13*0,15*0,02 = 0,102390 poz.780 29,79*0,002 = 0,059580 11,02	11,02		m3
795 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 11,02 = 11,020000 11,02	11,02	9	m3
796 Opłata za utylizację gruzu 11,02*1,7 = 18,734000 18,73	18,73		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>16 Roboty remontowe - dach</b>			
797 KNR 4-01 0504-05 z.sz. 2.3. 9909-03 Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej - powierzchnia do 50 m2 - przyjęto 30% powierzchni pokrycia dachu (dachówka z odzysku 90%) R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 26,8*8,5*2*30% = 136,680000 136,68	136,68		m2 przel.pokr.
798 KNR-W 4-01 0501-03 z.sz.2.3. 9909-01/4 Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - przyjęto 5% powierzchni pokrycia dachu R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 26,8*8,5*2*5% = 22,780000 22,78	22,78		m2
799 KNR 4-01 0501-08 z.sz. 2.3. 9909-04 Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej - przyjęto 65% powierzchni pokrycia dachu R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 (26,8*8,5)*2*65% = 296,140000 296,14	296,14		m2
800 KNR 4-01 0504-08 z.sz. 2.3. 9909-04 Przełożenie gąsiorów ceramicznych - odzysk 90% R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 35,0 = 35,000000 35,00	35,00		m przel.gąsior.
801 Wykonano w trybie awaryjnym w październiku 2016r. 0 = 0,000000			
801.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km poz.797+800 0,50 = 0,500000 0,50	0,50		m3
801.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km 0,50 = 0,500000 0,50	0,50	9	m3
801.3 Opłata za utylizację gruzu 0,50*1,70 = 0,850000 0,85	0,85		t
<b>17 Koszty towarzyszące</b>			
802 Zabezpieczenie sieci energetycznej napowietrznej umocowanej na wspornikach wzdłuż elewacji na czas prowadzenia robót elewacyjnych z jej czasowym wyłączeniem 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
803 Zajęcie pasa drogowego (chodnika wzdłuż budynku) na okres prowadzenia robót - przyjęto wg informacji od MZDiM Bytom 1,50 zł za m2 x ilość dni 1,50*(29.0*3,0+18.0*1,7)*180 dni 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt