

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 roboty przygotowawcze i transportowe</b>						
1	KNR AT-06 0101-03 Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody - załadunek i wyładunek magazynków z blachy ocynkowanej dla zmagazynowania wyposażenia piwnic	0,9	= 0,900000 0,90	0,90	2 t	
2	KNR AT-06 0108-02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	2	= 2,000000 2,00	2,00	2 kurs	
3	KNR AT-06 0108-05 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	2	= 2,000000 2,00	2,00	21 kurs	
4	KNRW 225/102/1 Montaż magazynków z blachy ocynkowanej	2	= 2,000000 2,00	2,00		kontener
5	KNRW 225/102/2 Demontaż magazynków z blachy ocynkowanej	2	= 2,000000 2,00	2,00		kontener
6	KNR 225/622/5 Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy-odzysk 100%	1	= 1,000000 1,00	1,00		kpl.
7	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW	15	= 15,000000 15,00	15,00		m
8	KNNR 5/711/2 Układanie kabli ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	15	= 15,000000 15,00	15,00		m
9	Opiłata za podłączenie kabla zasilającego przez ZE TAURON	1	= 1,000000 1,00	1,00		szt
10	KNR 225/622/10 Demontaż skrzynki rozdzielczej - odzysk 70%	1	= 1,000000 1,00	1,00		kpl.
11	KNRW 402/126/7 Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	1	= 1,000000 1,00	1,00		szt.
12	KNR 215/108/2 Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	= 1,000000 1,00	1,00		kpl.
13	KNR 215/114/2 Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	= 1,000000 1,00	1,00		szt.
14	KNRW 402/144/6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	1	= 1,000000 1,00	1,00		szt.
<b>2 roboty rozbiórkowe zewnętrzne</b>						
15	KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej -odzysk 95%					
	elewacje		= 0,000000			
	wschodnia+południowa	2,61+4,36+7,62+8,64+4,69+0,51+1,71+1,85	= 31,990000			
	północna	1,53+0,29+0,99+0,37+0,28+0,58+1,00	= 5,040000			
			37,03	37,03		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni chodnika i placu składowego z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -odzysk 100%				
		elewacje	=	0,000000		
		wschodnia	$8,68*1,05+1,90*1,13$	=	11,261000	
		południowa	$2,71*1,07$	=	2,899700	
		północna	$0,5*(1,75+1,54)*0,28+2,94*3,05+0,5*(1,88+0,97)*0,68$	=	10,396600	
					24,56	m2
17	KNR 404/1001/2	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku ( przyjęto 30 szt na m2) - 100% odzysk obm. z poz.jw.				
			$24,56*30$	=	736,800000	
					736,80	szt.
18	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- przy bramie wjazdu do garażu				
		odzysk 100%	$1,0*2,0-0,5*1,0$	=	1,500000	
					1,50	m2
19	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - betonowe schody zewnętrzne do piwnicy pod tarasem				
			$1,19*0,75*0,20$	=	0,178500	
					0,18	m3
20	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - betonowy zjazd do garażu				
			$3,85*0,50*0,15*2$	=	0,577500	
					0,58	m3
21	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-opaska betonowa przy budynku				
		elewacje		=	0,000000	
		południowa	$(5,38+2,15)*0,50*0,05$	=	0,188250	
		zachodnia	$(2,13+7,53)*0,50*0,05$	=	0,241500	
					0,43	m3
22	KNRW 401/807/4	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej schodów i podestu wejścia do budynku				
			$4,34*0,88+0,17*0,88*8+1,75*1,50+0,17*1,75*4$	=	8,831000	
					8,83	m2
23	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murki oporowe przy schodach wejścia do budynku i piwnicy				
		przy stopniach głównych	$0,66*0,31*2,08+0,63*0,30*1,75$	=	0,756318	
		przy stopniach od furtki	$0,41*0,18*1,39+0,53*0,18*1,02$	=	0,199890	
		od str.wschodniej	$(0,54*0,99+0,53*1,11+3,27*1,32)*0,12$	=	0,652716	
					1,61	m3
24	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody z podestem wejścia do budynku				
			$4,34*1,24*0,20+1,75*1,50*0,20$	=	1,601320	
					1,60	m3
25	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o śr.głębokości 0,85 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian piwnic budynku				
			$(3,03+12,38+5,0+4,45)*2*(1,0+1,50)/2*0,85$	=	52,827500	
					52,83	m3
26	KNR 225/411/1	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa (tymczasowe wejścia do budynku)				
			3,0	=	3,000000	
					3,00	m
27	KNR 404/105/1	Zerwanie docieplenia cokołu budynku styropianem - usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju- przy śr. wysokości cokołu 1,5 m				
		elewacje		=	0,000000	
		północna	$(5,00+4,45-2,15)*1,50$	=	10,950000	
		zachodnia	$(11,38+2,03-2,19-0,97)*1,50$	=	15,375000	
		południowa	$(5,05+4,44-0,97-0,93+1,26)*1,50$	=	13,275000	
		wschodnia	$(8,83-0,93-0,90)*1,50$	=	10,500000	
					50,10	m2
28	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-fundamenty schodów i murków wejścia do budynku				
			$(1,24*0,9*0,30)*2+1,19*0,90*0,30+1,75*0,30*$			
			$1,35+1,50*0,25*0,90$	=	2,037150	
					2,04	m3
29	KNRW 218/408/1	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopami				
			2,5*3	=	7,500000	
					7,50	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
30	KNR 401/108/11					
	Analogia do załadunku gruzu spryzmowanego do konteneru					
	poz.15	37,03*0,20*0,06*5%	=	0,022218		
	poz.19	0,18	=	0,180000		
	poz.20	0,58	=	0,580000		
	poz.21	0,43	=	0,430000		
	poz.22	8,83*0,02	=	0,176600		
	poz.23	1,61	=	1,610000		
	poz.24	1,60	=	1,600000		
	poz.27	50,10*0,06	=	3,006000		
	poz.28	2,04	=	2,040000		
				9,64	9,64	m3
31	Skreślono					
32						
	Opłata za składowanie i utylizację gruzu					
	wsp.spulchnienia 1,3	9,64*1,3	=	12,532000		
				12,53	12,53	m3
<b>3</b>	<b>roboty rozbiórkowe wewnętrzne - piwnica</b>					
33						
	Wyniesienie wyposażenia i zawartości piwnic do miejsca składowania, i ponowne wniesienie wyposażenia do piwnicy (przyjęto 4 robotników po 2 dniówki)					
		1	=	1,000000		
				1,00	1,00	kpl
34						
	Sprawdzenie i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza przed przystąpieniem do robót przygotowawczych					
		1	=	1,000000		
				1,00	1,00	kpl
35	KNR 0-19 0928-05 z.sz. 2.2.					
	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien - piwnica					
	pralnia	1,06*0,68*2	=	1,441600		
	piwnica	1,06*0,68	=	0,720800		
	kl.schodowa	1,06*0,68	=	0,720800		
				2,88	2,88	m2
36	KNR 401/354/3					
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-okno piwniczne					
		1	=	1,000000		
				1,00	1,00	szt.
37	KNR 401/354/4					
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okno piwniczne					
		1	=	1,000000		
				1,00	1,00	szt.
38	KNR 401/355/2					
	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic okiennych do czasu ponownej zabudowy po wyprostowaniu budynku					
		4+1+1	=	6,000000		
				6,00	6,00	szt.
39	KNR 401/354/11					
	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych					
		0,96*4+2,19	=	6,030000		
				6,03	6,03	m
40	KNR 401/354/12					
	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych					
		1,28+1,78	=	3,060000		
				3,06	3,06	m
41	KNRW 401/304/4					
	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami obłożonymi po obrysie otworu folią na zaprawie cementowej					
		(1,24*0,76*2+1,26*0,77+1,24*0,81+2,46*0,88)*0,51	=	3,072342		
				3,07	3,07	m3
42	KNRW 401/354/3					
	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych					
		7	=	7,000000		
				7,00	7,00	szt.
43	KNR 401/354/4					
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnice drzwiowe					
		4	=	4,000000		
				4,00	4,00	szt.
44	KNR 401/354/5					
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi garażowe					
		2,15*1,88	=	4,042000		
				4,04	4,04	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
45	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. Rozebranie okładzin schodów do piwnicy z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000  0,26*0,74*13-0,26*0,74+0,97*0,43-0,26*0,74+0,74*0,84 = 3,155100 3,16	3,16		m2
46	KNR 401/212/3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schodów do piwnicy (dolny bieg) 1,70*0,74*0,20 = 0,251600 0,25	0,25		m3
47	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek-kotłownia,pralnia R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 kotłownia 0,74*0,78+4,10*3,20-(0,15*1,52+0,75*1,23+0,59*0,89+0,87*0,65) = 11,456100 pralnia 3,99*4,23-(1,33*0,99+0,43*1,70) = 14,830000 26,29	26,29		m2
48	KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - podłoże betonowe w piwnicach pralnia (3,99*4,23-(1,33*0,99+0,43*1,70))*0,12+0,17*0,88*0,12 = 1,797552 kotłownia (4,10*3,98-(0,15*1,52+0,59*0,89+0,87*0,65))*0,12+0,74*0,78*0,12 = 1,869192 skład węgla (1,80*2,80+0,80*0,35)*0,12 = 0,638400 garaż (7,18*3,95+1,99*0,33+0,81*0,38)*0,12 = 3,519060 piwnica (2,64*4,08+1,09*0,08-0,62*0,13)*0,12 = 1,293336 9,12	9,12		m3
49	KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu spryzmowanego do konteneru poz.45 3,16*0,015 = 0,047400 poz.46 0,25 = 0,250000 poz.47 26,29*0,015 = 0,394350 poz.48 9,12 = 9,120000 9,81	9,81		m3
50	Skreślono			
51	Oplata za składowanie i utylizację gruzu wsp.spulchnienia 1,3 9,81*1,3 = 12,753000 12,75	12,75		m3
<b>4 wykonanie otworów na siłowniki</b>				
52	KNR AT-17 0106-03 Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki (0,60+0,65)*2*(0,15*1+0,25*3+0,35*2+0,38*4) = 7,800000 7,80	7,80		m2
53	KNR AT-17 0106-03 Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 43 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (0,60+0,65)*2*(0,43*2) = 2,150000 2,15	2,15	1,075	m2
54	KNR AT-17 0106-03 Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (0,60+0,65)*2*(0,50*20) = 25,000000 25,00	25,00	1,25	m2
55	KNR 401/349/2 Rozbicie oddzielnych brył z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (0,60*0,65)*(0,15*1+0,25*3+0,35*2+0,38*4+0,43*2+0,50*20) = 5,452200 5,45	5,45		m3
56	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,5*0,3*0,65)*32 = 3,120000 3,12	3,12		m3
57	KNR 401/422/8 Rozebranie podstemplowania zabezpieczenia otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników 32 = 32,000000 32,00	32,00		szt.
58	KNR AT-17 0106-03 Cięcie piłą diamentową ścian o grubości do 40 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki 0,15*(1,3+0,6+1,6)+0,25*(3,30+1,8*2)+0,35*(3,98-0,8)+0,38*(4,09-0,8+0,17+3,51)-0,6*(0,15*1+0,25*3+0,35*2+0,38*4) = 4,139600 4,14	4,14		m2
59	KNR AT-17 0106-03 Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 43 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki 0,43*(3,95-0,7)-0,6*(0,43*2) = 0,881500 0,88	0,88	1,075	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
60	KNR AT-17 0106-03 Cięcie piłą diamentową ścian o grubości 50 cm - cięcie poziome minus powierzchnia wykonanych otworów na siłowniki $0,50*(8,75+3,98+0,38+2,51-0,8+3,94+11,38+4,45-2,15)-0,6*(0,45*20)$ = 10,820000 10,82	10,82	1,25	m2
61	KNR 401/347/9 Skucie nierówności 4 cm na ścianach zewnętrznych z cegielna zaprawie cementowo-wapiennej - w miejscach styku i przylegania opaski stalowej ze ścianami zewnętrznymi piwnic pasem szerokości 20 cm - przyjęto 25% $(2,03+11,38+5,0+4,45)*2*0,20*20\%$ = 1,828800 1,83	1,83		m2
62	KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu sprzymowanego do konteneru poz.55 5,45 = 5,450000 5,45	5,45		m3
63	Skreślono			
64	Opłata za składowanie i utylizację gruzu wsp.spulchnienia 1,3 5,45*1,3 = 7,085000 7,09	7,09		m3
<b>5 montaż konstrukcji stalowej</b>				
65	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(2,03+11,38+5,0+4,45+1,80+2,80+4,09+3,98+1,2+3,98+4,23+3,98+0,55+7,16+3,95+2,64+3,94)*2*18,8/1000*1,045$ = 2,638851 2,64	2,64		t
66	KNR AT-17 0103-01 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową w rozstawie nie większym niż co 60 cm $15,0*12+25,0*7+35,0*6+38,0*9$ = 907,000000 907,00	907,00		cm
67	KNR AT-17 0103-01 Wiercenie otworów o głębokości 43 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową 43,0*5 = 215,000000 215,00	215,00	1,075	cm
68	KNR AT-17 0103-01 Wiercenie otworów o głębokości 50 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub skręcających konstrukcję stalową 50,0*41 = 2 050,000000 2 050,00	2 050,00	1,25	cm
69	KNR 401/1304/5 Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm- w ceownikach dla skręcenia konstrukcji stalowej $(12+7+6+9+5+41)*2+7*2$ = 174,000000 174,00	174,00		szt.
70	KNR 406/113/1 Skręcanie ceowników śrubami o śr. 20 mm 174/2 = 87,000000 87,00	87,00		szt.
71	KNR 401/206/2 Wyrównanie nierówności ponad górną blachą oporową 32 = 32,000000 32,00	32,00		szt.
72	KNR 205/208/4 Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha gr.20 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,5*0,5*32*157/1000$ = 1,256000 1,26	1,26		t
73	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01 Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 $(0,5*0,5*0,1)*32$ = 0,800000 0,80	0,80		m3
74	KNR 205/904/1 Montaż blach stalowych dolnych gr.20 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,5*0,5)*32$ = 8,000000 8,00	8,00		m2
75	KNR 401/422/4 Podstemplowania zagrożonych nadproży- otworów drzwiowych - piwnica+parter 7+13 = 20,000000 20,00	20,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
76	KNR 401/422/8 Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży ( po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczeliny) 20 = 20,000000 20,00	=	20,00		szt.
<b>6 rektyfikacja obiektu</b>					
77	Podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 32 - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 22,5 cm 1 = 1,000000 1,00	=	1,00		kpl.
78	Podkładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego - średnia wysokość podniesienia 22,5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,4*0,5*0,26)*36*2 = 3,744000 3,74	=	3,74		m3
79	KNR 401/422/8 Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku 36*2 = 72,000000 72,00	=	72,00		szt.
80	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 cm - średnia wysokość podniesienia 22,5 cm - do wyliczeń przyjęto 2 szt podpory wysokości 10 cm , 3 szt blachy 35x35x1 cm na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 podpory wysokości 10 cm 32*2*27/1000 = 1,728000 blachy 30x30x1cm (0,35*0,35)*32*3*78,5/1000 = 0,923160 2,65	=	2,65		t
<b>7 demontaż konstrukcji stalowej</b>					
81	KNR 7-08 0303-02 z.sz.6. 9903 Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 R= 0,170 M= 1,000 S= 0,500 32 = 32,000000 32,00	=	32,00		ukl.
82	KNR 2-05 0208-04 z.o.7. Demontaż górnych blach stalowych ( odzysk 80%) z poz.72 R= 0,382 M= 1,000 S= 0,400 1,26 = 1,260000 1,26	=	1,26		t
83	KNR 2-05 0208-04 z.o.7. Demontaż dolnych blach stalowych - tylko R współ. 0,5 ( odzysk 80%) z poz.74 R= 0,382 M= 1,000 S= 0,400 8,0*157/1000 = 1,256000 1,26	=	1,26		t
84	KNR 2101/401/16 Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - obm.z poz.82,83 (1,26+1,26)*0,8 = 2,016000 2,02	=	2,02	0,25	t
85	KNR 2101/404/6 Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątowej. (0,5*0,5*32)*2*0,8 = 12,800000 12,80	=	12,80		m2
86	KNR 2-05 0208-05 z.o.7. Demontaż konstrukcji stalowej o masie elementu do 250 kg odzysk 70%- z poz.65 R= 0,382 M= 1,000 S= 0,400 2,64 = 2,640000 2,64	=	2,64		t
87	KNR 406/115/1 Rozkręcenie śrub podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% z poz.70 87 = 87,000000 87,00	=	87,00		szt.
88	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po śrubach 87*0,5 = 43,500000 43,50	=	43,50	0,10	szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
89	KNR 404/1107/1					
	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km					
	poz.80	2,65*(1-0,9)	=	0,265000		
	poz.82	1,26*(1-0,8)	=	0,252000		
	poz.83	8,0*1,57/1000*(1-0,8)	=	0,002512		
	poz.86	2,64*(1-0,7)	=	0,792000		
	poz.87	87*2,47/1000*(1-0,5)	=	0,107445		
				1,42	1,42	t
90	KNR 404/1107/4					
	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	1,42	=	1,420000		
				1,42	1,42	5 t
91	KNR 404/1107/1					
	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km					
	poz.80	2,65*(1-0,1)	=	2,385000		
	poz.82	1,26*(1-0,2)	=	1,008000		
	poz.83	8,0*1,57/1000*(1-0,2)	=	0,010048		
	poz.86	2,64*(1-0,3)	=	1,848000		
	poz.87	87*2,47/1000*(1-0,5)	=	0,107445		
				5,36	5,36	t
92	KNR 404/1107/4					
	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	5,36	=	5,360000		
				5,36	5,36	21 t
93	KNR 404/1107/1					
	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - z poz.78 (odzysk 80%)	(3,74*0,8)*0,85	=	2,543200		
				2,54	2,54	t
94	KNR 404/1107/4					
	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	2,54	=	2,540000		
				2,54	2,54	21 t
<b>8 odzysk materiałów</b>						
				Mnożnik z elementu =	-1	
95	Odzysk					
	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%-obm. z poz.56	3,12	=	3,120000		
				3,12		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	3,12	m3
96	Odzysk					
	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%-obm. z poz.78	3,74	=	3,740000		
				3,74		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	3,74	m3
97	KNR 205/208/4					
	Odzysk prefabrykowanych podpór 90% i blach stalowych w wysokości 80%-obm. z poz.80 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,65	=	2,650000		
				2,65		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	2,65	t
98						
	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe-obm. z poz.82	1,26	=	1,260000		
				1,26		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	1,26	t
99	Odzysk					
	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe-obm. z poz.83	8,0	=	8,000000		
				8,00		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	8,00	m2
100						
	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70%-obm. z poz.86	2,64	=	2,640000		
				2,64		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	2,64	t
101						
	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby-obm. z poz.87	87	=	87,000000		
				87,00		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	87,00	szt
102	Odzysk					
	Odzysk złomu - obm. z poz.89	1,42	=	1,420000		
				1,42		
	Mnożnik z rozdz., grupy, elem.		*	-1	1,42	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>9 zamurowanie szczeliny po rektyfikacji</b>				
103 KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki $(0,5*0,5*0,1)*32$	= 0,800000 0,80	0,80	m3
104 KNR 401/310/1	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 $0,99*0,55*1,5$	= 0,816750 0,82	0,82	m3
105 KNR 401/301/1	Podmurowanie ścian cegłą- szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku-objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - śr. wysokość podmurowania 22,5 cm $(0,25*(3,30+1,8*2)+0,35*(3,98-0,8)+0,38*(4,09-0,9+0,17+3,51+3,95-0,8)+0,50*(8,75+3,98+0,38+2,51-0,88+3,94+11,38+4,45-2,16))*0,225*1,15$	= 5,904830 5,90	5,90	m3
106 KNR 401/303/2	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - śr. wysokość podmurowania 22,5 cm $(1,3+0,6+1,6)*0,225*1,15$	= 0,905625 0,91	0,91	m2
107 KNR 401/301/1	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem $(0,60*0,65)*(0,15*1+0,25*3+0,35*2+0,38*6+0,51*20)$	= 5,491200 5,49	5,49	m3
108 KNR 401/349/4	Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych $(1,24*0,76*2+1,26*0,77+1,24*0,81+2,46*0,88)*0,57$	= 3,433794 3,43	3,43	m3
109 KNR 401/108/11	Analogia do załadunku gruzu spryzmowanego do konteneru poz.103 0,80 poz.104 0,82 poz.108 3,43	= 0,800000 = 0,820000 = 3,430000 5,05	5,05	m3
110	Skreślono			
111	Opłata za składowanie i utylizację gruzu wsp.spulchnienia 1,3 $5,05*1,3$	= 6,565000 6,57	6,57	m3
<b>10 roboty odtworzeniowe w piwnicy</b>				
112 KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zawilgocone, odparzone i spękane tynki ścian wewnętrznych piwnic - pasem wysokości 1,2 m minus powierzchnie wykutych otworów na siłowniki pralnia $3,99*1,28+4,23*1,48$ garaż $(7,18+0,97+0,98)*0,86$ piwnica $((2,64+4,08)*2*2,08-(1,26*0,77+1,24*0,81+0,70*1,66))*50%$ $-0,65*0,65*(5+7+6)$	= 11,367600 = 7,851800 = 12,409300 = -7,605000 24,02	24,02	m2
113 KNR 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto 40% powierzchni ścian z poz. jw. $24,02*40%$	= 9,608000 9,61	9,61	m2
114 KNR 401/621/5	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania-obm.jw. 9,61	= 9,610000 9,61	9,61	m2
115 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 - tynk ścian plus śr. wysokość podniesienia 0,225 m poz.112 24,02 $(1,80+2,80+4,10+3,99+1,2+4,23+3,99+0,55+7,18+3,95+2,64+4,08)*2*0,225$	= 24,020000 = 18,229500 42,25	42,25	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNR 401/719/4	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)			
	42,25 = 42,250000			
		42,25		m <sup>2</sup>
117 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ścian wewnętrznych piwnic śr. wysokości podniesienia 22,5 cm (przed wykonaniem podłoża z materiałów sypkich i posadzek cementowych)			
	(1,80+2,80+4,10+3,99+1,2+4,23+3,99+0,55+7,18+3,95+2,64+4,08)*2*0,225 = 18,229500			
		18,23		m <sup>2</sup>
118 KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa			
	18,23 = 18,230000			
		18,23		m <sup>2</sup>
119 KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 22,5 cm			
	(3,98*4,10-0,67*0,70-1,52*0,15+0,80*0,17+3,99*4,23-0,99*1,33-0,43*1,70+7,18*3,95+0,8*0,38+2,64*4,08+0,7*0,43+1,80*2,80+0,8*0,35)*0,225 = 17,019945			
		17,02		m <sup>3</sup>
120 KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 5 cm			
	(3,98*4,10-0,67*0,70-1,52*0,15+0,80*0,17+3,99*4,23-0,99*1,33-0,43*1,70+7,18*3,95+0,8*0,38+2,64*4,08+0,7*0,43+1,80*2,80+0,8*0,35)*0,05 = 3,782210			
		3,78		m <sup>3</sup>
121 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia PCV - poziome podposadzkowe			
	(3,98*4,10-0,67*0,70-1,52*0,15+0,80*0,17+3,99*4,23-0,99*1,33-0,43*1,70+7,18*3,95+0,8*0,38+2,64*4,08+0,7*0,43+1,80*2,80+0,8*0,35) = 75,644200			
		75,64		m <sup>2</sup>
122 KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm			
	75,64 = 75,640000			
		75,64		m <sup>2</sup>
123 KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm			
	75,64 = 75,640000			
		0,000000		
		75,64		m <sup>2</sup>
124 KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową			
	75,64 = 75,640000			
		75,64	2,50	m <sup>2</sup>
125 KNR 401/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych do piwnicy			
	1,70*0,74 = 1,258000			
		1,26		m <sup>2</sup>
126 KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm			
	2,0*8*0,888*1,50 = 21,312000			
		21,31		kg
127 KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm			
	0,7*6*0,222 = 0,932400			
		0,93		kg
128 KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
	1,70*0,74*0,20 = 0,251600			
		0,25		m <sup>3</sup>
129 ORGB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome pod okładzinę schodów-stopnice			
	4,20*0,74 = 3,108000			
		3,11		m <sup>2</sup>
130 ORGB 202/2810/2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm-stopnice			
	3,11 = 3,110000			
		3,11		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
131	ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome pod okładzinę posadzki plytkami-kotłownia,pralnia kotłownia pralnia	$4,10 \times 3,20 - (1,44 \times 1,05 + 0,15 \times 1,52 + 0,75 \times 1,23 + 0,59 \times 0,89 + 0,87 \times 0,65) + 0,74 \times 0,78$ $3,99 \times 4,23 - (1,33 \times 0,99 + 0,43 \times 1,70) + 0,80 \times 0,17$	= = =	9,944100 14,966000 24,91	24,91	m2
132	KNR 12/1118/1 Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą-obm.jw.	24,91	=	24,910000 24,91	24,91	m2
133	KNR 4-01 0318-04 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki-okna piwniczne R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	1	=	1,000000 1,00	1,00	szt.
134	KNR 4-01 0318-05 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki-okna piwniczne R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	1	=	1,000000 1,00	1,00	szt.
135	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami piwnica	$1,09 \times 0,81 \times 1,75$	=	1,545075 1,55	1,55	m2
136	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	$2,36 \times 0,80 \times 1,75$	=	3,304000 3,30	3,30	m2
137	KNR 4-01 0321-03 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	2	=	2,000000 2,00	2,00	szt.
138	KNR 4-01 0321-01 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	5	=	5,000000 5,00	5,00	szt.
139	KNR 4-01 0321-02 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 garaż	1	=	1,000000 1,00	1,00	szt.
140	KNNR 2/1104/2 Montaż ościeżnic drewnianych - drzwiowe odzysk	$0,78 \times 1,93 + 0,81 \times 1,68 + 0,70 \times 1,66 + 0,78 \times 1,72$	=	5,369800 5,37	5,37	m2
141	KNR 4-01 0318-06 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - materiały z rozbiórki - brama garażowa R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	$2,16 \times 1,88$	=	4,060800 4,06	4,06	m2
142	KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych	4+2	=	6,000000 6,00	6,00	szt.
143	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	$0,78 \times 1,93 + 0,81 \times 1,68 + 0,70 \times 1,66 + 0,78 \times 1,72 + 1,99 \times 1,82$	=	8,991600 8,99	8,99	m2
144	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem ścian i sufitów - obm. z poz.122	75,64	=	75,640000 75,64	75,64	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
145	KNR 401/713/1				
	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - ponad pasem nowego tynku				
	pralnia	$(3,99+4,23)*2*(2,09-1,19)*25\%$	=	3,699000	
	kotłownia	$((4,10+3,20)*2)*2,11-(3,09+0,28)*1,36$	=	4,392950	
	garaż	$((7,18+3,95)*2*1,96-(1,99*1,82+2,36*0,80+0,81*1,68)-(0,98+7,17+0,30)*1,11)*75\%$	=	20,534625	
	piwnica	$((2,64+4,08)*2*2,08-(1,06*0,68+1,09*0,81+0,70*1,66))*25\%$	=	6,297375	
				34,92	m2
146	ORGB 202/1134/2				
	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany				
	pralnia	$(3,99+4,23)*2*(2,09-1,19)$	=	14,796000	
	kotłownia	$(4,10+3,20)*2*2,11-(3,09+0,28)*1,36$	=	17,571800	
	garaż	$(7,18+3,95)*2*1,96-(1,99*1,82)+(1,99+1,82*2)*0,33-(0,98+7,17+0,30)*1,11$	=	32,486200	
	piwnica	$(2,64+4,08)*2*2,08$	=	27,955200	
				92,81	m2
147	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.				
	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia wysokości 1,0 m R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000				
	klatka schodowa	$(0,75+2,60)*2*1,07+(0,75+0,77)*2,32+(1,70+0,81)*0,98$	=	13,155200	
				13,16	m2
147.1	KNR 401/1206/4 (1)				
	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne				
	pralnia	$(3,99+4,23)*2*1,19$	=	19,563600	
	kotłownia	$(3,09+0,28)*1,36$	=	4,583200	
	garaż	$(0,98+7,17+0,30)*1,11$	=	9,379500	
				33,53	m2
147.2	KNR 401/1204/2				
	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000				
	kl.schodowa	$(0,80+1,69)*1,68+0,5*(0,45+1,28)*1,43+1,06*1,25+0,5*(0,45+1,01)*1,09+0,5*(1,09+2,36)*1,08+0,96*2,36+0,5*(1,27+2,36)*1,48$	=	14,355650	
				14,36	m2
148	KNR 401/1204/2				
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				
	pralnia	$(3,99+4,23)*2*(2,09-1,19)$	=	14,796000	
	kotłownia / jedna ścianka z płyty /	$(4,10+3,20)*2*2,11-(3,09+0,28)*1,36$	=	26,222800	
	garaż	$(7,18+3,95)*2*1,96-(1,99*1,82)+(1,99+1,82*2)*0,33-(0,98+7,17+0,30)*1,11$	=	32,486200	
	piwnica	$(2,64+4,08)*2*2,08$	=	27,955200	
				101,46	m2
149	KNR 17/2608/1				
	Oczyszczenie i zmycie zakurzonych sufitów piwnic przed malowaniem				
	pralnia	$3,99*4,23-(1,33*0,99+0,43*1,70)$	=	14,830000	
	kotłownia	$4,10*3,20-0,87*0,65$	=	12,554500	
	garaż	$7,18*3,95$	=	28,361000	
	piwnica	$2,64*4,08-0,62*0,13$	=	10,690600	
	kl.schodowa	$0,96*2,00+0,67*1,06+0,87*1,72+0,85*1,10$	=	5,061600	
				71,50	m2
149.1	KNR 401/1204/1				
	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000				
	kl.schodowa	$0,96*2,00+0,67*1,06+0,87*1,72+0,85*1,10$	=	5,061600	
				5,06	m2
150	KNR 401/1204/1				
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				
	poz.149	71,50	=	71,500000	
	-poz.149.1	-5,06	=	-5,060000	
				66,44	m2
151	KNR 401/1212/19				
	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	0,60	=	0,600000	
				0,60	m2
152					
	Odbiór przewodów kominowych przez kominiarza po zakończeniu robót odtworzeniowych	1	=	1,000000	
				1,00	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
153	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich okien pralnia garaż piwnica kl.schodowa	1,06*0,69*2*1,75 2,36*0,80*1,75 (1,06*0,68+1,09*0,81)*1,75 1,06*0,68*1,75	= = = = =	2,559900 3,304000 2,806475 1,261400 9,93	9,93 m2
154	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych i z okładziną z płytek poz.132 garaż piwnica	24,91 7,18*3,95 2,64*4,08	= = = =	24,910000 28,361000 10,771200 64,04	64,04 2 m2
155	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich drzwi kotłownia garaż piwnica kl.schodowa	0,78*1,93 0,81*1,68+1,99*1,82 0,70*1,66+0,78*1,72 0,80*1,97	= = = = =	1,505400 4,982600 2,503600 1,576000 10,57	10,57 m2
156	KNR 401/1215/9	Mycie po robotach malarskich stopni betonowych 13		= =	13,000000 13,00	13,00 2 szt.
157	KNR 401/108/11	Analogia do załadunku gruzu spryzmowanego do konteneru poz.112 poz.145	24,02*0,015 34,92*0,003	= = =	0,360300 0,104760 0,47	0,47 m3
158	Skreślono					
159		Oplata za składowanie i utylizację gruzu wsp.spulchnienia 1,3	0,47*1,3	=	0,611000 0,61	0,61 m3
<b>11 roboty odtworzeniowe zewnętrzne po rektyfikacji</b>						
160	KNR 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - poniżej terenu - minus powierzchnia otworów na siłowniki (11,38+2,03+4,45+5,0)*2*0,9-(2,16+0,8)*0,9		= =	38,484000 38,48	38,48 m2
161	KNNRW 3/602/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach do 5 m2 w jednym miejscu - poniżej terenu	38,48	=	38,480000 38,48	38,48 m2
162	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	38,48	=	38,480000 38,48	38,48 m2
163	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	38,48	=	38,480000 38,48	38,48 m2
164	Skreślono	brak folii kubełkowej	0	=	0,000000	
165	Skreślono	brak folii kubełkowej	0	=	0,000000	
166	KNRW 401/726/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - o śr. wysokość podniesienia 22,5 cm	(11,38+2,03+4,45+5,0)*2*0,225-(2,16+0,8)* 0,225	=	9,621000 9,62	9,62 m2
167	KNR 401/201/7	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - fundamentowa murków i schodów wejściowych do budynku	(1,5+1,8)*1,0*2+(1,24*1,0)*2*3	=	14,040000 14,04	14,04 m2
168	KNR 401/203/5	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego -ściana fundamentowa murków i schodów wejściowych do budynku	(1,5+1,8+1,24*3)*0,30*0,90	=	1,895400 1,90	1,90 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
169	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściana fundamentowa schodów wejściowych do budynku $(1,5+1,8)*1,0*2+(1,24*1,0)*2*3$ = 14,040000 14,04	14,04		m2
170	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 14,04 = 14,040000 14,04	14,04		m2
171	KNR 401/105/2 Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- obm. z poz.25 52,83 = 52,830000 52,83	52,83		m3
172	KNR 225/411/2 Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie (tymczasowe wejścia do budynku) 3,0 = 3,000000 3,00	3,00		m
173	KNR 401/201/8 Deskowanie konstrukcji żelbetowej podestów i schodów prostych wejściowych do budynku wraz z podestem $4,34*1,24+1,75*1,50$ = 8,006600 8,01	8,01		m2
174	KNR 401/202/3 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - ścian fundamentowych murków i schodów wejściowych do budynku $((1,5+1,75+1,24*3)/0,12*1,0+1,75/0,12*1,7+4,5*13)*0,888*1,5$ = 188,311500 188,31	188,31		kg
175	KNR 401/202/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - schody j.w. $(1,75*8+1,2*22)*0,222$ = 8,968800 8,97	8,97		kg
176	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02 Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0,5 do 1,0 m3 R= 1,350 M= 1,000 S= 1,000 $(4,34*1,24+1,75*1,50)*0,20$ = 1,601320 1,60	1,60		m3
177	KNR 202/120/2 Ścianki przy podeście schodów do budynku z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. $(4,34+0,93)*0,70$ = 3,689000 3,69	3,69		m2
178	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.- boków i góry ścianek jw. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $3,69*2+4,34*0,15$ = 8,031000 8,03	8,03		m2
179	KNR 202/103/1 Ścianka przy schodach wejścia do budynku z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. $(0,63*1,75+0,66*2,08)$ = 2,475300 2,48	2,48		m2
180	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.- boków i góry ścianki jw. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $(0,63*1,75+0,66*2,08+1,50*0,7)+1,50*0,25$ = 3,900300 3,90	3,90		m2
181	ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - pod malowanie ścianek przy schodach - obm. z poz.178,180 8,03+3,90 = 11,930000 11,93	11,93		m2
182	KNR 401/1204/3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - obm. jw. 11,93 = 11,930000 11,93	11,93		m2
183	ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - pod okładzinę schodów i podestu wejścia do budynku $4,34*0,88+0,17*0,88*8+1,75*1,50+0,17*1,75*4$ = 8,831000 8,83	8,83		m2
184	KNR 12/1120/3 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą-obm. jw. 8,83 = 8,830000 8,83	8,83		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
185 KNR 401/201/8 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - zewnętrznych do piwnicy 1,05*0,75 = 0,787500 0,79	0,79		m2
186 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 1,1*8*0,888 = 7,814400 7,81	7,81		kg
187 KNR 401/202/3 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 0,7*5*0,222 = 0,777000 0,78	0,78		kg
188 KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01 Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 1,05*0,75*0,20 = 0,157500 0,16	0,16		m3
189 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej- przy schodach jw. 1,50*0,63 = 0,945000 0,95	0,95		m2
190 KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.-ścianka jw. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 0,95*2 = 1,900000 1,90	1,90		m2
191 KNR 401/1204/3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie.-ścianka jw. 1,90 = 1,900000 1,90	1,90		m2
192 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową - okienka piwniczne i okno wiatrolapu 0,92*0,63*2+0,66*0,53+2,16*1,88+2,19*0,65+0,97*0,64+0,93*0,64+2,22*1,37 = 11,250700 11,25	11,25		m2
193 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu lub starej farby z luźnymi częściami tynku pod odtworzenie ocieplenia cokołu budynku - istn. śr. wysokość cokołu 1,50 m (2,03+11,38+4,45+5,0)*2*1,50-(1,75+2,16+0,88)*1,50 = 61,395000 61,40	61,40		m2
194 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - istn. śr. wysokość cokołu 1,50 m plus śr. wysokość podniesienia 0,225 m - do wyliczeń przyjęto 1,73 m (5,00+4,45-2,15)*1,73 = 12,629000 (11,38+2,03-2,19-0,97)*1,73 = 17,732500 (5,05+4,44-0,97-0,93+1,26)*1,73 = 15,310500 (8,83-0,93-0,90)*1,73 = 12,110000 57,78	57,78		m2
195 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół budynku 57,78 = 57,780000 57,78	57,78		m2
196 KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (przyjęto 4 szt/m2) - cokół budynku 57,78*4 = 231,120000 231,12	231,12		szt.
197 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół budynku 57,78 = 57,780000 57,78	57,78		m2
198 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - cokół budynku (2,16+1,88*2+0,88+1,80*2)*0,20 = 2,080000 2,08	2,08		m2
199 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - cokół budynku 1,73*5+2,19+1,25*5+0,92+0,93*2+0,96+0,63*6+0,65*2+0,64*2 = 27,190000 0,000000 27,19	27,19		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
200	KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - cokół budynku 57,78 = 57,780000 57,78			
201	KNR 17/926/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół budynku 57,78 = 57,780000 57,78	57,78		m2
202	KNR 17/926/5 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - cokół budynku (2,16+1,88*2+0,88+1,80*2)*0,20 = 2,080000 2,08	57,78		m2
203	KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji - oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu - ścian wiatrołapu ponad cokółem pod ujednoczenie po robotach odtworzeniowych ścianek i schodów do budynku (3,5+2,03*2)*2,75-(2,22*1,37)+(2,22+1,37*2)*0,29 = 19,187000 19,19	2,08	2,08	m2
204	KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - obm. jw. 19,19 = 19,190000 19,19	19,19	19,19	m2
205	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - wiatrołap (3,5+2,03*2)*2,75-(2,22*1,37) = 17,748600 17,75	19,19	19,19	m2
206	KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - wiatrołap (2,22+1,37*2)*0,29 = 1,438400 1,44	17,75	17,75	m2
207	KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - wiatrołap 2,75+1,5+2,22+1,37*2+2,0*2+0,9 = 14,110000 14,11	1,44	1,44	m2
208	KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (3,5+2,03*2)*2,75-(2,22*1,37)+(2,22+1,37*2)*0,29 = 19,187000 19,19	14,11	14,11	m
209	KNR 17/926/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wiatrołap (3,5+2,03*2)*2,75-(2,22*1,37) = 17,748600 17,75	19,19	19,19	m2
210	KNR 17/926/5 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - wiatrołap (2,22+1,37*2)*0,29 = 1,438400 1,44	17,75	17,75	m2
211	KNR 231/101/5 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - obm.z poz.15,16,18,20 37,03+24,56+1,50+0,58/0,15 = 66,956667 66,96	1,44	1,44	m2
212	KNR 2-31 0105-01 0105-02 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - przy wejściu do piwnicy i wjazdu do garażu 0,70*1,06-0,80*0,30+3,85*0,50*2 = 4,352000 4,35	66,96	66,96	m2
213	KNR 222/202/1 Nawierzchnia betonowa przy wejściu do piwnicy i wjazdu do garażu - obm. z poz.jw. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,35 = 4,350000 4,35	4,35	4,35	m2
214	KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 100% 2,0*1,0-0,5*1,0 = 1,500000 1,50	4,35	4,35	m2
215	KNR 231/401/1 Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II - obm. z poz.15 37,03 = 37,030000 37,03	1,50	1,50	m2
		37,03	37,03	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
216	KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obm. z poz.15 - odzysk 95%	37,03	= $\frac{37,030000}{37,03}$	37,03		m
217	KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-odzysk 100% - obm. z poz.16	24,56	= $\frac{24,560000}{24,56}$	24,56		m <sup>2</sup>
218	KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	0,43/0,05	= $\frac{8,600000}{8,60}$	8,60		m <sup>2</sup>
219	KNR 15/529/3 Uzupełnienie rury spustowej z PCV o śr. 11,0 cm	1,0*2	= $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		m
220	KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm	1,0	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		m
221	KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		m <sup>3</sup>
222	KNR 201/505/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wokół budynku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(20,0+9,45)*2*2,5	= $\frac{147,250000}{147,25}$	147,25		m <sup>2</sup>
223	KNNR 1/507/3 Obsianie trawą terenu wokół budynku w ziemi urodzajnej.	147,25	= $\frac{147,250000}{147,25}$	147,25		m <sup>2</sup>
224	KNR 401/108/11 Analogia do załadunku gruzu spryzmowanego do konteneru poz.221	1,0	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		m <sup>3</sup>
225	Skreślono					
226	Opłata za składowanie i utylizację gruzu wsp.spulchnienia 1,3	1,0*1,3	= $\frac{1,300000}{1,30}$	1,30		m <sup>3</sup>
<b>12 roboty instalacyjne</b>						
227	KNRW 215/122/4 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl.
228	KNRW 215/132/3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
229	KNRW 215/130/4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt.
230	KNRW 402/110/3 Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	3	= $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		msc.
231	KNRW 215/126/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	15	= $\frac{15,000000}{15,00}$	15,00		m
232	KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	2	= $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt.
233	KNRW 402/229/8 Demontaż rurociągu z PVC o śr.110 mm na ścianach budynku	2,0	= $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
234	KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5 = 2,500000			
235	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 = 2,000000	2,50		m
236	KNRW 402/234/3 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1 = 1,000000	2,00		podej.
237	KNR 215/220/4 Montaż zlewozmywak stalowych na ścianie- z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000	1,00		kpl.
238	KNRW 215/216/1 Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1 = 1,000000	1,00		szt.
239	KNR 402/409/2 Demontaż kotła c.o. 1 = 1,000000	1,00		szt.
240	KNR 215/501/2 Montaż kotła węglowego co-piec odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000	1,00		kpl.
241	KNR 402/144/1 Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zasobnik o poj. 100-300 dm3 1 = 1,000000	1,00		szt.
242	KNR 0-31 0105-06 uwaga pod t.0216, 0217 Montaż zasobników ciepłej wody użytkowej o pojemności do 300 dm3 wraz z podejściem - zasobnik z odzysku 1 = 1,000000	1,00		szt.
243	KNRW 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 1 = 1,000000	1,00		kpl.
244	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		kpl.
245	KNRW 402/607/2 Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 18 mm 1 = 1,000000	1,00		kpl.
246	KNRW 402/601/4 Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 18 mm R= 2,000 M= 6,000 S= 6,000 1 = 1,000000	1,00		kpl.
247	Zabezpieczenie i przebudowa przyłącza energetycznego do budynku 1 = 1,000000	1,00		msc.
248	Oплата za nadzór techniczny ze strony dostawcy energii 1 = 1,000000	1,00		kpl
249	Zamknięcie dopływu z demontażem licznika pomiarowego przez Dostawcę i Dystrybutora gazu oraz ponowne podłączenie po zakończeniu robót 1 = 1,000000	1,00		szt
250	KNR 402/307/2 Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 1 = 1,000000	1,00		szt
251	KNR 402/309/3 Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm 1 = 1,000000	1,00		szt.
		1,00	1,00	kpl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
252 KNR 402/301/2 Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm 1 = 1,000000 1,00	1,00		msc.
253 KNR 215/306/3 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 32 mm na ścianach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,00	1,00		kpl.
254 KNR 215/633/1 Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchiwanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		pkt.pob.
255 KNR 215/633/6 Przygotowanie instalacji gazów do uruchomienia - napełnienie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,00	2,00		pkt.pob.
256 KNR 215/305/1 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnieniu dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,00	1,00		lokal.
<b>13 roboty remontowe</b>			
257 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - do pionowania okien na parterze i piętrze w pomieszczeniach od strony południowej pom.przechodnie = 0,000000 wiatrołap 2,80*1,74 = 4,872000 hall 4,70*3,02-(0,58*0,54+0,98*0,59+1,77*1,15) = 11,267100 str.południowa = 0,000000 lp.- pokoje 3,55*4,11-2,36*0,56+4,14*3,0 = 25,688900 parter - kuchnia+pokój 2,97*4,05+4,13*7,30 = 42,177500 84,01	84,01		m2
258 KNR 0-19 0928-10 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - odzysk okien - piętro lp. = 0,000000 pokój z balkonem 1,69*1,34 = 2,264600 parter = 0,000000 salon 1,69*1,34 = 2,264600 4,53	4,53		m2
259 KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien - parter,piętro lp. = 0,000000 pokój narożny 2,46*1,43 = 3,517800 parter = 0,000000 kuchnia 2,37*1,34 = 3,175800 6,69	6,69		m2
260 KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - odzysk - parter,piętro lp. 0,83*2,38 = 1,975400 parter 0,83*2,38 = 1,975400 3,95	3,95		m2
261 KNR 401/354/11 Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych 2,24*2+1,70*2 = 7,880000 7,88	7,88		m
262 KNR 4-01 0321-02 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt.
263 KNR 401/708/2 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm piętro 2,46+1,43*2+2,45+2,66+1,51 = 11,940000 parter 2,44+1,44*2+2,48+2,64+1,51 = 11,950000 23,89	23,89		m
264 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne obm. jw. 23,89*0,25 = 5,972500 5,97	5,97		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
265 KNR 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm					
piętro	$2,24+1,28*2+2,28+2,37+1,27$	=	10,720000			
parter	$2,24+1,27*2+2,15+2,38+1,28$	=	10,590000			
			21,31	21,31		m
266 KNR 17/926/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - obm. jw.					
	$21,31*0,30$	=	6,393000			
			6,39	6,39		m2
267 KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - obm. jw.					
	6,39	=	6,390000			
			6,39	6,39		m2
268 KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich okien					
parter	$(2,37*1,34+1,69*1,34)*1,75$	=	9,520700			
piętro	$(2,37*1,34+1,69*1,34)*1,75$	=	9,520700			
			19,04	19,04		m2
269 KNR 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych					
	$0,83*2,38*2*2,5$	=	9,877000			
			9,88	9,88		m2
270 KNR 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - obm. z poz.257					
	84,01	=	84,010000			
			84,01	84,01	2	m2
271 KNR 401/1215/10	Mycie po robotach malarskich, stopnie wraz z podestami, drewniane wraz z wangami					
parter/lp.	16	=	16,000000			
			16,00	16,00	2	szt
272 KNR 401/108/11	Analogia do załadunku gruzu spryzmowanego do konteneru					
poz.263	$23,89*0,25*0,015$	=	0,089588			
poz.265	$21,31*0,25*0,015$	=	0,079913			
			0,17	0,17		m3
273 Oplata za składowanie i utylizację gruzu	wsp.spulchnienia 1,3					
	$0,17*1,3$	=	0,221000			
			0,22	0,22		m3