

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze zewnętrzne - nawierzchnia, chodniki, taras			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników i opaski z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki odzysk	m ²		
d.1	0810-02	48.983 <(1,10+2,60)/2*4,85+5,45*2,20+6,50*1,00+2,80*0,65+13,20*0,50+13,10*1,00>	m ²	48.983	
				RAZEM	48.983
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni przed wjazdem i wejściami do budynku z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki odzysk	m ²		
d.1	0810-02	10.00*5.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 4-04	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 36 szt na 1 m2) - 90% kostki odzysk	szt.		
d.1	1001-02	1587.049 <poz.1*36*0.90>	szt.	1587.049	
	analogia	poz.2*36*0.90	szt.	1620.000	
				RAZEM	3207.049
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - 80% obrzeży odzysk	m		
d.1	0814-01	13.00+14.00+16.50+14.00	m	57.500	
	analogia			RAZEM	57.500
5	KNR 2-31	Rozebranie korytek ściekowych odwodnienia liniowego na podsypce piaskowej - przed wjazdem i wejściami do budynku	m		
d.1	0817-01	3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina schodów wejścia na taras	m ²		
d.1	0812-05	1.42*1.20+0.165*1.42*5	m ²	2.876	
	uwaga p.tab.			RAZEM	2.876
7	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika z płytek schodów jw.	m		
d.1	0804-08	(0.165+0.29)*5	m	2.275	
	analogia			RAZEM	2.275
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów wejścia na taras	m ³		
d.1	0212-02	1.42*1.20*0.20	m ³	0.341	
				RAZEM	0.341
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina tarasu	m ²		
d.1	0812-05	(5.51+0.32)*2.73-1.42*1.20	m ²	14.212	
	uwaga p.tab.			RAZEM	14.212
10	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika z płytek - okładzina tarasu	m		
d.1	0804-08	5.51-0.85	m	4.660	
	analogia			RAZEM	4.660
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - pozioma na styku ściany budynku z posadzką betonową tarasu	m		
d.1	0210-02	5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
12	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - balustrada tarasu	szt.		
d.1	0354-14	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych - balustrada tarasu	szt.prz ec.		
d.1	1306-01	6	szt.prz ec.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapy tarasu	m ²		
d.1	0535-08	2.063 <(5,50+2,75)*0,25>	m ²	2.063	
				RAZEM	2.063
15	KNR 4-01	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
d.1	0108-18	poz.1*0.06*0.1	m ³	0.294	
	analogia	poz.2*0.06*0.1	m ³	0.300	
		poz.4*0.20*0.06*0.2	m ³	0.138	
		poz.6	m ³	2.876	
		poz.7*0.10*0.015	m ³	0.003	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8 poz.9*0.015 poz.10*0.10*0.015 poz.11*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	0.341 0.213 0.007 0.220	
				RAZEM	4.392
16 d.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m ³ - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 poz.15*1.3/5.0	szt szt	1.142	
				RAZEM	1.142
17 d.1	KNR 2-25 0622-05	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk 80% 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli w tunelach ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm ² 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1		Oплата za podłączenie kabla zasilającego przez Właściciela sieci 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-25 0622-10	Demontaż skrzynki rozdzielczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 4-02 0126-07	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty przygotowawcze - budynek mieszkalny			
2.1		Wyniesienie wyposażenia parteru			
31 d.2.	kalk. własna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia i zawartości pomieszczeń parteru - przyjęto 6 robotników po 1 dniówce 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.	kalk. własna	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - przed rozpoczęciem robót przygotowawczych do rektyfikacji 1	lok		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	lok	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Elewacja, schody zewnętrzne			
33	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2 analogia	Zerwanie docieplenia budynku styropianem - usunięcie warstwy siatki z klejem, zerwanie płyt styropianu grub. 10 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - pas wysokości do 1,20 m wzdłuż ścian zewnętrznych budynku - współczynnik do RS= 0,3 M=0 [(13.21+12.60)*2-(2.51+1.00*2+0.85)]*1.20	m ² m ²	55.512	
				RAZEM	55.512
34	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapy pod ociepleniem ścian zewnętrznych [(13.21+12.60)*2-(2.51+1.00*2+0.85)]*0.25	m ² m ²	11.565	
				RAZEM	11.565
35	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina schodów zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej 2.42*1.69	m ² m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
36	KNR-W 4-01 d.2. 0804-08 2 analogia	Zerwanie cokolika z płytek schodów jw. (0.305+0.15)*2+1.80+1.69-1.00	m m	3.400	
				RAZEM	3.400
37	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podestu i schodów zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej 2.42*1.69*0.20	m ³ m ³	0.818	
				RAZEM	0.818
38	d.2. kalk. własna 2	Rozebranie pokrycia i konstrukcji zadaszenia schodów zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.2. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianki z cegły klinkierowej przy schodach wejścia do budynku od strony frontowej 2.42*1.65*0.25+1.45*(0.51+0.38)*0.25	m ³ m ³	1.321	
				RAZEM	1.321
40	d.2. kalk. własna 2	Rozebranie konstrukcji stalowej z okładziną drewnianą stopni schodów zewnętrznych bocznych wejścia do budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02 d.2. 0233-08 2 analogia	Demontaż podejścia odpływowego - rur spustowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 2 analogia	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad opaską stalową 1.50*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 d.2. 0108-18 2 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.33*0.11 poz.35*0.015 poz.36*0.1*0.015 poz.37 poz.39	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.106 0.061 0.005 0.818 1.321	
				RAZEM	8.311
44	d.2. kalk. własna 2	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.43*1.3/5.0	szt. szt.	2.161	
				RAZEM	2.161
2.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
45	KNR 0-17 d.2. 2610-02 3 analogia	Zerwanie docieplenia styropianem rolety od strony zewnętrznej - usunięcie warstwy siatki z klejem, zerwanie płyt styropianu grub. 10 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - pas wysokości do 0,30 m nad otworami okiennymi i drzwiami balkonowych dla umożliwienia demontażu rolet nakładanych na ramie okna - współczynnik do RS= 0,4 M=0 (1.00*5+1.20*3+2.10+0.90)*0.30	m ² m ²	3.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.480
46	KNR 0-19 d.2. 0928-05 3 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - współ. do RS=0,4 M=0 (0.85*1.13)*2	m ² m ²	 1.921	
				RAZEM	1.921
47	KNR 0-19 d.2. 0928-06 3 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o pow. do 1.5 m2 - współ. do RS=0,4 M=0 (0.86*1.53)*3	m ² m ²	 3.947	
				RAZEM	3.947
48	KNR 0-19 d.2. 0928-07 3 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o pow. ponad 1.5 m2 - współ. do RS=0,4 M=0 (1.16*1.43)*3	m ² m ²	 4.976	
				RAZEM	4.976
49	KNR 0-19 d.2. 0928-11 3 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5 m4 - współ. do RS=0,4 M=0 2.07*1.43	m ² m ²	 2.960	
				RAZEM	2.960
50	KNR 0-19 d.2. 0928-12 3 analogia	Demontaż drzwi balkonowych - współ. do RS=0,4 M=0 0.85*2.30	m ² m ²	 1.955	
				RAZEM	1.955
51	KNR-W 2-02 d.2. 1038-01 3 analogia	Demontaż rolet - tylko Rx0,5 (0.85*1.13)*2+(0.86*1.53)*3+(1.16*1.43)*3+2.07*1.43+0.85*2.30	m ² m ²	 15.760	
				RAZEM	15.760
52	KNR 4-01 d.2. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych 0.85*2+0.86*3+1.16*3+2.07	m m	 9.830	
				RAZEM	9.830
53	KNR 4-01 d.2. 0354-11 3 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 0.90*5+1.20*3+2.10	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
54	KNR-W 4-01 d.2. 0304-04 3	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami na zaprawie cementowej [(0.85*1.13)*2+(1.16*1.43)*3+2.07*1.43]*0.38+[(0.86*1.53)*3]*0.25	m ³ m ³	 4.733	
				RAZEM	4.733
55	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 3	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 z ościeżnicami regulowanymi 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-01 d.2. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3.00*2.66	m ² m ²	 7.980	
				RAZEM	7.980
58	KNR 4-01 d.2. 0354-09 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 0-19 d.2. 0928-12 3 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wejścia do budynku - współ. do RS=0,6 M=0 (1.00*2.03)*2	m ² m ²	 4.060	
				RAZEM	4.060
60	KNNR-W 2 d.2. W1002-03 3 analogia	Demontaż bramy garażowej podnoszonej - wraz z prowadnicami i napędem - tylko R 5.397 <2,51*2,15>	m ² m ²	 5.397	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.397
61	KNR 4-01 d.2. 0914-02 3 analogia	Demontaż pochwyty drewnianego - pochylnia zejścia do kotłowni i garażu - współ. do R=0,5 M=0 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.4		Ściany, sufity			
62	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 4	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych <pralnia>(0.70*2+2.05+1.05)*2.03 <WC>(1.26+2.16)*2*2.00-0.80*2.00 <kuchnia>(3.85+0.60)*0.75+1.80*0.50	m ² m ² m ² m ²	 9.135 12.080 4.238	
				RAZEM	25.453
63	KNR 4-01 d.2. 0426-03 4 analogia	Demontaż okładziny ścian z paneli na ruszcie drewnianym <wiatrołap>(1.26+1.37)*2*2.68-(1.00+0.90)*2.0 <hol>(2.89*2+3.03)*2.66-(0.80*2.00)*5 <klatka schodowa>(1.86+3.90)*2*5.75-(1.76*2.66+0.80*2.00*2)+0.90*2.70	m ² m ² m ² m ²	 10.297 15.435 60.788	
				RAZEM	86.520
64	KNNR-W 3 d.2. 0703-01 4 analogia	Demontaż - ruszt drewniany na ścianach - RS=0,5 M=0 poz.63	m ² m ²	 86.520	
				RAZEM	86.520
65	NNRNKB d.2. 202 2027-04 4 analogia	Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym - współ. do RS=0,5 M=0 1.15*2.70	m ² m ²	 3.105	
				RAZEM	3.105
66	NNRNKB d.2. 202 2027-01 4 analogia	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym - współ. do RS=0,5 M=0 <pokój nr 1>(4.53+5.03)*2*2.70-0.80*2.00 <pokój nr 2>(3.20+1.88)*2*2.70-0.70*2.00 <kuchnia>(4.53+3.72+0.24+3.20)*2*2.70-(0.80+0.70)*2.0 <WC>(1.26+2.16)*2*2.70-0.80*2.00 <pralnia>(2.70+1.10*2)*2.70 <korytarz przy pralni>(1.10+3.90)*2.70-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.024 26.032 60.126 16.868 13.230 11.700	
				RAZEM	177.980
67	KNR-W 2-02 d.2. 2003-03 4 analogia	Demontaż - ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - pralnia - współ. do RS=0,5 M=0 1.50*2.70	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
68	NNRNKB d.2. 202 2030-01 4 analogia	Demontaż - sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - współ. do RS=0,5 M=0 <pralnia>2.25*2.70+1.10*0.90 <kuchnia-pokój 2>4.53*(3.72+0.24+3.20)	m ² m ² m ²	 7.065 32.435	
				RAZEM	39.500
69	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 4	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych - garaż 2.20*1.50	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
70	KNR 4-01 d.2. 0211-01 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach poz.69	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
71	KNR 4-01 d.2. 0348-03 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kotłownia, garaż, pokój nr 2 (3.31+1.89*2+5.75+1.16)*3.18-(0.80*2.00)*4	m ² m ²	 38.120	
				RAZEM	38.120
72	KNR 4-01 d.2. 0348-03 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pokój nr 2 (3.20+2.13)*2.70-(0.70*2.00)	m ² m ²	 12.991	
				RAZEM	12.991
2.5		Posadzki, schody wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 5 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <pralnia>2.70*1.10 <WC>2.16*1.26	m ² m ² m ²	 2.970 2.722	
				RAZEM	5.692
74	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 5 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <kotłownia>1.89*(2.18+2.21+2.36)+(0.90*0.16)*2 19.165 <<garaż>5.75*3.31+0.88*0.15> <z zejście do garażu i kotłowni>3.31*1.16+0.80*0.16	m ² m ² m ² m ²	 13.046 19.165 3.968	
				RAZEM	36.179
75	KNR-W 4-01 d.2. 0804-08 5 analogia	Zerwanie cokołika wysokości z płytek <kotłownia>(1.89+2.18+1.89+2.21+1.89+2.36)*2-0.90*5 <garaż>(3.31+5.75)*2-(2.20+2.51+0.88) <z zejście do garażu i kotłowni>(3.31+1.16)*2-(0.88+0.80*2)	m m m m	 20.340 12.530 6.460	
				RAZEM	39.330
76	KNNR 7 d.2. 0507-04 5 z.o.3.4.	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż 0.90+0.80*5+0.70	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
77	NNRNKB d.2. 202 1136-01 5 analogia	Demontaż - posadzki z paneli podłogowych - współ. do RS=0,5 M=0 <pralnia-korytarz>3.90*1.10 <klatka schodowa>1.86*3.90 <wiatrołap>1.26*1.37+0.90*0.25 <hol>3.03*2.89 <pokój 1>4.52*5.03+0.80*0.40 <kuchnia>4.53*(3.72+0.24+3.20)+0.80*0.40-(2.13*3.44) <pokój 2>3.20*1.88+0.70*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.290 7.254 1.951 8.757 23.056 25.428 6.191	
				RAZEM	76.927
78	KNR 2-31 d.2. 0817-01 5	Rozebranie korytek ściekowych odwodnienia liniowego na podsypce piaskowej - garaż 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 5	Zerwanie posadzki cementowej poz.73 36.179 <poz.74> poz.77	m ² m ² m ² m ²	 5.692 36.179 76.927	
				RAZEM	118.798
80	KNR 13-23 d.2. 0106-08 5	Rozbiórka izolacji cieplnej gr. 10 cm z płyt styropianowych pozioma (podposadzkowa) poz.73*0.10 poz.77*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.569 7.693	
				RAZEM	8.262
81	KNR 4-01 d.2. 0212-02 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - pochylnia zejścia do kotłowni i garażu 2.20*1.16*0.48/2	m ³ m ³	 0.612	
				RAZEM	0.612
82	kalk. własna d.2. 5	Demontaż konstrukcji schodów wewnętrznych z parteru na piętro - schody do odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Insatacje wewnętrzne i zewnętrzne			
83	kalk. własna d.2. 6	Demontaż instalacji c.o. wraz z z wyposażeniem kotłowni w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji - piec c.o., grzejniki do odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	kalk. własna d.2. 6	Demontaż i zabezpieczenie instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem w poziomie parteru - w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2. 6	kalk. własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego wewnątrz w poziomie parteru w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 6	kalk. własna	Zabezpieczenie przyłącza energetycznego w trakcie prowadzenia robót rektyfikacyjnych z jej czasowym wyłączeniem oraz przebudową po zakończeniu robót związanych z wyprostowaniem budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
87 d.2. 7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m ³		
		poz.62*0.015	m ³	0.382	
		poz.63*0.01	m ³	0.865	
		poz.65*0.0125	m ³	0.039	
		poz.66*0.0125	m ³	2.225	
		poz.67*0.0125*2	m ³	0.101	
		poz.68*0.0125	m ³	0.494	
		poz.69*0.015	m ³	0.050	
		poz.70*0.01	m ³	0.033	
		poz.71*0.16	m ³	6.099	
		poz.72*0.16	m ³	2.079	
		poz.73*0.015	m ³	0.085	
		poz.74*0.015	m ³	0.543	
		poz.75*0.10*0.015	m ³	0.059	
		poz.77*0.01	m ³	0.769	
		poz.79*0.05	m ³	5.940	
		poz.80*0.10	m ³	0.826	
		poz.81	m ³	0.612	
				RAZEM	21.201
88 d.2. 7	KNR 4-01 0108-18 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
		poz.87	m ³	21.201	
				RAZEM	21.201
89 d.2. 7	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3	szt		
		poz.88*1.3/7.0	szt	3.937	
				RAZEM	3.937
3		Rektyfikacja budynku			
3.1		Wykonanie otworów na siłowniki			
90 d.3. 1	KNR AT-17 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki	m ²		
		(0.60+0.70)*2*(0.23*4+0.25*3+0.27*3+0.31*2+0.35*2+0.36*2+0.37*14+0.38*4+0.40*6)	m ²	35.412	
				RAZEM	35.412
91 d.3. 1	KNR AT-17 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 43 cm - ściana - otwory na siłowniki	m ²		
		Krotność = 1.075 (0.60+0.70)*2*(0.43*4)	m ²	4.472	
				RAZEM	4.472
92 d.3. 1	KNR AT-17 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm - ściana - otwory na siłowniki	m ²		
		Krotność = 1.25 (0.60+0.70)*2*(0.50*2)	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
93 d.3. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozbicie oddzielnych brył z cegły	m ³		
		(0.60*0.70)*(0.23*4+0.25*3+0.27*3+0.31*2+0.35*2+0.36*2+0.37*14+0.38*4+0.40*6+0.43*4+0.50*2)	m ³	6.863	
				RAZEM	6.863
94 d.3. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m ³		
		poz.93	m ³	6.863	
				RAZEM	6.863
95 d.3. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników	m ³		
		(0.40*0.50*0.70)*46	m ³	6.440	
				RAZEM	6.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-01 d.3. 0422-08 1 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników 46	szt. szt.		
				46.000	
				RAZEM	46.000
97	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - minus pow. wyciętych otworów na siłowniki $0.23*(2.18+0.18+2.21+0.16+2.36)+0.25*(1.26+0.25+2.16-0.80+0.35+1.37-0.90+2.95)+0.27*4.52+0.31*(0.23+1.89+0.16+3.31-2.51)+0.35*1.26+0.36*(1.89+0.16+3.31-1.60)+0.37*(13.21+5.51-0.85+1.41+2.25-1.00)+0.38*(4.53+0.33)+0.39*(0.39*2)+0.40*(4.88+0.25+1.69-0.80*2)-0.60*(0.23*4+0.25*3+0.27*3+0.31*2+0.35*2+0.36*2+0.37*14+0.38*4+0.40*6)$	m ² m ²		
				10.924	
				RAZEM	10.924
98	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 43 cm - minus pow. wyciętych otworów na siłowniki Krotność = 1.075 $0.43*(0.31+5.75+0.15+1.16-0.80+1.69-1.00+0.35+2.16)-0.60*(0.43*4)$	m ² m ²		
				3.169	
				RAZEM	3.169
99	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 50 cm - minus pow. wyciętych otworów na siłowniki Krotność = 1.25 $0.50*(0.25+2.70+0.37)-0.60*(0.50*2)$	m ² m ²		
				1.060	
				RAZEM	1.060
100	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 60 cm Krotność = 1.4 0.60*1.60	m ² m ²		
				0.960	
				RAZEM	0.960
101	KNR 4-01 d.3. 0108-18 1 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.93	m ³ m ³		
				6.863	
				RAZEM	6.863
102	d.3. kalk. własna 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 poz.101*1.3/7.0	szt. szt.		
				1.275	
				RAZEM	1.275
3.2		Montaż konstrukcji stalowej			
103	d.3. kalk. własna 2	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 140-160 mm (powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej na śruby w stosunku do projektu o 4,5%) $(13.21+1.42+0.40+12.60+5.75+0.15+1.16+0.20+1.89+0.16+3.31+4.53+3.72+0.24+3.20+4.53+5.03+3.81+1.42+1.26+1.37+3.03+3.63+1.26+2.16+2.25+2.70+0.25+1.86+2.70+0.25)*2*18.8/1000*1.045$	t t		
				3.515	
				RAZEM	3.515
104	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników $23.0*9+25.0*11+27.0*7+31.0*4+35.0*3+36.0*6+37.0*27+38.0*7+39.0*4+40.0*12$	cm cm		
				3017.000	
				RAZEM	3017.000
105	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 43 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1.075 43.0*9	cm cm		
				387.000	
				RAZEM	387.000
106	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 50 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1.25 50.0*6	cm cm		
				300.000	
				RAZEM	300.000
107	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 60 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1.5 60.0*4	cm cm		
				240.000	
				RAZEM	240.000
108	KNR 4-01 d.3. 1304-05 2	Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm - w ceownikach dla skręcenia konstrukcji stalowej $(9+11+7+4+3+6+27+7+4+12+9+6+4)*2+16*2$	szt. szt.		
				250.000	
				RAZEM	250.000
109	KNR 4-06 d.3. 0113-01 2	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.108/2	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
110	KNR 4-01 d.3. 0422-04 2 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży - otworów drzwiowych - parter,piętro 10+16	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
111	KNR 4-01 d.3. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny) poz.110	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
3.3		Montaż blach stalowych w otworach na siłowniki			
112	KNR 4-01 d.3. 0206-01 3 analogia	Wyrównanie zaprawą nierówności ponad górną blachą oporową 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
113	KNR 2-05 d.3. 0208-04 3	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha grub.20 mm 0.50*0.50*48*157/1000	t t	 1.884	
				RAZEM	1.884
114	KNR 4-01 d.3. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe tarasu dla wykonana stóp fundamentowych siłowników nr 46,47 (1.00*1.00*0.15)*2	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
115	KNR 4-01 d.3. 0103-03 3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - dla wykonana stóp fundamentowych siłowników nr 46,47 (1.00*1.00*0.40)*2	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
116	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wykonaniea stóp fundamentowych siłowników nr 46,47 (0.64*0.64*0.51)*2	m ³ m ³	 0.418	
				RAZEM	0.418
117	KNR 4-01 d.3. 0203-01 3 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 (0.50*0.50*0.10)*48	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
118	KNR 2-05 d.3. 0904-01 3 analogia	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm (0.50*0.50)*48	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
3.4		Rektyfikacja właściwa			
119	kalk. własna d.3. 4	Rektyfikacja właściwa - podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 48, podtrzymujących budynek do momentu wypełnienia szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 42 cm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
120	kalk. własna d.3. 4	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (np. dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach szt 48 - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb) - śr. wysokość podniesienia 42 cm (0.40*0.50*0.42)*48*2	m ³ m ³	 8.064	
				RAZEM	8.064
121	KNR 4-01 d.3. 0422-08 4 analogia	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku (48*2)	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
122 d.3. 4	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 i 15 cm - średnia wysokość podniesienia 42 cm przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 48 - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto średnio: 2 szt podpory stalowej wysokości 15 cm, 1 szt podpory wysokości 10 cm na jeden siłownik, 2 szt blacha stalowa 35x35x1 na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg - odzysk 90% - ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg - odzysk 90% <podpory wysokości 15 cm> 48*2*40/1000 <podpory wysokości 10 cm> 48*1*27/1000 <blacha stalowa 35x35x1 cm>0.35*0.35*78.5/1000*2*48	t t t t		3.840 1.296 0.923	
				RAZEM	6.059	
3.5		Demontaż konstrukcji stalowej				
123 d.3. 5 z.sz.6. 9903 analogia	KNR 7-08 0303-02	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 48	ukl. ukl.			
				48.000		
				RAZEM	48.000	
124 d.3. 5 z.o.7.	KNR 2-05 0208-04	Demontaż górnych blach stalowych odzysk 80% poz.113	t t			
				1.884		
				RAZEM	1.884	
125 d.3. 5	KNP 01 0106-01.02	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie odzysk 80% poz.118*157/1000	t t			
				1.884		
				RAZEM	1.884	
126 d.3. 5	KNP 01 0106-04.02	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych poz.125	t t			
				1.884		
				RAZEM	1.884	
127 d.3. 5	KNR 21-01 0401-16	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - górnych i dolnych Krotność = 0.25 (poz.124+poz.125)*0.8	t t			
				3.014		
				RAZEM	3.014	
128 d.3. 5 analogia	KNR 21-01 0404-06	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątownej. (0.50*0.50)*47*2*80%	m ² m ²			
				18.800		
				RAZEM	18.800	
129 d.3. 5	KNR 4-06 0115-01	Rozkręcenie śrub i prętów podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% poz.109	szt. szt.			
				125.000		
				RAZEM	125.000	
130 d.3. 5 z.o.7.	KNR 2-05 0208-05	Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70% poz.103	t t			
				3.515		
				RAZEM	3.515	
131 d.3. 5 analogia	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 0.1 (9+11+7+4+3+6+27+7+4+12+9+6+4)	szt. szt.			
				109.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	109.000
132	KNR 4-04 d.3. 1107-01 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.122*(1-0.9) poz.124*(1-0.8) poz.125*(1-0.8) poz.129*0.6*2.47/1000*(1-0.5) 1.055 <poz.130*(1-0.7)>	t t t t t	 0.606 0.377 0.377 0.093 1.055	
				RAZEM	2.508
133	KNR 4-04 d.3. 1107-04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 2.508 <poz.132>	t t	 2.508	
				RAZEM	2.508
134	KNR 4-04 d.3. 1107-01 5	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.122*(1-0.1) poz.124*(1-0.2) poz.125*(1-0.2) poz.129*0.6*2.47/1000*(1-0.5) 2.461 <poz.130*(1-0.3)>	t t t t t	 5.453 1.507 1.507 0.093 2.461	
				RAZEM	11.021
135	KNR 4-04 d.3. 1107-04 5	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 34 11.021 <poz.134>	t t	 11.021	
				RAZEM	11.021
136	KNR 4-04 d.3. 1107-01 5	analogia Odwiezenie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (odzysk 80%, przyjęto ciężar 1 m3 drewna - 0,84 t) poz.120*0.84*0.8	t t	 5.419	
				RAZEM	5.419
137	KNR 4-04 d.3. 1107-04 5	analogia Odwiezenie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 34 poz.136	t t	 5.419	
				RAZEM	5.419
3.6		Odzysk materiałów (koszt materiałów bez narzutów)			
138	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% -poz.95 -poz.120	m ³ m ³ m ³	 -6.440 -8.064	
				RAZEM	-14.504
139	KNR 2-05 d.3. 0208-04 6	analogia Odzysk prefabrykowanych podpór i blach stalowych w wysokości 90% -poz.122	t t	 -6.059	
				RAZEM	-6.059
140	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe górne -poz.124	t t	 -1.884	
				RAZEM	-1.884
141	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne -poz.125	t t	 -1.884	
				RAZEM	-1.884
142	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby -poz.129	szt szt	 -125.000	
				RAZEM	-125.000
143	Odzysk d.3. 6	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% -poz.130	t t	 -3.515	
				RAZEM	-3.515

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	Odzysk	Odzysk złomu	t		
d.3.					
6		-2.508 <-poz.132>	t	-2.508	
				RAZEM	-2.508
4		Roboty budowlane po rektyfikacji			
4.1		Wypełnienie szczeliny			
145	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.4.	0212-01	cm - poduszki betonowe pod siłowniki			
1		poz.117	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
146	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.4.	0310-02				
1		(1.60*0.51+0.64*0.51)*1.50	m ³	1.714	
				RAZEM	1.714
147	KNR 4-01	Podmurowanie ścian - szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek pęknięć i wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - śr. wysokość podmurowania 42 cm	m ³		
d.4.	0301-01	[0.23*(2.18+0.18+2.21+0.16+2.36)+0.25*(1.26+0.25+2.16-0.80+0.35+1.37-0.90+2.95)+0.27*4.52+0.31*(0.23+1.89+0.16+3.31-2.51)+0.35*1.26+0.36*(1.89+0.16+3.31-1.60)+0.37*(13.21+5.51-0.85+1.41+2.25-1.00)+0.38*(4.53+0.33)+0.39*(0.39*2)+0.40*(4.88+0.25+1.69-0.80*2)+0.43*(0.31+5.75+0.15+1.16-0.80+1.69-1.00+0.35+2.16)+0.50*(0.25+2.70+0.37)+0.60*1.60]*0.42*1.15	m ³	12.518	
1	analogia				
				RAZEM	12.518
148	KNR 4-01	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 15% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek pęknięć i wypadania fragmentów ściany w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem	m ³		
d.4.	0301-01	(0.60*0.70)*(0.23*4+0.25*3+0.27*3+0.31*2+0.35*2+0.36*2+0.37*14+0.38*4+0.40*6+0.43*4+0.50*2)*1.15	m ³	7.892	
1	analogia				
				RAZEM	7.892
149	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych	m ³		
d.4.	0349-04				
1		poz.54	m ³	4.733	
				RAZEM	4.733
150	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopy fundamentowe siłowników nr 46,47	m ³		
d.4.	0212-02				
1		poz.116	m ³	0.418	
				RAZEM	0.418
151	KNR 4-01	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
d.4.	0108-18				
1	analogia	poz.145	m ³	1.200	
		poz.149	m ³	4.733	
		poz.150	m ³	0.418	
				RAZEM	6.351
152	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3	szt		
d.4.					
1		poz.151*1.3/5.0	szt	1.651	
				RAZEM	1.651
4.2		Posadzka żelbetowa - pokój nr 1			
153	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pokój nr 1 - pogłębienie dla odkrycia ścian fundamentowych dla wykonania posadzki żelbetowej i jej zakotwienia w ścianach fundamentowych	m ³		
d.4.	0212-01	4.52*5.03*0.15	m ³	3.410	
2				RAZEM	3.410
154	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - po obrysie ścian pokoju nr 1 dla wykonania połączenia projektowanej posadzki żelbetowej ze ścianami fundamentowymi	m		
d.4.	0336-03	(4.52+5.03)*2	m	19.100	
2	analogia			RAZEM	19.100
155	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m ³		
d.4.	0106-04				
2		poz.153	m ³	3.410	
		poz.154*0.12*0.12	m ³	0.275	
				RAZEM	3.685

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNNR 2 d.4. 0603-01 2 analogia za- miana M	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo - z folii wpuszczonej w brudy po obrysie pokoju 1 4.76*5.27	m ² m ²	 25.085	
				RAZEM	25.085
157	KNR 2-13 d.4. 1009-02 2 analogia zmiana M	Obsadzenie kotew - kotwy z prętów stalowych o śr. 16 mm, dł. 80 cm w rozstawie co 25 cm łączących ściany fundamentowe z posadzką żelbetową osadzone na kotwie chemicznej np. Ceresit CF 900 (18+21)*2	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
158	KNR 4-01 d.4. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - zbrojenie posadzki żelbetowej [4.52/0.15*5.00+5.03/0.15*4.50]*0.888*1.1	kg kg	 294.570	
				RAZEM	294.570
159	KNR 4-01 d.4. 0203-08 2 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - posadzka żelbetowa grub. 12 cm 4.76*5.27*0.12	m ³ m ³	 3.010	
				RAZEM	3.010
5		Roboty odtworzeniowe wewnętrzne			
5.1		Ściany, sufity			
160	KNR 4-01 d.5. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - w części mieszkalnej na ścianach wewnętrznych pasem wysokości do 1,2 m (4.53+3.72+0.24+3.20+4.53+5.03+1.26+1.37+1.26+2.16+2.25+0.25+1.86+1.69+0.35+2.16+0.25+2.70+2.95)*2*1.20	m ² m ²	 100.224	
				RAZEM	100.224
161	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.160	m ² m ²	 100.224	
				RAZEM	100.224
162	KNR 4-01 d.5. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - powyżej warstwy nowego tynku z naprawą drobnych rys i uszkodzeń (4.53+3.72+0.24+3.20+4.53+5.03+1.26+1.37+1.26+2.16+2.25+0.25+1.86+1.69+0.35+2.16+0.25+2.70+2.95)*2*(2.70-1.20)	m ² m ²	 125.280	
				RAZEM	125.280
163	KNR 2-02 d.5. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - odtworzenie ścianek pokój nr 2 poz.72	m ² m ²	 12.991	
				RAZEM	12.991
164	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - odtworzenie ścianek pokój nr 2 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - na odtworzonych ściankach - pokój nr 2 poz.163*2	m ² m ²	 25.982	
				RAZEM	25.982
166	KNR-W 2-02 d.5. 1036-01 1	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach poz.63	m ² m ²	 86.520	
				RAZEM	86.520
167	KNR-W 2-02 d.5. 1036-04 1	Boazerie panelowe poz.63	m ² m ²	 86.520	
				RAZEM	86.520
168	KNR-W 2-02 d.5. 1036-05 1	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 5.75*2	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
169	KNR-W 2-02 d.5. 1036-06 1	Boazerie - elementy wykończenia - opaska 3.90+2.50	m m	 6.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.400
170	KNR-W 2-02 d.5. 1036-07 1	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kątowna 2.70*7+1.0+2.00*2+0.80*2+0.60+2.70*3	m m	 34.200	
				RAZEM	34.200
171	NNRNKB d.5. 202 2027-03 1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 poz.65	m ² m ²	 3.105	
				RAZEM	3.105
172	NNRNKB d.5. 202 2027-01 1	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym poz.66	m ² m ²	 177.980	
				RAZEM	177.980
173	KNR-W 2-02 d.5. 2003-03 1 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 poz.67	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
174	KNR 0-12II d.5. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.62	m ² m ²	 25.453	
				RAZEM	25.453
175	KNR 0-12 d.5. 0829-04 1	Licowanie ścian płytkami - na klej poz.62	m ² m ²	 25.453	
				RAZEM	25.453
176	NNRNKB d.5. 202 2013-04 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.171 poz.172 poz.173*2 -poz.175	m ² m ² m ² m ²	 3.105 177.980 8.100 -25.453	
				RAZEM	163.732
177	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - część mieszkalna poz.176	m ² m ²	 163.732	
				RAZEM	163.732
178	KNR 4-01 d.5. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - kotłownia, garaż na ścianach wewnętrznych pasem wysokości do 1,2 m (5.75+1.89+3.31)*2*1.20	m ² m ²	 26.280	
				RAZEM	26.280
179	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - kotłownia, garaż poz.178	m ² m ²	 26.280	
				RAZEM	26.280
180	KNR 4-01 d.5. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - powyżej warstwy nowego tynku z naprawą drobnych rys i uszkodzeń - kotłownia, garaż (5.75+1.89+3.31)*2*(3.18-1.20)	m ² m ²	 43.362	
				RAZEM	43.362
181	KNR 2-02 d.5. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - odtworzenie ścianek w kotłowni i garażu, poz.71	m ² m ²	 38.120	
				RAZEM	38.120
182	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.0*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
183	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na odtwarzanych ściankach w kotłowni i garażu poz.181*2	m ² m ²	 76.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.240
184	NNRNKB d.5. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - kotłownia, garaż poz.179 poz.180 poz.183	m ² m ² m ² m ²	 26.280 43.362 76.240	
				RAZEM	145.882
185	KNR 0-12II d.5. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - garaż poz.69	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
186	KNR 0-12 d.5. 0829-04 1	Licowanie ścian płytkami - na klej poz.69	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
187	KNR-W 4-01 d.5. 1206-05 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - korytarz na zejściu do kotłowni i garażu (3.31+1.16)*2*1.30	m ² m ²	 11.622	
				RAZEM	11.622
188	KNR-W 4-01 d.5. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.184 -poz.186 -poz.187	m ² m ² m ² m ²	 145.882 -3.300 -11.622	
				RAZEM	130.960
189	NNRNKB d.5. 202 2030-01 1 analogia	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - cz.mieszkalna poz.68	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.500
190	NNRNKB d.5. 202 2015-04 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² - cz.mieszkalna na odtwarzanych sufitach poz.68	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.500
191	NNRNKB d.5. 202 2015-04 1 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² - cz.mieszkalna pozostałych sufitach - naprawa drobnych rys i uszkodzeń <pokój nr 1>4.52*5.03 <hol>3.03*2.89 <WC>1.26*2.16 <wiatrołap>1.26*1.37 <klatka schodowa>3.90*1.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.736 8.757 2.722 1.726 7.254	
				RAZEM	43.195
192	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 3.90*1.86	m ² m ²	 7.254	
				RAZEM	7.254
193	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - cz.mieszkalna poz.190 poz.191 -poz.192	m ² m ² m ² m ²	 39.500 43.195 -7.254	
				RAZEM	75.441
194	KNR 4-01 d.5. 0713-02 1 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach - naprawa drobnych rys i uszkodzeń - kotłownia, korytarz zejścia do kotłowni (2.18+2.21+2.36)*1.89+3.31*1.16	m ² m ²	 16.597	
				RAZEM	16.597
195	NNRNKB d.5. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit- kotłownia, korytarz zejścia do kotłowni poz.194	m ² m ²	 16.597	
				RAZEM	16.597
196	KNR-W 4-01 d.5. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- kotłownia, korytarz zejścia do kotłowni poz.194	m ² m ²	 16.597	
				RAZEM	16.597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	d.5. kalk. własna 1	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - po rektyfikacji	lok		
		1	lok	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR 4-01 d.5. 0108-18 1	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
		poz.160*0.02	m ³	2.004	
		poz.178*0.02	m ³	0.526	
				RAZEM	2.530
199	d.5. kalk. własna 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3	szt		
		poz.198*1.3/7.0	szt	0.470	
				RAZEM	0.470
5.2		Posadzki, schody wewnętrzne			
200	KNR 2-02 d.5. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (na ścianach średniej wysokości 42 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich (4.53+3.72+0.24+3.20+4.53+5.03+1.26+1.37+1.26+2.16+2.25+0.25+1.86+1.37+0.35+2.16+0.25+2.70+2.95+5.75+3.31+1.16+3.31+1.89+2.18+2.21+1.89+2.36+1.89)*2*0.42	m ²		
			m ²	56.608	
				RAZEM	56.608
201	KNR 2-02 d.5. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.200	m ²		
			m ²	56.608	
				RAZEM	56.608
202	KNR 2-02 d.5. 1101-06 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich śr. grub. 42 cm - 10 cm (podkład betonowy) = 32 cm poz.79*0.32	m ³		
			m ³	38.015	
				RAZEM	38.015
203	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm poz.79*0.10	m ³		
			m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
204	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV wodoodpornej - poziome podposadzkowe 118.798 <poz.79>	m ²		
			m ²	118.798	
				RAZEM	118.798
205	KNR-W 2-02 d.5. 0608-03 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.77	m ²		
			m ²	76.927	
				RAZEM	76.927
206	KNR-W 2-02 d.5. 0608-04 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.77	m ²		
			m ²	76.927	
				RAZEM	76.927
207	KNR 2-02 d.5. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 118.798 <poz.79>	m ²		
			m ²	118.798	
				RAZEM	118.798
208	KNR 2-02 d.5. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 118.798 <poz.79>	m ²		
			m ²	118.798	
				RAZEM	118.798
209	KNR 2-02 d.5. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 118.798 <poz.79>	m ²		
			m ²	118.798	
				RAZEM	118.798
210	KNR 2-31 d.5. 0606-03 2	Montaż korytek odwodnienia liniowego z prefabrykatów betonowych z kratką ściekową dł. 1,00 m poz.78	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	NNRNKB d.5. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki 118.798 <poz.79>	m ² m ²	 118.798	
				RAZEM	118.798
212	KNR 0-12II d.5. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.73 36.179 <poz.74>	m ² m ² m ²	 5.692 36.179	
				RAZEM	41.871
213	KNR 0-12 d.5. 1118-03 2 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. poz.73	m ² m ²	 5.692	
				RAZEM	5.692
214	KNR 0-12 d.5. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 36.179 <poz.74>	m ² m ²	 36.179	
				RAZEM	36.179
215	KNR 0-12 d.5. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm poz.75	m m	 39.330	
				RAZEM	39.330
216	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii pod panele podłogowe poz.77	m ² m ²	 76.927	
				RAZEM	76.927
217	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Ułożenie pianki podkładowej pod panele poz.77	m ² m ²	 76.927	
				RAZEM	76.927
218	NNRNKB d.5. 202 1136-01 2	Posadzki z paneli podłogowych poz.77	m ² m ²	 76.927	
				RAZEM	76.927
219	KNNR 7 d.5. 0507-04 2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe poz.76	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
220	d.5. kalk. własna 2	Montaż - odtworzenie konstrukcji schodów wewnętrznych z parteru na piętro wraz z okładziną stopni - schody z odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 118.798 <poz.207>	m ² m ²	 118.798	
				RAZEM	118.798
5.3		Stołarka okienna i drzwiowa			
222	KNR 0-19 d.5. 1023-06 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 poz.46	m ² m ²	 1.921	
				RAZEM	1.921
223	KNR 0-19 d.5. 1023-07 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 poz.48	m ² m ²	 4.976	
				RAZEM	4.976
224	KNR 0-19 d.5. 1023-11 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 poz.49	m ² m ²	 2.960	
				RAZEM	2.960
225	KNR 0-19 d.5. 1023-12 3	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.50	m ²	1.955	
				RAZEM	1.955
226	KNR-W 2-02 d.5. 1038-01 3 analogia	Montaż rolet	m ²		
		poz.51	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
227	KNR 0-17 d.5. 2609-02 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm - uzupełnienie ocieplenia ze- wnętrznego na kasecie rolety od strony zewnętrznej	m ²		
		poz.45	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
228	KNR 0-17 d.5. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na uzupełnionym ociepleniu od strony ze- wnętrznnej - współ. do obmiaru 1,1	m ²		
		poz.45*1.1	m ²	3.828	
				RAZEM	3.828
229	KNR 2-02 d.5. 1114-07 3 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
		poz.52	m	9.830	
				RAZEM	9.830
230	KNR 2-02 d.5. 0129-02 3 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych PCV o szer. do 30 cm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
231	KNNR 2 d.5. 1104-02 3 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych - współ. do R=2,0	m ²		
		(0.80*2.00)*6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
232	KNR 0-19 d.5. 1023-12 3 analogia	Montaż witryny drewnianej z otworem drzwiowym pomiędzy klatką schodową a holem	m ²		
		poz.57	m ²	7.980	
				RAZEM	7.980
233	KNNR 2 d.5. 1104-01 3	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		poz.58	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
234	KNR 4-01 d.5. 0903-01 3	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		poz.55	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
235	KNR 0-19 d.5. 1023-12 3 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych wejścia do budynku z obróbką osadzenia - drzwi z odzysku	m ²		
		poz.59	m ²	4.060	
				RAZEM	4.060
236	KNNR-W 2 d.5. W1002-03 3 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - z odzysku	m ²		
		5.397 <poz.60>	m ²	5.397	
				RAZEM	5.397
5.4		Wniesienie i montaż wyposażenia parteru			
237	d.5. kalk. własna 4	Wniesienie i montaż wyposażenia i zawartości pomieszczeń parteru - przyjęto 6 robotników po 1 dzień	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
238	d.5. kalk. własna 4	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - po rektyfikacji	lok		
		1	lok	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Roboty porządkowe			
239	KNR 4-01 d.5. 1215-02 5	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		(0.80*5+0.70*1+1.00*2+0.90+0.88)*2.0*2.5	m ²	42.400	
				RAZEM	42.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240	KNR 4-01 d.5. 1215-05 5	Mycie po robotach malarskich okien [[0.85*1.13]*2+(1.16*1.43)*3+2.07*1.43+(0.86*1.53)*3]*2.5	m ² m ²	 34.512	
				RAZEM	34.512
241	KNR 4-01 d.5. 1215-08 5	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych - płytki poz.213 36.179 <poz.214>	m ² m ² m ²	 5.692 36.179	
				RAZEM	41.871
242	KNR 4-01 d.5. 1215-06 5	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - panele poz.218	m ² m ²	 76.927	
				RAZEM	76.927
243	KNR 4-01 d.5. 1215-03 5 analogia	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładziny z płytek poz.175 poz.186	m ² m ² m ²	 25.453 3.300	
				RAZEM	28.753
244	KNR 4-01 d.5. 1215-03 5 analogia	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - panele ściennie poz.167	m ² m ²	 86.520	
				RAZEM	86.520
245	KNR 4-01 d.5. 1215-10 5 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wanga- mi 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
5.6		Roboty instalacyjne - odtworzeniowe			
246	d.5. kalk. własna 6	Montaż wyposażenia i odtworzenie instalacji c.o., uruchomienie i regulacja po zakończeniu robót budowlanych - piec ,grzejniki z odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
247	d.5. kalk. własna 6	Odtworzenie zdemontowanej instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem z odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
248	d.5. kalk. własna 6	Odtworzenie instalacji elektrycznej wewnętrznej w poziomie parteru z zabudo- waniem osprzętu z odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty odtworzeniowe zewnętrzne			
6.1		Schody do budynku			
249	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod wykonanie podestu i schodów zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej 1.69*2.42*0.15	m ³ m ³	 0.613	
				RAZEM	0.613
250	KNNR 2 d.6. 0603-01 1 analogia za- miana M	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo - z folii 1.69*2.42	m ² m ²	 4.090	
				RAZEM	4.090
251	KNR 2-02 d.6. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm 2.80*15*0.888/1000*1.5	t t	 0.056	
				RAZEM	0.056
252	KNR 2-02 d.6. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 1.65*14*0.222/1000*1.5	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
253	KNR 2-02 d.6. 0218-02 1 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu - wykonanie podestu i schodów zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej 1.69*2.42	m ² m ²	 4.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.090
254	NNRNKB d.6. 202 2810-05 1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.69*2.42+0.15*1.69*4	m ² m ²	 5.104	
				RAZEM	5.104
255	NNRNKB d.6. 202 2809-02 1	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (0.15+0.30)*4*2+1.50+1.69-1.00	m m	 5.790	
				RAZEM	5.790
256	d.6. kalk. własna 1	Wykonanie konstrukcji stalowej z okładziną drewnianą stopni i balustradą schodów zewnętrznych - wejścia do budynku od strony północnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Zadaszenie schodów wejścia do budynku			
257	KNR 2-02 d.6. 0103-01 2 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - odtworzenie murka z cegły klinkierowej przy schodach zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej - współ. do R=2,0 2.42*1.80	m ² m ²	 4.356	
				RAZEM	4.356
258	KNR 2-02 d.6. 0923-02 2 analogia	Spoinowanie ścian z cegły klinkierowej - fuga barwiona poz.257*2	m ² m ²	 8.712	
				RAZEM	8.712
259	KNR 2-02 d.6. 0118-10 2 analogia	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. - odtworzenie filarków na murku z cegły klinkierowej przy schodach zewnętrznych wejścia do budynku od strony frontowej - współ. do R=2,0 1.291 <1.45*(0.51+0.38)>	m m	 1.291	
				RAZEM	1.291
260	KNR 2-02 d.6. 0923-02 2 analogia	Spoinowanie filarów z cegły klinkierowej - fuga barwiona 3.669 <[1.45*(0.51+0.38)]*2+(1,45*0,25)*3>	m ² m ²	 3.669	
				RAZEM	3.669
261	d.6. kalk. własna 2	Odtworzenie konstrukcji i pokrycia zadaszenia schodów zewnętrznych wraz z rynnami, rurami spustowymi i podbitką - zadaszenie wejścia do budynku od strony frontowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Taras			
262	KNR 4-01 d.6. 0304-04 3 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - podniesienie ścian zewnętrznych tarasu o śr. wysokość podniesiona w części północnej 0,60 m (5.51+2.73+2.10)*0.25*0.60	m ³ m ³	 1.551	
				RAZEM	1.551
263	KNR 2-02 d.6. 0902-01 3 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. - tynki na wykonanym podniesieniu ścian tarasu (5.51+2.73+2.10)*0.60*2	m ² m ²	 12.408	
				RAZEM	12.408
264	KNR 2-02 d.6. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa średniej wysokości 60 cm - na ścianach tarasu od strony wypełnienia warstwami konstrukcyjnymi podkładu z materiałów sypkich i posadzki (5.51+2.73+2.10)*0.60	m ² m ²	 6.204	
				RAZEM	6.204
265	KNR 2-02 d.6. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.264	m ² m ²	 6.204	
				RAZEM	6.204
266	KNNR-W 3 d.6. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian od strony zasypki z folii kubelkowej poz.264	m ² m ²	 6.204	
				RAZEM	6.204
267	KNR 4-01 d.6. 0422-03 3	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - podstemplowanie płyty balkonowej na okres rozebrania i odtworzenia słupów z cegły klinkierowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
268	KNR 4-01 d.6. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - słupów z cegły klinkierowej (3.0+2.85)*0.38*0.38	m ³ m ³	 0.845	
				RAZEM	0.845
269	KNR-W 4-01 d.6. 0301-01 3	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - fundament słupów śr. wysokości 0,51 m (0.51*0.38*0.38)*2	m ³ m ³	 0.147	
				RAZEM	0.147
270	KNR 2-02 d.6. 0118-10 3 analogia	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. - słupów na tarasie z cegły klinkierowej - współ. do R=2,0 (3.0+2.85)*0.38*0.38	m m	 0.845	
				RAZEM	0.845
271	KNR 2-02 d.6. 0923-02 3 analogia	Spoinowanie słupów z cegły klinkierowej - fuga barwiona (3.0+2.85)*0.38*8	m ² m ²	 17.784	
				RAZEM	17.784
272	KNR 4-01 d.6. 0422-07 3	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.267	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
273	KNR 2-02 d.6. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - śr. grubości 0,50 m pomiędzy wykonanym podniesieniem ścian tarasu (5.0*2.50-2.10*1.42)*0.50	m ³ m ³	 4.759	
				RAZEM	4.759
274	KNR 2-02 d.6. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (5.0*2.50-2.10*1.42)*0.10	m ³ m ³	 0.952	
				RAZEM	0.952
275	KNR-W 2-02 d.6. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV 0,3 mm szerokiej - poziome podposadzkowe (5.51*2.73-2.10*1.42)	m ² m ²	 12.060	
				RAZEM	12.060
276	NNRNKB d.6. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapy tarasu (5.51+2.73*2-1.42)*0.25	m ² m ²	 2.388	
				RAZEM	2.388
277	KNR 2-02 d.6. 1106-02 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm (5.51*2.73-2.10*1.42)	m ² m ²	 12.060	
				RAZEM	12.060
278	KNR 2-02 d.6. 1106-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.277	m ² m ²	 12.060	
				RAZEM	12.060
279	KNR 2-02 d.6. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.277	m ² m ²	 12.060	
				RAZEM	12.060
280	KNR 4-01 d.6. 0201-08 3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - schody na tras wg zmian architektonicznych 2.36*1.42+0.167*1.42*8	m ² m ²	 5.248	
				RAZEM	5.248
281	KNR 4-01 d.6. 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - schody na tras wg zmian architektonicznych 2.80*15*0.888*1.5	kg kg	 55.944	
				RAZEM	55.944
282	KNR 4-01 d.6. 0202-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - schody na tras wg zmian architektonicznych	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35*12*0.222*1.5	kg	5.395	
				RAZEM	5.395
283	KNR 4-01 d.6. 0203-10 3 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ - schody na tras wg zmian architektonicznych	m ³		
		2.36*1.42*0.20	m ³	0.670	
				RAZEM	0.670
284	NNRNKB d.6. 202 2810-05 3	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		2.36*1.42+(0.167*1.42)*8	m ²	5.248	
				RAZEM	5.248
285	NNRNKB d.6. 202 2809-02 3	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		(0.165+0.295)*15	m	6.900	
				RAZEM	6.900
286	KNR 0-12 d.6. 1118-03 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - taras	m ²		
		(5.51*2.73-2.10*1.42)	m ²	12.060	
				RAZEM	12.060
287	KNR 0-12 d.6. 1119-01 3	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - taras	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
288	KNR 2-02 d.6. 1209-02 3	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - z odzysku	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
6.4		Elewacja			
289	KNR 4-01 d.6. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - na ścianach zewnętrznych pasem śr. wysokości podniesienia 0,42 m - do obliczeń przyjęto 0,50 m	m ²		
		[(13.21+12.60)*2-(2.51+1.00*2+0.85)]*0.50	m ²	23.130	
				RAZEM	23.130
290	KNR-W 2-02 d.6. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przyjęto pasem śr. wysokości 0,25 m	m ²		
		[(13.21+12.60)*2-(2.51+1.00*2+0.85)]*0.25	m ²	11.565	
				RAZEM	11.565
291	KNR-W 2-02 d.6. 0603-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2 poz.290	m ²	11.565	
				RAZEM	11.565
292	NNRNKB d.6. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapy pod ociepleniem ścian zewnętrznych	m ²		
		poz.34	m ²	11.565	
				RAZEM	11.565
293	KNR 0-17 d.6. 2609-01 4	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - odtworzenie rozebranego ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem grub. 10 cm wysokości 1,20 m plus śr. wysokość podniesienia 0,42 cm	m ²		
		[(13.21+12.60)*2-(2.51+1.00*2+0.85)]*(1.20+0.42)	m ²	74.941	
				RAZEM	74.941
294	KNR 0-17 d.6. 2609-04 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.293*5	szt.	374.705	
				RAZEM	374.705
295	KNR 0-17 d.6. 2609-06 4	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na uzupełnionym ociepleniu	m ²		
		poz.293	m ²	74.941	
				RAZEM	74.941
296	KNR 2-02 d.6. 0925-01 4	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		<parter>(0.85*1.13)*2+(1.16*1.43)*3+2.07*1.43+(0.86*1.53)*3	m ²	13.805	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piętro>(1.15*4+2.07+1.16*4+0.86)*1.44+0.87*2.20	m ²	19.439	
				RAZEM	33.244
297	KNR 4-01 d.6. 0535-05 4 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV 7.00*4	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
298	KNR 0-17 d.6. 2608-01 4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacji budynku ponad pasem uzupełnionego ocieplenia pod wykonanie robót związanych z ujednoczeniem powierzchni elewacji 13.21*5.30+(12.60*5.30)*2+(12.60+10.23)*2.10/2+13.21*5.90	m ² m ²	 305.484	
				RAZEM	305.484
299	KNR 0-17 d.6. 2608-04 4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - całej powierzchni elewacji wraz z uzupełnionym ociepleniem poz.293 poz.298	m ² m ² m ²	 74.941 305.484	
				RAZEM	380.425
300	KNR 0-17 d.6. 2609-08 4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.00*2+7.50*2+0.85*2+1.13*4+1.16*3+1.43*6+2.07+0.90+2.15*2+0.86*3+1.53*6+2.50*2+2.15*2+1.00*2+2.0*4+1.15*4+2.07+1.16*4+0.86+1.44*18+0.90+2.20*2	m m	 129.000	
				RAZEM	129.000
301	KNR 0-17 d.6. 2609-06 4	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod ujednoczenie na całej powierzchni elewacji budynku poz.299	m ² m ²	 380.425	
				RAZEM	380.425
302	KNR 0-17 d.6. 0926-01 4	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.299	m ² m ²	 380.425	
				RAZEM	380.425
303	KNR 0-17 d.6. 0926-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.299	m ² m ²	 380.425	
				RAZEM	380.425
304	KNR 4-01 d.6. 0722-02 4 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - spód płyty balkonowej 5.20*2.15	m ² m ²	 11.180	
				RAZEM	11.180
305	KNR 0-17 d.6. 2608-04 4	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - spód płyty balkonowej poz.304	m ² m ²	 11.180	
				RAZEM	11.180
306	KNR-W 4-01 d.6. 1204-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zewnętrznymi elewacji - tynki gładkie poz.304	m ² m ²	 11.180	
				RAZEM	11.180
307	KNR 2-15 d.6. 0208-05 4 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur PCW o śr. 110 mm - pod rury spustowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
308	KNR-W 2-02 d.6. 0531-04 4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - tylko R - z odzysku poz.297	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
309	KNR 0-15II d.6. 0529-03 4	Rury spustowe z PCV - uzupełnienie po wyprostowaniu budynku 1.00*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
310	KNR-W 2-02 d.6. 1603-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (15.00+12.00)*2*7.50+(12.0+9.00)*2.60/2*2	m ² m ²	 459.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	459.600
311	KNR 2-02 d.6. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:298,299,300,301,302,303)			
312	NNRNKB d.6. 202 1622a- 4 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.310	m ² m ²	 459.600	
				RAZEM	459.600
7		Nawierzchnie, chodniki			
313	KNR 2-31 d.7 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - wyrównanie podbudowy dościa do budynku i dojazdu do garażu z dostosowaniem do nowego poziomu posadzek po rektyfikacji poz.2*0.11	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
314	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod odtworzenie chodników 48.983 <poz.1>	m ² m ²	 48.983	
				RAZEM	48.983
315	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV poz.4	m m	 57.500	
				RAZEM	57.500
316	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80% poz.4	m m	 57.500	
				RAZEM	57.500
317	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 48.983 <poz.1> poz.2	m ² m ² m ²	 48.983 50.000	
				RAZEM	98.983
318	KNR 2-31 d.7 0511-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 90% 48.983 <poz.1>	m ² m ²	 48.983	
				RAZEM	48.983
319	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnia podjazdu do garażu z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki z odzysku poz.2	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
320	KNR 2-31 d.7 0606-03	Montaż korytek odwodnienia liniowego z prefabrykatów betonowych z kratką ściekową dł. 1,00 m poz.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
321	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci wokół budynku - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
322	KNR 4-01 d.7 0108-18	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.321	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
323	d.7 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.322*1.3/5.0	szt. szt.	 0.130	
				RAZEM	0.130
8		Koszty towarzyszące			
324	d.8 wycena indywidualna	Wynajem mieszkań zastępczych dla dwóch rodzin na okres 6 miesięcy 6*2	m-cy m-cy	 12.000	
				RAZEM	12.000
325	d.8 wycena indywidualna	Koszty przeprowadzek - do mieszkania zastępczego i z mieszkania zastępczego dwóch rodzin Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
326	d.8 wycena indywidualna	Koszty wynajmu pomieszczeń magazynowych do przechowywania wyposażenia pomieszczeń parteru 6	m-cy m-cy	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327	d.8 wycena indywidualna	Koszty wywozu do pomieszczeń magazynowych i przywozu po zakończonych robotach remontowych wyposażenia parteru Krotność = 2 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
328	d.8 kalk. własna	Ochrona obiektu stała przez okres 1 miesiąca 1	m-cy m-cy	 1.000	
				RAZEM	1.000
329	d.8 wycena indywidualna	Ochrona obiektu - zabudowa tymczasowego systemu alarmowego i monitoring obiektu z podjazdem patrolu interwencyjnego - przez okres 5 miesięcy 5	m-cy m-cy	 5.000	
				RAZEM	5.000