

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze zewnętrzne - nawierzchnia, chodniki, taras, garaż			
1 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie chodników i opaski z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki odzysk 11.20*0.60+1.80*0.34+1.00*1.00	m ² m ²	8.332	
				RAZEM	8.332
2 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni przed wjazdem i wejściem do budynku z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% kostki odzysk 67.683 <8.00*7.80+2,30*0,50+2.85*1.45>	m ² m ²	67.683	
				RAZEM	67.683
3 d.1	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 80 szt na 1 m2) - 90% kostki odzysk poz.1*36*0.90 2192.929 <poz.2*36*0.90>	szt. szt. szt.	269.957 2192.929	
				RAZEM	2462.886
4 d.1	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - 80% obrzeży odzysk 11.20+9.50+16.0+3.0	m m	39.700	
				RAZEM	39.700
5 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - 80% obrzeży odzysk 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 2-25 0405-03 analogia	Rozebranie opaski z grysu granitowego przy budynku (11.60+7.00)*0.34+16.00*0.30	m ² m ²	11.124	
				RAZEM	11.124
7 d.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie korytek ściekowych - 80% odzysk 11.0	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina tarasu 2.25*3.00	m ² m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
9 d.1	kalk. własna	Demontaż garażu wolnostojącego bezpośrednio przy budynku mieszkalnym, z rozebraniem obróbek blacharskich na styku z budynkiem mieszkalnym - garaż do odzysku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 2-25 0622-05	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk 80% 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0711-02 analogia	Układanie kabli w tunelach ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm ² 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 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
13 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1		Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez Właściciela sieci	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-25 d.1 0622-10	Demontaż skrzynki rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0126-07	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02 d.1 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0108-18 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
		poz.1*0.06*0.20*0.1	m ³	0.010	
		poz.2*0.06*0.20*0.1	m ³	0.081	
		poz.4*0.06*0.20*0.2	m ³	0.095	
		poz.5*0.08*0.30*0.2	m ³	0.019	
		poz.8*0.015	m ³	0.101	
				RAZEM	0.306
25	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3	szt		
		poz.24*1.3/7.0	szt	0.057	
				RAZEM	0.057
2		Roboty przygotowawcze - budynek mieszkalny			
2.1		Wyniesienie wyposażenia parteru			
26	d.2. kalk. własna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia i zawartości pomieszczeń parteru - przyjęto 5 robotników po 1 dniówce	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2. kalk. własna	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - przed rozpoczęciem robót przygotowawczych do rektyfikacji	lok		
		1	lok	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Elewacja			
28	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2 analogia	Zerwanie docieplenia budynku styropianem - usunięcie warstwy siatki z klejem i tynkiem, zerwanie płyt styropianu grub. 20 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	m ²		
		$[(15.40+8.80)*2-(2.30+1.80)]*1.20$	m ²	53.160	
				RAZEM	53.160
29	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina progu w drzwiach balkonowych wyjścia na taras w poziomie parteru	m ²		
		0.35*1.80	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
30	KNR 4-02 d.2. 0233-08 2 analogia	Demontaż podejścia odpływowego - rur spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	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	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2. 0108-18 2 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.28*0.21 poz.29*0.02	m ³ m ³ m ³	 11.164 0.013	
				RAZEM	11.177
33	d.2. kalk. własna 2	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m3 - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 poz.32*1.3/7.0	szt szt	 2.076	
				RAZEM	2.076
2.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
34	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. 20 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - pas wysokości do 0,30 m nad otworami okiennymi i drzwi 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	
				RAZEM	3.480
35	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 0.66*1.53+0.87*1.53	m ² m ²	 2.341	
				RAZEM	2.341
36	KNR 0-19 d.2. 0928-10 3 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 4 - współ. do RS=0,4 M=0 (1.34*1.53)*5	m ² m ²	 10.251	
				RAZEM	10.251
37	KNR 0-19 d.2. 0928-12 3 analogia	Demontaż drzwi balkonowych - odzysk drzwi - współ. do RS=0,4 M=0 1.74*2.25	m ² m ²	 3.915	
				RAZEM	3.915
38	KNR-W 2-02 d.2. 1038-01 3 analogia	Demontaż rolet - tylko R x 0,5 0.66*1.73+0.87*1.73+(1.34*1.73)*5+1.74*2.45	m ² m ²	 18.501	
				RAZEM	18.501
39	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 3 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych (0.95+1.40*5+0.80)*0.28	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
40	KNR 4-01 d.2. 0354-11 3 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1.35*4+0.70	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
41	KNR-W 4-01 d.2. 0304-04 3	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami na zaprawie cementowej (0.87+1.34*5+0.66)*1.53*0.25	m ³ m ³	 3.148	
				RAZEM	3.148
42	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 3	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych - drzwi wewnętrznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 z ościeżnicami regulowanymi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.2. 0354-09 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	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)	m ² m ²	 2.030	
				RAZEM	2.030
47	KNNR-W 2 d.2. W1002-01 3 analogia	Demontaż bramy garażowej dwuskrzydłowej - współ. do R=0,8 - brama do odzysku 2.40*2.50	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.4		Ściany,sufity,kominek			
48	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 4	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych <kuchnia>(1.05+2.95+2.87+1.20)*0.60+1.60*1.40 <lazienka>(2.40+2.87)*2*2.68-0.80*2.00+(0.50*1.16+1.08*2.0)*2	m ² m ² m ²	 7.082 32.127	
				RAZEM	39.209
49	NNRNKB d.2. 202 2030-01 4 analogia	Demontaż - sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - współ. do RS=0,5 M=0 (2.95+2.91+2.40)*2.87+4.80*6.02+3.64*3.19+1.47*2.68+2.53*(2.85+1.46)-2.85*1.36	m ² m ²	 75.182	
				RAZEM	75.182
50	KNR 4-01 d.2. 0348-03 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kotłownia,garaż (6.37+2.90+1.17*2)*2.76-(0.80*2.00)*3	m ² m ²	 27.244	
				RAZEM	27.244
51	KNR 4-01 d.2. 0348-03 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - cz.mieszkalna (2.87*2+2.91+0.15+0.70+2.40+1.08+1.47+3.64)*2.76-(0.80*2.00)*4+1.16*0.50	m ² m ²	 44.108	
				RAZEM	44.108
52	KNNR-W 2 d.2. W1002-01 4 analogia	Demontaż kominka w salonie - wkład żeliwny do odzysku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Posadzki, schody wewnętrzne			
53	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 5 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - cz. mieszkalna <kuchnia>2.95*3.02 <lazienka>2.40*2.87 <klatka schodowa>2.53*1.46 7.347 <<korytarz>2.53*2.85+0,80*0,17> <salon-przy kominku>1.65*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.909 6.888 3.694 7.347 0.990	
				RAZEM	27.828
54	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 5 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <kotłownia>3.19*1.67+1.29*2.53+0.80*0.16 <garaż>2.90*6.37-0.50*1.50+0.90*0.14	m ² m ² m ²	 8.719 17.849	
				RAZEM	26.568
55	KNR-W 4-01 d.2. 0804-08 5 analogia	Zerwanie cokolika z płytek <kotłownia>(4.20+3.19)*2-(0.80+0.90+1.00) <garaż>(6.37+2.90)*2-(2.30+0.90)	m m m	 12.080 15.340	
				RAZEM	27.420
56	KNNR 7 d.2. 0507-04 5 z.o.3.4.	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż 0.80*3+2.30+0.60*2+1.65	m m	 7.550	
				RAZEM	7.550
57	NNRNKB d.2. 202 1136-01 5 analogia	Demontaż - posadzki z paneli podłogowych - współ. do RS=0,5 M=0 <pokój nr 1>2.91*2.87 <pokój nr 2>3.64*3.19 <salon>4.80*6.02+1.47*2.68	m ² m ² m ² m ²	 8.352 11.612 32.836	
				RAZEM	52.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 5	Zerwanie posadzki cementowej 27.828 <poz.53> poz.54 poz.57	m ² m ² m ² m ²	 27.828 26.568 52.800	
				RAZEM	107.196
59	KNR 13-23 d.2. 0106-08 5	Rozbiórka izolacji cieplnej gr. 15 cm z płyt styropianowych EPS 100-038 pozioma (podposadzkowa) poz.53*0.15 poz.54*0.15 poz.57*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.174 3.985 7.920	
				RAZEM	16.079
60	KNR 4-01 d.2. 0431-01 5 analogia	Demontaż okładziny drewnianej schodów wewnętrznych z parteru na piętro - stopni i podstopni 17*2	stop. stop.	 34.000	
				RAZEM	34.000
61	KNR 4-01 d.2. 0212-03 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne dolny bieg 2.0*1.08*0.17	m ³ m ³	 0.367	
				RAZEM	0.367
2.6		Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne			
62	kalk. własna d.2. 6	Demontaż instalacji c.o. wraz z wyposażeniem kotłowni w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	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
64	kalk. własna d.2. 6	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego wewnętrznego w poziomie parteru w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalk. własna d.2. 6	Zabezpieczenie przyłącza energetycznego w trakcie prowadzenia robót rektyfikacyjnych z jej czasowym wyłączeniem oraz przebudową po zakończeniu robót związanych z wyprostowaniem budynku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
66	KNR 4-01 d.2. 0106-04 7	Usunięcie gruzu z parteru budynku poz.34*0.21 poz.39*0.02 poz.48*0.015 poz.49*0.0125 poz.50*0.14 poz.51*0.15 poz.53*0.015 poz.54*0.015 poz.55*0.10*0.015 poz.57*0.01 poz.59*0.15 poz.61	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.731 0.049 0.588 0.940 3.814 6.616 0.417 0.399 0.041 0.528 2.412 0.367	
				RAZEM	16.902
67	KNR 4-01 d.2. 0108-18 7 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.66	m ³ m ³	 16.902	
				RAZEM	16.902
68	kalk. własna d.2. 7	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.67*1.3/7.0	szt szt	 3.139	
				RAZEM	3.139
3		Rektyfikacja budynku			
3.1		Wykonanie otworów na siłowniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki $(0.60+0.70)*2*(0.25*14+0.28*8)$	m ² m ²	 14.924	 14.924
				RAZEM	14.924
70	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył z cegły $(0.60*0.70)*(0.25*14+0.28*8)$	m ³ m ³	 2.411	 2.411
				RAZEM	2.411
71	KNR AT-17 d.3. 0104-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki w miejscach rdzeni żelbetonowych $(0.60+0.70)*2*(0.25*11)$	m ² m ²	 7.150	 7.150
				RAZEM	7.150
72	KNR AT-17 d.3. 0104-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 50 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki w miejscach rdzeni żelbetonowych Krotność = 1.25 $(0.60+0.70)*2*(0.50*2)$	m ² m ²	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
73	KNR 4-01 d.3. 0212-03 1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściana - oddzielne bryły $(0.60*0.70)*(0.25*11+0.50*2)$	m ³ m ³	 1.575	 1.575
				RAZEM	1.575
74	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1	Usunięcie gruzu z parteru budynku poz.70 poz.73	m ³ m ³ m ³	 2.411 1.575	 3.986
				RAZEM	3.986
75	kalk. własna 1	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników $(0.40*0.50*0.70)*35$	m ³ m ³	 4.900	 4.900
				RAZEM	4.900
76	KNR 4-01 d.3. 0422-08 1 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników 35	szt. szt.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
77	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 $0.25*(15.40*2-(3.30+1.0)+8.80*2-(1.74+1.0))+0.28*(2.87+0.15+2.00+3.19+0.14-0.54+3.19-1.50+0.14)-0.60*(0.25*14+0.28*8+0.25*11+0.50*2)$	m ² m ²	 7.345	 7.345
				RAZEM	7.345
78	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 62 cm Krotność = 1.55 0.62*1.50	m ² m ²	 0.930	 0.930
				RAZEM	0.930
79	KNR AT-17 d.3. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości 65 cm Krotność = 1.625 0.65*0.54	m ² m ²	 0.351	 0.351
				RAZEM	0.351
80	KNR 4-01 d.3. 0108-18 1 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.74	m ³ m ³	 3.986	 3.986
				RAZEM	3.986
81	kalk. własna 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.80*1.3/7.0	szt. szt.	 0.740	 0.740
				RAZEM	0.740
3.2		Montaż konstrukcji stalowej			
82	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%) $(15.40+8.80+6.02+7.82+3.64+7.82+4.20+7.80)*2*18.8/1000*1.045$	t t	 2.416	 2.416
				RAZEM	2.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	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 25.0*51+28.0*17	cm cm	 1751.000	
				RAZEM	1751.000
84	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 62 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1.55 62.0*3	cm cm	 186.000	
				RAZEM	186.000
85	KNR AT-17 d.3. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 65 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników Krotność = 1.625 65.0*2	cm cm	 130.000	
				RAZEM	130.000
86	KNR 4-01 d.3. 1304-05 2	Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm - w ceownikach dla skręcenia konstrukcji stalowej (51+17+3+2)*2+13*2	szt. szt.	 172.000	
				RAZEM	172.000
87	KNR 4-06 d.3. 0113-01 2	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm poz.86/2	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
88	KNR 4-01 d.3. 0422-04 2 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży - otworów drzwiowych - parter,piętro 5+10	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 4-01 d.3. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży (po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczeliny) poz.88	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3.3		Montaż blach stalowych w otworach na siłowniki			
90	KNR 4-01 d.3. 0206-01 3 analogia	Wyrównanie zaprawą nierówności ponad górną blachą oporową 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
91	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*35*157/1000	t t	 1.374	
				RAZEM	1.374
92	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)*35	m ³ m ³	 0.875	
				RAZEM	0.875
93	KNR 2-05 d.3. 0904-01 3 analogia	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm (0.50*0.50)*35	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
3.4		Rektyfikacja właściwa			
94	kalk. własna d.3. 4	Rektyfikacja właściwa - podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 35, podtrzymujących budynek do momentu wypełnienia szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 49 cm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	kalk. własna d.3. 4	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (np. dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach szt 35 - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb) - śr. wysokość podniesienia 49 cm (0.40*0.50*0.49)*35*2	m ³ m ³	 6.860	
				RAZEM	6.860
96	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 (35*2)	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.3. 4	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 15 cm - średnia wysokość podniesienia 49 cm przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 35 - 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: 3 szt podpory stalowej wysokości 15 cm, 4 szt blacha stalowa 35x35x1 na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg - odzysk 90% <podpory wysokości 15 cm> 35*3*40/1000 <blacha stalowa 35x35x1 cm>0.35*0.35*78.5/1000*4*35	t t t	 4.200 1.346	
				RAZEM	5.546
3.5		Demontaż konstrukcji stalowej			
98 d.3. 5	KNR 7-08 0303-02 z.sz.6. 9903 analogia	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5 35	ukl. ukl.	 35.000	
				RAZEM	35.000
99 d.3. 5	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Demontaż górnych blach stalowych odzysk 80% poz.91	t t	 1.374	
				RAZEM	1.374
100 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.93*157/1000	t t	 1.374	
				RAZEM	1.374
101 d.3. 5	KNP 01 0106-04.02	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych poz.100	t t	 1.374	
				RAZEM	1.374
102 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.99+poz.100)*0.8	t t	 2.198	
				RAZEM	2.198
103 d.3. 5	KNR 21-01 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z prawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątownej. (0.50*0.50)*35*2*80%	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
104 d.3. 5	KNR 4-06 0115-01	Rozkręcenie śrub i prętów podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50% poz.87	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
105 d.3. 5	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.	Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70% poz.82	t t	 2.416	
				RAZEM	2.416
106 d.3. 5	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 0.1 (51+17+3+2)	szt. szt.	 73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-04 d.3. 1107-01 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.97*(1-0.9) poz.99*(1-0.8) poz.100*(1-0.8) poz.104*0.6*2.47/1000*(1-0.5) poz.105*(1-0.7)	t t t t t	 0.555 0.275 0.275 0.064 0.725	
				RAZEM	1.894
108	KNR 4-04 d.3. 1107-04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.107	t t	 1.894	
				RAZEM	1.894
109	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.97*(1-0.1) poz.99*(1-0.2) poz.100*(1-0.2) poz.104*0.6*2.47/1000*(1-0.5) poz.105*(1-0.3)	t t t t t	 4.991 1.099 1.099 0.064 1.691	
				RAZEM	8.944
110	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 poz.109	t t	 8.944	
				RAZEM	8.944
111	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.95*0.84*0.8	t t	 4.610	
				RAZEM	4.610
112	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.111	t t	 4.610	
				RAZEM	4.610
3.6		Odzysk materiałów (koszt materiałów bez narzutów)			
113	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50% -poz.75 -poz.95	m ³ m ³ m ³	 -4.900 -6.860	
				RAZEM	-11.760
114	KNR 2-05 d.3. 0208-04 6 analogia	Odzysk prefabrykowanych podpór i blach stalowych w wysokości 90% -poz.97	t t	 -5.546	
				RAZEM	-5.546
115	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe górne -poz.99	t t	 -1.374	
				RAZEM	-1.374
116	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne -poz.100	t t	 -1.374	
				RAZEM	-1.374
117	Odzysk d.3. 6	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby -poz.104	szt szt	 -86.000	
				RAZEM	-86.000
118	Odzysk d.3. 6	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70% -poz.105	t t	 -2.416	
				RAZEM	-2.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.3. 6	Odzysk	Odzysk złomu -poz.107	t t	 -1.894	
				RAZEM	-1.894
4		Roboty budowlane po rektyfikacji			
4.1		Odtworzenie rdzeni żelbetowych			
120 d.4. 0212-03 1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - odkrycie istniejącego zbrojenia słupów żelbetowych dla wykonania połączenia zbrojenia spawem górnej i dolnej części słupa $(0.25*0.25)*0.30*11+(0.25*0.50)*0.30*2$	m ³ m ³	 0.281	
				RAZEM	0.281
121 d.4. 0202-03 1	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - pręty do połączenia istniejącego zbrojenia słupów w szczelinie powstałej po wyprostowaniu budynku śr. długości 1,10 m $(1.10*4*11+1.10*6*2)*0.888$	kg kg	 54.701	
				RAZEM	54.701
122 d.4. 0202-01 1	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm $((0.96*4)*11+(1.50*4)*2)*0.222$	kg kg	 12.041	
				RAZEM	12.041
123 d.4. 0201-06 1	KNR 4-06	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału powyżej 12 do 14 mm - odtworzenie i połączenie przeciętego zbrojenia ścian piwnic fi 14 mm spawem obustronnym długości 10 średnic na łączeniu z rozciętym zbrojeniem $(0.12*2*4)*11+(0.12*2*6)*2$	m spoiny m spoiny	 13.440	
				RAZEM	13.440
124 d.4. 0201-04 1	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych-szczeliny powstałej po wyprostowaniu - górna krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - śr. wysokość podniesienia 49 cm, wysokość otworu po siłowniku 0,70 m, wysokość odkrycia zbrojenia 2x0,15 m=0,30 m $(0.25*(0.70+0.30+0.49+0.20))*4*11+(0.25+0.50)*2*(0.70+0.30+0.49+0.20)$	m ² m ²	 21.125	
				RAZEM	21.125
125 d.4. 0203-05 1 z.sz. 2.6. 9905-01	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C25/30 z plastyfikatorem - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z uwagi na deskowanie szczeliny odcinkami i skrzynki na podawanie betonu zwiększono objętości betonowania o 10% $[(0.25*0.25*(0.70+0.30+0.49+0.20))*11+(0.25*0.50*(0.70+0.30+0.49+0.20))*2]*1.1$	m ³ m ³	 1.743	
				RAZEM	1.743
4.2		Wypełnienie, zamurowanie szczeliny			
126 d.4. 0212-01 2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki poz.92	m ³ m ³	 0.875	
				RAZEM	0.875
127 d.4. 0310-02 2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ $(1.50+0.54)*0.63*2.00$	m ³ m ³	 2.570	
				RAZEM	2.570
128 d.4. 0301-01 2 analogia	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 49 cm $[0.25*(15.40*2-(3.30+1.0))+8.80*2-(1.74+1.0))+0.28*(2.87+0.15+2.00+3.19+0.14-0.54+3.19-1.50+0.14)+0.62*1.50+0.65*0.54]*0.49*1.15$	m ³ m ³	 8.069	
				RAZEM	8.069
129 d.4. 0301-01 2 analogia	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 poz.70*1.15 poz.73*1.15	m ³ m ³ m ³	 2.773 1.811	
				RAZEM	4.584
130 d.4. 0349-04 2	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych poz.41	m ³ m ³	 3.148	
				RAZEM	3.148
4.3		Wywóz i utylizacja gruzu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 4-01 d.4. 0108-18 3 analogia	Zaladunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.126 poz.120 poz.130	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.875 0.281 3.148	
				RAZEM	4.304
132	d.4. kalk. własna 3	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.131*1.3/7.0	szt szt	 0.799	
				RAZEM	0.799
5		Roboty odtworzeniowe wewnętrzne			
5.1		Ściany, sufity			
133	KNR 4-01 d.5. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - w części mieszkalnej na ścianach wewnętrznych pasem wysokości do 1,0 m (6.02+7.82+3.64+7.82)*2*1.00	m ² m ²	 50.600	
				RAZEM	50.600
134	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.133	m ² m ²	 50.600	
				RAZEM	50.600
135	KNR 4-01 d.5. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - powyżej warstwy nowego tynku z naprawą drobnych rys i uszkodzeń (15.40+8.80+6.02+7.82+3.64+7.82+4.20+7.80)*2*(2.70-1.00)	m ² m ²	 209.100	
				RAZEM	209.100
136	KNR 2-02 d.5. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - odtworzenie ścianek cz. mieszkalna poz.51	m ² m ²	 44.108	
				RAZEM	44.108
137	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - odtworzenie ścianek cz. mieszkalna 1.00*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - na odtworzonych ściankach - cz. mieszkalna poz.136*2	m ² m ²	 88.216	
				RAZEM	88.216
139	NNRNKB d.5. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany poz.134 poz.135 poz.138	m ² m ² m ² m ²	 50.600 209.100 88.216	
				RAZEM	347.916
140	KNR 0-12II d.5. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.48	m ² m ²	 39.209	
				RAZEM	39.209
141	KNR 0-12 d.5. 0829-04 1	Licowanie ścian płytkami - na klej poz.48	m ² m ²	 39.209	
				RAZEM	39.209
142	NNRNKB d.5. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.139 -poz.141	m ² m ² m ²	 347.916 -39.209	
				RAZEM	308.707
143	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - część mieszkalna poz.142	m ² m ²	 308.707	
				RAZEM	308.707

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	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 (4.20+7.80)*2*1.00	m ² m ²	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
145	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - kotłownia, garaż poz.144	m ² m ²	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
146	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 (4.20+7.80)*2*(2.70-1.00)	m ² m ²	40.800	40.800
				RAZEM	40.800
147	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.50	m ² m ²	27.244	27.244
				RAZEM	27.244
148	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.0*3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
149	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.147*2	m ² m ²	54.488	54.488
				RAZEM	54.488
150	NNRNKB d.5. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - kotłownia, garaż poz.145 poz.146 poz.149	m ² m ² m ²	24.000 40.800 54.488	119.288
				RAZEM	119.288
151	KNR-W 4-01 d.5. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.150	m ² m ²	119.288	119.288
				RAZEM	119.288
152	NNRNKB d.5. 202 2030-01 1 analogia	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - cz.mieszkalna poz.49	m ² m ²	75.182	75.182
				RAZEM	75.182
153	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.152	m ² m ²	75.182	75.182
				RAZEM	75.182
154	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - cz.mieszkalna poz.152	m ² m ²	75.182	75.182
				RAZEM	75.182
155	KNR 4-01 d.5. 0713-02 1 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach - naprawa drobnych rys i uszkodzeń - kotłownia, garaż 7.80*4.20	m ² m ²	32.760	32.760
				RAZEM	32.760
156	NNRNKB d.5. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit- kotłownia, korytarz zejścia do kotłowni poz.155	m ² m ²	32.760	32.760
				RAZEM	32.760
157	KNR-W 4-01 d.5. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- kotłownia, korytarz zejścia do kotłowni poz.155	m ² m ²	32.760	32.760
				RAZEM	32.760
158	d.5. kalk. własna 1	Odtworzenie kominka w salonie - wkład żeliwny z odzysku	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 4-01 d.5. 0108-18 1	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.133*0.02 poz.144*0.02	m ³ m ³ m ³	 1.012 0.480	
				RAZEM	1.492
160	d.5. kalk. własna 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m ³ - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.159*1.3/7.0	szt szt	 0.277	
				RAZEM	0.277
5.2		Posadzki, schody wewnętrzne			
161	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 49 cm) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich (6.02+7.82+3.64+7.82+4.20+7.80)*2*0.49	m ² m ²	 36.554	
				RAZEM	36.554
162	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.161	m ² m ²	 36.554	
				RAZEM	36.554
163	KNR 2-02 d.5. 1101-06 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich śr. grub. 49 cm - 10 cm (podkład betonowy) = 39 cm poz.58*0.39	m ³ m ³	 41.806	
				RAZEM	41.806
164	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm poz.58*0.10	m ³ m ³	 10.720	
				RAZEM	10.720
165	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV wodoodpornej - poziome podposadzkowe 107.196 <poz.58>	m ² m ²	 107.196	
				RAZEM	107.196
166	KNR-W 2-02 d.5. 0608-03 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - łączna grubość 15 cm w 3 warstwach poz.57	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
167	KNR-W 2-02 d.5. 0608-04 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 poz.57	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
168	KNR 2-02 d.5. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - zaprawa z plastifikatorem z uwagi na ogrzewanie podłogowe - bez garażu i pokoju nr 2 107.196 <poz.58> <garaż>-(2.90*6.37-0.50*1.50+0.90*0.14) <pokój nr 2>-(3.64*3.19)	m ² m ² m ² m ²	 107.196 -17.849 -11.612	
				RAZEM	77.735
169	KNR 2-02 d.5. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm z plastifikatorem z uwagi na ogrzewanie podłogowe Krotność = 4 77.735 <poz.168>	m ² m ²	 77.735	
				RAZEM	77.735
170	KNR 2-02 d.5. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - garaż,pokój nr 2 <garaż>(2.90*6.37-0.50*1.50+0.90*0.14) <pokój nr 2>(3.64*3.19)	m ² m ² m ²	 17.849 11.612	
				RAZEM	29.461
171	KNR 2-02 d.5. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.170	m ² m ²	 29.461	
				RAZEM	29.461

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 2-02 d.5. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 77.735 <poz.168> poz.170	m ² m ² m ²	 77.735 29.461	
				RAZEM	107.196
173	KNR 4-01 d.5. 0201-09 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych - od- tworzenie dolnej części biegu schodów z parteru na piętro 2.00*1.08+0.17*8	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
174	KNR 4-01 d.5. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm - do połączenie zbrojenia schodów wewnętrznych ze zbrojeniem fundamentu i zbrojeniem istn.podestu - schodów wewnętrznych z parteru na piętro 11*2.60*0.888*1.5	kg kg	 38.095	
				RAZEM	38.095
175	KNR 4-01 d.5. 0202-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. do 6 mm 1.0*13*0.222*1.5	kg kg	 4.329	
				RAZEM	4.329
176	KNR 4-01 d.5. 1304-03 2	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - do połącze- nie zbrojenia schodów wewnętrznych ze zbrojeniem fundamentu i zbrojeniem istn.podestu - schodów wewnętrznych z parteru na piętro 11.0*0.15*2	m spoi- ny m spoi- ny	 3.300	
				RAZEM	3.300
177	KNR 4-01 d.5. 0203-11 2 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego - ob- jętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 2.00*1.08*0.20	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
178	NNRNKB d.5. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki 27.828 <poz.53> poz.54	m ² m ² m ²	 27.828 26.568	
				RAZEM	54.396
179	KNR 0-12II d.5. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 54.396 <poz.178>	m ² m ²	 54.396	
				RAZEM	54.396
180	KNR 0-12 d.5. 1118-03 2 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. - cz. mieszkalna 27.828 <poz.53>	m ² m ²	 27.828	
				RAZEM	27.828
181	KNR 0-12 d.5. 1118-04 2 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. - kotłownia 3.19*1.67+1.29*2.53	m ² m ²	 8.591	
				RAZEM	8.591
182	KNR 0-12 d.5. 1118-04 2	Posadzki z płytek układanych metodą kombinowan - garaż 2.90*6.37-0.50*1.50	m ² m ²	 17.723	
				RAZEM	17.723
183	KNR 0-12 d.5. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm poz.55	m m	 27.420	
				RAZEM	27.420
184	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Izolacje z foli pod panele podłogowe poz.57	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
185	KNR 2-02 d.5. 0616-01 2 analogia	Ułożenie pianki podkładowej pod panele poz.57	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	NNRNKB d.5. 202 1136-01 2	Posadzki z paneli podłogowych poz.57	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
187	KNNR 7 d.5. 0507-04 2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe poz.56	m m	 7.550	
				RAZEM	7.550
188	d.5. kalk. własna 2	Montaż - odtworzenie okładziny drewnianej schodów żelbetowych - wejście z parteru na piętro 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
189	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 77.735 <poz.168> poz.170	m ² m ² m ²	 77.735 29.461	
				RAZEM	107.196
5.3		Stołarka okienna i drzwiowa			
190	KNR 0-19 d.5. 1023-06 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 poz.35	m ² m ²	 2.341	
				RAZEM	2.341
191	KNR 0-19 d.5. 1023-07 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 poz.36	m ² m ²	 10.251	
				RAZEM	10.251
192	KNR 0-19 d.5. 1023-12 3	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia poz.37	m ² m ²	 3.915	
				RAZEM	3.915
193	KNR-W 2-02 d.5. 1038-01 3 analogia	Montaż rolet poz.38	m ² m ²	 18.501	
				RAZEM	18.501
194	KNR 0-17 d.5. 2609-02 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego na kasecie rolety od strony zewnętrznej poz.34	m ² m ²	 3.480	
				RAZEM	3.480
195	KNR 0-17 d.5. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na uzupełnionym ociepleniu od strony zewnętrznej - współ. do obmiaru 1,1 poz.34*1.1	m ² m ²	 3.828	
				RAZEM	3.828
196	KNR 2-02 d.5. 0923-04 3 analogia	Spadki podłoża pod parapety zewnętrzne z płytek klinkierowych poz.39	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
197	KNR 2-02 d.5. 0921-03 3 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Parapety zewnętrzne z płytek klinkierowych - powierzchnie do 1 m2. poz.39	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
198	KNR-W 2-02 d.5. 2104-02 3 analogia	Parapety drewniane szerokości do 30 cm 6.1	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
199	KNNR 2 d.5. 1104-02 3 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych - współ. do R=2,0 (0.80*2.0)*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNNR 2 d.5. 1104-02 3	Montaż ościeżnic drewnianych 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
201	KNNR 2 d.5. 1104-01 3	Montaż ościeżnic stalowych poz.45	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR 4-01 d.5. 0903-01 3	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych poz.42	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
203	KNR 0-19 d.5. 1023-12 3 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych wejścia do budynku z obróbką osadzenia - drzwi z odzysku poz.46	m ² m ²	 2.030	
				RAZEM	2.030
204	KNNR-W 2 d.5. W1002-01 3 analogia	Montaż bramy garażowej dwuskrzydłowej poz.47	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
5.4		Wniesienie i montaż wyposażenia parteru			
205	kalk. własna d.5. 4	Wniesienie i montaż wyposażenia i zawartości pomieszczeń parteru - przyjęto 6 robotników po 1 dniówce 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
206	kalk. własna d.5. 4	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - po rektyfikacji 1	lok lok	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Roboty porządkowe			
207	KNR 4-01 d.5. 1215-02 5	Mycie po robotach malarskich drzwi [(0.80*5+0.90+1.00*2)*2.0+2.30*2.40]*2.5	m ² m ²	 48.300	
				RAZEM	48.300
208	KNR 4-01 d.5. 1215-01 5	Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych zespolonych (1.74*2.20)*2.5	m ² m ²	 9.570	
				RAZEM	9.570
209	KNR 4-01 d.5. 1215-05 5	Mycie po robotach malarskich okien (0.87+1.34*5+0.66)*1.53*2.5	m ² m ²	 31.480	
				RAZEM	31.480
210	KNR 4-01 d.5. 1215-08 5	Mycie po robotach malarskich posadzek betonowych - płytki 27.828 <poz.180> poz.181 poz.182	m ² m ² m ²	 27.828 8.591 17.723	
				RAZEM	54.142
211	KNR 4-01 d.5. 1215-06 5	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych - panele poz.186	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
212	KNR 4-01 d.5. 1215-03 5 analogia	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładziny z płytek poz.141	m ² m ²	 39.209	
				RAZEM	39.209
213	KNR 4-01 d.5. 1215-10 5 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni drewnianych z podestami wraz z wangi- mi 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.6		Roboty instalacyjne - odtworzeniowe			
214 d.5. 6	kalk. własna	Montaż wyposażenia i odtworzenie instalacji c.o wraz z ogrzewaniem podłogowym i pompą ciepła, uruchomienie i regulacja po zakończeniu robót budowlanych - piec c.o., grzejniki, pompa ciepła z odzysku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.5. 6	kalk. własna	Odtworzenie zdemontowanej instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem z odzysku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.5. 6	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznej wewnętrznej w poziomie parteru z zabudowaniem osprzętu z odzysku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty odtworzeniowe zewnętrzne			
6.1		Taras			
217 d.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - śr. grubości 15 cm	m ³		
		1.013 <2,25*3,00*0,15>	m ³	1.013	
				RAZEM	1.013
218 d.6. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2.25*3.00*0.10	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
219 d.6. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV 0,3 mm szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		2.25*3.00	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
220 d.6. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.219	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
221 d.6. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m ²		
		poz.219	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
222 d.6. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.219	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
223 d.6. 1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - stopnie betonowe wyjścia z salonu na taras	m ³		
		(0.60*1.75+0.30*1.75)*0.15	m ³	0.236	
				RAZEM	0.236
224 d.6. 1	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		0.60*1.75+(0.15*1.75)*3+(0.60+0.30)*0.15*2	m ²	2.108	
				RAZEM	2.108
225 d.6. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.220	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
226 d.6. 1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - taras	m ²		
		poz.225	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
6.2		Elewacja			
227 d.6. 2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - na ścianach zewnętrznych pasem śr. wysokości podniesienia 0,49 m - do obliczeń przyjęto 0,50 m	m ²		
		(15.40+8.80)*2*0.50	m ²	24.200	
				RAZEM	24.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNR-W 2-02 d.6. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przyjęto pasem śr. wysokości 0,25 m (15.40+8.80)*2*0.25	m ² m ²	 12.100	 12.100
				RAZEM	12.100
229	KNR-W 2-02 d.6. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.228	m ² m ²	 12.100	 12.100
				RAZEM	12.100
230	KNR 0-17 d.6. 2609-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - odtworzenie rozebranego ocieplenia ścian zewnętrznych styropianem grub. 20 cm wysokości 1,20 m plus śr. wysokość podniesienia 0,49 cm - styropian grafitowy lambda 031-033 [(15.40+8.80)*2-(1.74+1.0*2+2.30)]*(1.20+0.49)	m ² m ²	 71.588	 71.588
				RAZEM	71.588
231	KNR 0-17 d.6. 2609-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dyblów plastikowych do ścian z cegły - dyble dł. 220-300 mm z trzpieniem stalowym poz.230*5	szt. szt.	 357.940	 357.940
				RAZEM	357.940
232	KNR 0-17 d.6. 2609-06 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na uzupełnionym ociepleniu poz.230	m ² m ²	 71.588	 71.588
				RAZEM	71.588
233	KNR 0-17 d.6. 2609-07 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.74+1.0*2+2.30)*0.20*2	m ² m ²	 2.416	 2.416
				RAZEM	2.416
234	KNR 2-02 d.6. 0925-01 2	Oslony okien i drzwi folią polietylenową <parter>(0.87+1.34*5+0.66)*1.53+1.74*2.20+1.0*2.0*2+2.30*2.40 <piętro>1.74*2.20+1.65*1.44*2	m ² m ² m ²	 25.940 8.580	 34.520
				RAZEM	34.520
235	KNR 4-01 d.6. 0535-05 2 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV 5.00*4	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
236	KNR 0-17 d.6. 2608-01 2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacji budynku ponad pasem uzupełnionego ocieplenia pod wykonanie robót związanych z ujednoliceniem powierzchni elewacji i spodu płyty balkonowej (15.40+8.80)*2*(4.40-1.20)+(8.80*4.00)/2*2+3.0*1.20	m ² m ²	 193.680	 193.680
				RAZEM	193.680
237	KNR 0-17 d.6. 2608-04 2	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - całej powierzchni elewacji wraz z uzupełnionym ociepleniem poz.230 poz.236	m ² m ² m ²	 71.588 193.680	 265.268
				RAZEM	265.268
238	KNR 0-17 d.6. 2609-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.0*4+2.20*2+1.75+1.53*14+2.0*4+1.00*2+2.30+2.40*2+1.75*2.20*2+1.65*2+1.44*4+3.0+1.20*2	m m	 86.830	 86.830
				RAZEM	86.830
239	KNR 0-17 d.6. 2609-06 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod ujednolicenie na całej powierzchni elewacji budynku poz.237	m ² m ²	 265.268	 265.268
				RAZEM	265.268
240	KNR 0-17 d.6. 0926-01 2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.237	m ² m ²	 265.268	 265.268
				RAZEM	265.268
241	KNR 0-17 d.6. 0926-03 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy (istniejący silikonowy MALFARB Taurus) poz.237	m ² m ²	 265.268	 265.268
				RAZEM	265.268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 2-15 d.6. 0208-05 2 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur PCW o śr. 110 mm - pod rury spustowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
243	KNR-W 2-02 d.6. 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - tylko R - z odzysku poz.235	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
244	KNR 0-15II d.6. 0529-03 2	Rury spustowe z PCV - uzupełnienie po wyprostowaniu budynku 1.00*4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNR-W 2-02 d.6. 1603-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (15.40+8.80)*2*4.90+(8.80*4.00)/2*2	m ² m ²	272.360	
				RAZEM	272.360
246	NNRNKB d.6. 202 1622a- 2 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.245	m ² m ²	272.360	
				RAZEM	272.360
247	KNR 2-02 d.6. r.16 2 z.sz.5.15 7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:236,237,238,239,240,241) Nawierzchnie, chodniki, garaż			
248	KNR 2-31 d.7 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - wyrównanie podbudowy dojazdu do budynku i dojazdu do garażu z dostosowaniem do nowego poziomu posadzek po rektyfikacji 16.921 <poz.2*0.25>	m ³ m ³	16.921	
				RAZEM	16.921
249	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 67.683 <poz.2>	m ² m ²	67.683	
				RAZEM	67.683
250	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod odtworzenie chodników i opasek z gysu granitowego poz.1 poz.6	m ² m ² m ²	8.332 11.124	
				RAZEM	19.456
251	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV poz.4 poz.5	m m m	39.700 4.000	
				RAZEM	43.700
252	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	39.700	
				RAZEM	39.700
253	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80% poz.5	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
254	KNR 2-31 d.7 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dostosowanie chodników i opasek do nowego poziomu podjazdu do garażu i dojazdu do budynku poz.1 poz.6	m ² m ² m ²	8.332 11.124	
				RAZEM	19.456
255	KNR 2-31 d.7 0511-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 90% poz.1	m ² m ²	8.332	
				RAZEM	8.332
256	KNR 2-21 d.7 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych - schody zewnętrzne wejścia do kotłowni 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257	KNR 2-21 d.7 0604-03 analogia	Schody wykonywane bez podbudowy z podstopnicami z obrzeży trawnikowych i stopniami z kostki betonowej - schody zewnętrzne wejścia do kotłowni 1.16*6	m m	 6.960	 6.960
				RAZEM	6.960
258	KNNR 2 d.7 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - schody zewnętrzne wejścia do kotłowni 2.50	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
259	KNR 2-31 d.7 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - istn. miejsce parkingowe 3.60*6.80	m ² m ²	 24.480	 24.480
				RAZEM	24.480
260	KNNR 11 d.7 0702-01 analogia	Ułożenie geowłókniny pod opaskę z gysu granitowego poz.6	m ² m ²	 11.124	 11.124
				RAZEM	11.124
261	KNR 2-25 d.7 0410-01 analogia	Opaska z gysu granitowego poz.6	m ² m ²	 11.124	 11.124
				RAZEM	11.124
262	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 80% poz.7	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
263	KNR-W 2-02 d.7 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wykonanie fundamentu pod płytę żelbetową garażu blaszanego z dostosowaniem poziomu płyty do nowego poziomu budynku po wyprostowaniu - śr. wysokość fundamentu 0,6 m (3.0+6.0)*2*0.25*0.60	m ³ m ³	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
264	KNR 2-02 d.7 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. - tynki na wykonanym fundamencie (3.0*2+6.0)*0.60+(2.50+5.50)*2*0.60	m ² m ²	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
265	KNR 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa średniej wysokości 60 cm - na ścianach od strony wypełnienia warstwami konstrukcyjnymi podkładu z materiałów sypkich i posadzki (2.50+5.50)*2*0.60	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
266	KNR 2-02 d.7 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.265	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
267	KNNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian od strony zasypki z folii kubełkowej poz.265	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
268	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - śr. grubości 0,60 m pomiędzy wykonanymi ścianami fundamentowymi 2.50*5.50*0.60	m ³ m ³	 8.250	 8.250
				RAZEM	8.250
269	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.50*5.50*0.10	m ³ m ³	 1.375	 1.375
				RAZEM	1.375
270	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV 0,3 mm szerokiej - poziome podposadzkowe 3.0*6.0	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
271	KNR 4-01 d.7 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - zbrojenie posadzki żelbetowej [3.0/0.10*5.90+6.0/0.10*2.9]*0.888	kg kg	 311.688	 311.688
				RAZEM	311.688
272	KNR 4-01 d.7 0203-08 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - posadzka żelbetowa grub. 15 cm 3.0*6.0*0.15	m ³ m ³	 2.700	 2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.700
273	d.7 kalk. własna	Montaż garażu wolnostojącego bezpośrednio przy budynku mieszkalnym, z wykonaniem obróbek blacharskich na styku z budynkiem mieszkalnym i wykonaniem tynku natryskowego - garaż z odzysku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci wokół budynku - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
275	d.7 kalk. własna	Koszt zakupu ziemi urodzajnej do ukształtowania terenu działki z dostosowaniem do nowego poziomu nawierzchni dojazdu i chodników	m ³		
		[4.00*8.00+10.0*5.0]*0.25	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
276	KNR-W 2-01 d.7 0208-05 analogia	Transport ziemi urodzajnej do wyrównania terenu działki z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.275	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
277	KNR-W 2-01 d.7 0210-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 18 poz.275	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
278	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.275	m ³	20.500	
				RAZEM	20.500
279	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		4.00*8.00+10.0*5.0	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
280	KNR 4-01 d.7 0108-18	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R	m ³		
		poz.274	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
281	d.7 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m ³ - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3	szt		
		poz.280*1.3/5.0	szt	0.130	
				RAZEM	0.130
8		Koszty towarzyszące			
282	d.8 wycena indywidualna	Wynajem mieszkań zastępczych dla dwóch rodzin na okres 6 miesięcy	m-cy		
		6*2	m-cy	12.000	
				RAZEM	12.000
283	d.8 wycena indywidualna	Koszty przeprowadzek - do mieszkania zastępczego i z mieszkania zastępczego dwóch rodzin	szt.		
		Krotność = 2 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284	d.8 wycena indywidualna	Koszty wynajmu pomieszczeń magazynowych do przechowywania wyposażenia pomieszczeń parteru	m-cy		
		6	m-cy	6.000	
				RAZEM	6.000
285	d.8 wycena indywidualna	Koszty wywozu do pomieszczeń magazynowych i przywozu po zakończonych robotach remontowych wyposażenia parteru	kpl		
		Krotność = 2 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
286	d.8 kalk. własna	Ochrona obiektu stała przez okres 1 miesiąca	m-cy		
		1	m-cy	1.000	
				RAZEM	1.000
287	d.8 wycena indywidualna	Ochrona obiektu - zabudowa tymczasowego systemu alarmowego i monitoring obiektu z podjazdem patrolu interwencyjnego - przez okres 5 miesięcy	m-cy		
		5	m-cy	5.000	
				RAZEM	5.000