

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000	Roboty budowlane schodów zewnętrznych			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.1.1	0310-03	na zewnątrz 1,95*2,4*3+1,95*1,7*3,54	m ³	25,775	
				RAZEM	25,775
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1	0310-02	0,8*0,8*2*3,14	m ³	1,608	
				RAZEM	1,608
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0201	0,5*6,4*1	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-02	poz.1+poz.2-poz.3	m ³	24,183	
				RAZEM	24,183
5	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.1.1		Krotność = 3			
	na zewnątrz	1,95*6,4	m ²	12,480	
				RAZEM	12,480
1.2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.2.1	0354-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.2.1	0354-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2.1	0349-04	rozbiórka studzienki 0,5*0,9*0,5	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
1.2.2	45223500-1	Roboty betonowe			
9	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 5 cm	m ²		
d.1.2.2	0111-01				
	0111-02	na zewnątrz 1,95*6,4	m ²	12,480	
				RAZEM	12,480
10	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie za każdy 1 cm różnicy	m ²		
d.1.2.2	0111-02	Krotność = 5			
		1,95*6,4	m ²	12,480	
				RAZEM	12,480
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.2	0202-01	1,45*0,8*0,3	m ³	0,348	
				RAZEM	0,348
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.2	0205-01	plyta schodów i płyta ścian oprowych (1,95*1,85)*0,2+0,8*1,85*0,2	m ³	1,018	
				RAZEM	1,018
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.2.2	0207-03				
	0207-07	ściany oporowe 3,4*0,9*0,25+(1,95+1,45)*0,25*2,25	m ²	2,678	
				RAZEM	2,678
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.2.2	0207-03				
	0207-07	ściany oporowe (0,15+0,15)*(5,9+1,45)	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowl - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.2.2	0290-04	0,62*(10*1,85+10*1,95)+0,62*8*1,45+0,8*0,62*8	kg	34,720	
	plyta				
	ściany	0,62*(3,25+2,9+1)*45+0,62*4*21	kg	251,565	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ława	8*1,4*0,62+4*2,6*0,62	kg	13,392	
				RAZEM	299,677
1.3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
1.3.1	45320000-6	Roboty izolacyjne			
1.3.1.1		uzupełnienie izolacji przy drzwiach, izolacje podposadzkowe			
16 d.1.3.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,2*(2*2+1)	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.16	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*2+1	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.3.1.1	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.16	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.4.1	45410000-4	Roboty tynkowe, malarskie			
20 d.1.4.1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów i na parapetach o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm 0,2*(2*2+1)	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4.1	KNR-W 2-02 1510-03 ościeża	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.20	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2	45432120-1	Posadzki			
22 d.1.4.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	22,778	
				RAZEM	22,778
23 d.1.4.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1,2*1,95+3,7*1,2	m ²		
			m ²	6,780	
				RAZEM	6,780
24 d.1.4.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (1,95+1,2)*2,25+0,9*3,3+(0,25+0,15)*(5,9+1,45)+1,5*2	m ²		
			m ²	15,998	
				RAZEM	15,998
25 d.1.4.2	KNR 2-02 1104-01 na zewnątrz	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 30x30 mm 1,2*1,95	m ²		
			m ²	2,340	
				RAZEM	2,340
26 d.1.4.2	KNR 2-02 1121-05 na zewnątrz	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 3,7*1,2	m ²		
			m ²	4,440	
				RAZEM	4,440
27 d.1.4.2	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c na zewnątrz	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . (1,95+1,2)*2,25+0,9*3,4+(0,25+0,15)*(5,9+1,45)+1,5*2	m ²		
			m ²	16,088	
				RAZEM	16,088
1.4.3	45422100-2	Stolarka okienna i drzwiowa			
28 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 0,9*2	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.4.4		Pozostałe			
29 d.1.4.4	KNR-W 2-02 1208-03 - analogia	Poręcz montowana do ściany 3,6	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
30 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0225-01-ana-logia	Studnia chłonna o średnicy 0,5m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4.4	KNR 2-01 0610-08 - analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w studni chłonnej 0,25*2*3,14*1	m ³ m ³	 0,196	
				RAZEM	0,196
2		Pochylnia dla niepełnosprawnych, opaska z kostki			
32 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 1*10,27*0,15	m ³ m ³	 1,540	
				RAZEM	1,540
33 d.2	KNR 2-31 0114-05 opaska	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,46*1,2+1*10,27+[(12,49+1,2+1)-1,94]*0,5+(1,91+4,755)*0,5+1,775*1,45	m ² m ²	 25,503	
				RAZEM	25,503
34 d.2	KNR 2-31 0511-02 opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,46*1,2+1*10,27+[(12,49+1,2+1)-1,94]*0,5+(1,91+4,755)*0,5+1,775*1,45	m ² m ²	 25,503	
				RAZEM	25,503
35 d.2	KNR 2-31 0401-01 opaska	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2,46+10,27+12,49+1,2+1-1,94+1,91+4,755+1,775	m m	 33,920	
				RAZEM	33,920
36 d.2	KNR 2-31 0403-01 opaska	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2,46+10,27+12,49+1,2+1-1,94+1,91+4,755+1,775	m m	 33,920	
				RAZEM	33,920
37 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0,5*4*1,7	m ³ m ³	 3,400	
				RAZEM	3,400
38 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.37	m ³ m ³	 3,400	
				RAZEM	3,400
39 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4*1,7	m ² m ²	 6,800	
				RAZEM	6,800
40 d.2	KNR 2-23 0111-01 0111-02 na zewnątrz	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 5 cm 3,85*1,55	m ² m ²	 5,968	
				RAZEM	5,968
41 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3,8*1,5*0,1	m ³ m ³	 0,570	
				RAZEM	0,570
42 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,62*(37*1,4+14*3,7)	kg kg	 64,232	
				RAZEM	64,232
43 d.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 4,46*2	m m	 8,920	
				RAZEM	8,920
44 d.2	KNR 2-02 1118-08 Płytki mrozo- odporne anty- poślizgowe szorstkie	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3,75*1,45+3,75*0,3*0,5	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 45320000-6		Izolacja ścian zewnętrznych i roboty towarzyszące			
45 d.3	KNR 0-23 2611-01 ściany nadziem- ia ściany cokołu	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,19*4,3*2+(10,15*4,5+3,41*10,16*0,5)*2+2,64*3,21+1,5*2*0,5*2+(12,49*2+10,45*2)*1 (12,49*2+10,45*2)*1-(3,21+1,94)*1	m ² m ² m ²	 288,184 40,730	
				RAZEM	328,914
46 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12,49*2+10,45*2)*0,8*0,5	m ³	18,352	
				RAZEM	18,352
47	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (12,49*2+10,45*2)*0,8*0,5	m ³ m ³	18,352	
				RAZEM	18,352
48	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.45	m ² m ²	328,914	
				RAZEM	328,914
49	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian Eps 80 lambda = 0,036 W/(m [^] K), gr. 15 cm 12,19*4,3*2+(10,15*4,5+3,41*10,16*0,5)*2+2,64*3,21+1,5*2*0,5*2-1,52*1,4*4-0,9*2-1,2*2-2,05*1,43-1,44*1,43*2-2,27*0,85-0,58*1,43	m ² m ²	219,783	
				RAZEM	219,783
50	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 12,19*4,3*2+(10,15*4,5+3,41*10,16*0,5)*2+2,64*3,21+1,5*2*0,5*2-1,52*1,4*4-0,9*2-1,2*2-2,05*1,43-1,44*1,43*2-2,27*0,85-0,58*1,43 cokół (12,49*2+10,45*2)*0,5+3,5*1,3-(3,21+1,94)*1	m ² m ² m ²	219,783 22,340	
				RAZEM	242,123
51	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach okna i drzwi ((1,52+1,4*2)*4+0,9*2*2+1,2*2*2+2,05+(1,43*2+1,44)*2+2,27*2+2,01)*0,15	m ² m ²	6,687	
				RAZEM	6,687
52	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu Styropian wodoodporny lambda = 0,036 W/(m [^] K), gr. 10 cm (12,49*2+10,45*2)*1+3,5*1,3-(3,21+1,94)*1	m ² m ²	45,280	
				RAZEM	45,280
53	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna i drzwi (1,52+1,4*2)*4+0,9*2*2+1,2*2*2+2,05+(1,43*2+1,44)*2+2,27*2+2,01+0,86*2*0,54 cokół 12,49*2+10,45*2	m m m	46,520 45,880	
				RAZEM	92,400
54	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany nadziemna 12,19*4,3*2+(10,15*4,5+3,41*10,16*0,5)*2+2,64*3,21+1,5*2*0,5*2+(12,49*2+10,45*2)*1 ściany cokołu (12,49*2+10,45*2)*0,5+3,5*1,3	m ² m ² m ²	288,184 27,490	
				RAZEM	315,674
55	KNR 2-02 d.3 0507-01-ana-logia	Parapety blaszane (1,52*4+2,05+0,58*2+1,43*2+0,86)*0,2	m ² m ²	2,602	
				RAZEM	2,602
56	KNR 2-02 d.3 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy z cynku 3,33+2,58*2	m ² m ²	8,490	
				RAZEM	8,490
57	KNR 2-14 d.3 1204-02-ana-logia	Rozbiórka balustrady drewnianej 2,58*2+3,33+2	m m	10,490	
				RAZEM	10,490
58	KNR 2-02 d.3 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 2,58*2+3,33+2	m m	10,490	
				RAZEM	10,490
59	KNR 4-01 d.3 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek- balkon	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-04 d.3 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,8+5,4*2+2,74*2	m	30,080	
				RAZEM	30,080
61	KNR K-05 d.3 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		13,8+5,4*2+2,74*2	m	30,080	
				RAZEM	30,080
62	KNR 4-04 d.3 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(1,2+3,6)*4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
63	KNR K-05 d.3 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		(1,2+3,6)*4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
64	KNR-W 2-02 d.3 1036-01 - analogia	Podbitka pvc - ruszt	m ²		
		0,8*13,8+5,4*0,8+5,2*0,8+2,4*0,4*2+7,1*4*0,8+2,30*2*0,8	m ²	47,840	
				RAZEM	47,840
65	KNR-W 2-02 d.3 1036-04 - analogia	Podbitka PVC	m ²		
		0,8*13,8+5,4*0,8+5,2*0,8+2,4*0,4*2+7,1*4*0,8+2,30*2*0,8	m ²	47,840	
				RAZEM	47,840
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
66	KNR 0-19 d.4 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,86*0,54	m ²	0,464	
				RAZEM	0,464
67	KNR 0-19 d.4 0929-10 okna 1,52x1,4 m^2+ 1,44x1,43 m^2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1,52*1,4*4+1,43*1,44*2	m ²	12,630	
				RAZEM	12,630
68	KNR 0-19 d.4 0929-11 okna 2,05x1,43 m^2,	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		2,05*1,43	m ²	2,932	
				RAZEM	2,932
69	KNR 0-19 d.4 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
		2,27*0,85+0,58*1,43*2	m ²	3,588	
				RAZEM	3,588
70	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,16*2	m ²	2,320	
				RAZEM	2,320
72	KNR-W 2-02 d.4 1027-04 drzwi z naswietlem i dostawką boczną naswietloną	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		(0,9+0,3)*2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
73	KNR-W 2-02 d.4 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
5		Roboty remontowe wewnętrzne			
5.1		Rozbiórki i demontaże			
74	KNR 4-01 d.5.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
75 d.5.1	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.5.1	TZKNBK IV - 462	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie wapiennej lub cem.-wap. 1,0*0,365*2+1*0,17*2+0,05*0,23*2	m ³		
			m ³	1,093	
				RAZEM	1,093
77 d.5.1	KNR 4-01 0819-15 kuchnia łazienka	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,7+1,77+0,27+0,99)*1,5 (1,17+2,29)*2*2,62-0,8*2	m ²		
			m ²	7,095	
			m ²	16,530	
				RAZEM	23,625
78 d.5.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		16,76+2,68+3,11	m ²	22,550	
				RAZEM	22,550
79 d.5.1	KNR-W 4-01 0808-08-ana- logia	Rozbiórka listew przypodłogowych drewnianych	m		
		2*(1,6+2,05)-0,8	m	6,500	
				RAZEM	6,500
5.2		Roboty wykończeniowe			
80 d.5.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		0,9*2*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
81 d.5.2	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych peł- nych	m ²		
		0,9*2*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
82 d.5.2	KNR-W 4-01 0303-02-ana- logia	Zamurowanie otworu w ścianie	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.5.2	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścia- nach i pilastrach	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.5.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(4,39*2+4,565*2)*2,62-1,52*1,4+(4,56*2+4,42*2)*2,62-1,52*1,4+ 20,04+14,96	m ²	124,723	
				RAZEM	124,723
85 d.5.2	KNR 4-01 0713-02 pom. 1.2 i 1.6, 1.3 i 1.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		20,04+14,96+3,11+2,68	m ²	40,790	
				RAZEM	40,790
86 d.5.2	KNR 4-01 1204-02 pom. 1.2 i 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných ścian	m ²		
		(4,39*2+4,565*2)*2,62-1,52*1,4+(4,56*2+4,42*2)*2,62-1,52*1,4	m ²	89,723	
				RAZEM	89,723
87 d.5.2	KNR 4-01 1204-01 pom. 1.2 i 1.6, 1.3 i 1.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných sufitów	m ²		
		20,04+14,96+3,11+2,68	m ²	40,790	
				RAZEM	40,790
88 d.5.2	KNR 2-02 0822-06 1.8 - wc kuchnia łazienka	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm (1,59+2,05)*2*2,62-0,9*2 (1,7+1,77+0,27+0,99)*1,5 (1,17+2,29)*2*2,62-0,8*2	m ²		
			m ²	17,274	
			m ²	7,095	
			m ²	16,530	
				RAZEM	40,899
89 d.5.2	KNR 2-02 1118-08 kuchnia, łā- zienka wc	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą	m ²		
		16,76+3,11+2,68	m ²	22,550	
				RAZEM	22,550
90 d.5.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
91 d.5.2	KNR 4-01 0333-04 otwór wentyla- cyjny	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na za- prawie wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.5.2	KNNR-W 4 0232-02 analogia	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego i kabiny prysznicowej - / wykonanie podejścia, odpływ liniowy, parawan/ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5.2	KNNR-W 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkow- ym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.5.2	KNNR-W 4 0230-05	Szafka do umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.5.2	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do moco- wania miski ustępowej na ścianie 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.5.2	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.5.2	KNR 2-15u2 0202-01	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna splukująca miski ustępo- we 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.5.2	ZKNR C-2 0614-02 pom. 1.2, 1.6, 1.7	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m2 14,96+20,01+18,87	m ² m ²	 53,840	
				RAZEM	53,840
99 d.5.2	ZKNR C-2 0615-06 pom. 1.2, 1.6, 1.7	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie listew przyściennych (4,39+4,56+4,4+4,29+4,56+4,42)*2-0,9*6	m m	 47,840	
				RAZEM	47,840
100 d.5.2	KNNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z desek 14,96+20,01+18,87	m ² m ²	 53,840	
				RAZEM	53,840
101 d.5.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 1,52*4+2,05+0,58*2+1,44*2	m m	 12,170	
				RAZEM	12,170
5.3	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania - Kotłownia na paliwo stałe (drewno)			
102 d.5.3	KNR 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20-40 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.5.3	KNR-W 4-02 0422-07	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.5.3	KNR-W 4-02 0423-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 25-32 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
105 d.5.3	KNR-W 4-02 0413-01 analogia	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej do 4 m2 1	kocioł kocioł	 1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.5.3	KNR 4-06 0118-02 analogia	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grubości powyżej 10 mm na złom wsadowy - / Utylizacja kotła/ 0,5	t t	 0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.5.3	KNR 4-02 0418-01/02 analogia	Demontaż podgrzewacza cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5.3	KNR 4-02 0416-01/02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności 75 dm3 - ekstrapolacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5.3	KNNR 4 0405-05 analogia	Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy 22x1,5 łączonej na zaciski <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych - fi 22x1,5 mm</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.5.3	KNNR 4 0405-06 analogia	Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy 28x1,5 łączonej na zaciski <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych - fi 28x1,5 mm</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
111 d.5.3	KNNR 4 0405-07	Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy 35x1,5 łączonej na zaciski <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych - fi 35x1,5 mm</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.5.3	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.5.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.5.3	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.5.3	KNNR 4 0520-04 analogia	Montaż Laddomatu 21-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.5.3	KNNR 4 0520-04 analogia	Montaż 3-drogowego obrotowego zaworu mieszającego DN25, Rp1" z siłownikiem elektrycznym 3-pkt 230V oraz zestawem montażowym siłownika do zaworu Dane techniczne zaworu : temperatura pracy: do 110°C ciśnienie pracy: max 10 bar stężenie glikolu: max 50 % materiał korpusu: mosiądz CW617N Dane techniczne siłownika : napięcie zasilania: 230 V AC czas obrotu o 90°: max 120 sekund moment obrotowy: min 0,5 Nm rodzaj sterowania: 3-punktowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.5.3	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.5.3	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.5.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.5.3	KNNR 4 0511-02 analogia	Naczynie wzbiornicze przeponowe dla podgrzewacza cwu Pojemność nominalna: 15 l Dop. ciśnienie pracy: 25 bar Dop. temp. pracy: 70 °C Ciśnienie wstępne: 4,0 bar 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.5.3	KNR 0-35 0121-04 analogia	Bufor ciepła pionowy o pojemności 500 dm3 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.5.3	KNNR 4 0524-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa dla podgrzewacza c.w.u. 6 bar DN15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5.3	KNR 7-07 0102-01/02	Pompa elektroniczna obiegowa 25-40 (ładowanie obiegu c.w.u oraz tłoczenie czynnika w obiegu krótkim kotła): Maks. ciśnienie robocze:10 bar Maks. wydajność (maks. przepływ):2.4 m3/h Maks. wysokość podnoszenia:4 m Częstotliwość:50/60 Hz Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wlotowego:PN 10 Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wylotowego:PN 10 Klasa izolacji wg IEC:F Sterownik obrotów silnika:Wbudowany Stopień ochrony (IP):IPX4 Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):0.15 Wysokość podnoszenia przy przepływie nominalnym (BEP):19.71 kPa Zakres napięcia znamionowego: 230 V 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.5.3	KNR 7-07 0102-01/02	Pompa elektroniczna obiegowa 25-60 (ładowanie obiegu c.o.): Maks. ciśnienie robocze:10 bar Maks. wydajność (maks. przepływ):3.4 m3/h Maks. wysokość podnoszenia:6 m Częstotliwość:50/60 Hz Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wlotowego:PN 10 Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wylotowego:PN 10 Klasa izolacji wg IEC:F Sterownik obrotów silnika:Wbudowany Stopień ochrony (IP):IPX4 Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):0.17 Wysokość podnoszenia przy przepływie nominalnym (BEP):32,16 kPa Zakres napięcia znamionowego: 230 V 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.5.3	KNR 2-15 0121-03	Wymiennik c.w.u. z węzownicą spiralną, stojący o poj. 140 l z anodą magnezową oraz z grzałką elektryczną 3 kW 230V GZ 6/4 Max. ciśnienie pracy zbiornika: 95 st. C Max. ciśnienie pracy wymiennika: 110 st. C Moc wymiennika (80/10/45): 30,4 kW Wydajność: 560 l/h Anoda magnezowa: korek 25x390 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.5.3	TZKNBK XVIII IV A-421 analogia	Montaż naczyń wzbiorniczych otwartych o pojemności użytecznej min. 60 l 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.5.3	KNR 2-17 0138-01 z.o.3. 3. 9903 z.o.3. 4. 9903-1 analogia	Kratki wentylacyjne dla kanału "Z" (nawiewna i wywiewna) typ A lub N o obwodzie wymiarach 20x20 cm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.5.3	KNR 2-17 0101-03 z.o.3. 3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o przekroju 0, 20x20 cm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 2*0,2*4	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.5.3	KNR AT-13 0104-24	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebiecia do 40 cm, otwór o pow. 0,05 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.5.3	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe ei30 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.5.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworu montażowego wkładu kominowego (rozkanie części komina) 0,3*1,5	m ² m ²	 0,450	
				RAZEM	0,450
144 d.5.3	KNR 4-01 0304-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - materiały z rozbiórki (zamurowanie otworu montażowego wkładu kominowego) 0,14*0,3*1,5	m ³ m ³	 0,063	
				RAZEM	0,063
145 d.5.3	KNR AT-45 0101-02 analogia	Wkład kominowy kwasoodporny, okrągły (10 metrów) fi.130 mm Wkład kominowy wykonany z kwasoodpornej stali z gatunku 1,4404 o grubości 1,0 mm. Wypożarowanie wkładu kominowego: rura o długości 1 metra - 10 szt. trójnik 90° - 1 szt. wyczystka z zaślepką - 1 szt. odskraplacz - 1 szt. płyta kominowa - 1 szt. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.5.3	kalk. własna	Regulator ciągu kominowego dla przewodów od 100 do 200 mm średnicy w formie nasady kominowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.4	45113000-2	Roboty na placu budowy			
147 d.5.4	WKI 7.530.10.	/Inwentaryzacja powykonawcza/ Opracowanie mapy działki dla celów projektowych - pierwszy hektar 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45000000	Roboty budowlane schodów zewnętrznych				
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³	25,775		
d.1.1.1	0310-03					
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	1,608		
d.1.1.1	0310-02					
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	3,200		
d.1.1.1	0320-0201					
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	24,183		
d.1.1.1	0108-02					
5	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaszkowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 3	m ²	12,480		
d.1.1.1						
1.2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków				
1.2.1		Roboty rozbiórkowe				
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,000		
d.1.2.1	0354-06					
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1,000		
d.1.2.1	0354-03					
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	0,225		
d.1.2.1	0349-04					
1.2.2	45223500-1	Roboty betonowe				
9	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 5 cm	m ²	12,480		
d.1.2.2	0111-01 0111-02					
10	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5	m ²	12,480		
d.1.2.2	0111-02					
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,348		
d.1.2.2	0202-01					
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,018		
d.1.2.2	0205-01					
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	2,678		
d.1.2.2	0207-03 0207-07					
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	2,205		
d.1.2.2	0207-03 0207-07					
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	kg	299,677		
d.1.2.2	0290-04					
1.3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach				
1.3.1	45320000-6	Roboty izolacyjne				
1.3.1.1		uzupełnienie izolacji przy drzwiach, izolacje podposadzkowe				
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1,000		
d.1.3.1.1	2611-01					
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	1,000		
d.1.3.1.1	2611-02					
18	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	5,000		
d.1.3.1.1	2609-08					
19	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²	1,000		
d.1.3.1.1	0926-04					
1.4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
1.4.1	45410000-4	Roboty tynkowe, malarskie				
20	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów i na parapetach o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²	1,000		
d.1.4.1	0810-06					
21	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	1,000		
d.1.4.1	1510-03					
1.4.2	45432120-1	Posadzki				
22	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²	22,778		
d.1.4.2	0602-05					
23	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	6,780		
d.1.4.2	0602-01					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1.4.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	15,998		
25 d.1.4.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 30x30 mm	m ²	2,340		
26 d.1.4.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	4,440		
27 d.1.4.2	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² .	m ²	16,088		
1.4.3	45422100-2	Stolarka okienna i drzwiowa				
28 d.1.4.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	1,800		
1.4.4		Pozostałe				
29 d.1.4.4	KNR-W 2-02 1208-03 - anologia	Poręcz montowana do ściany	m	3,600		
30 d.1.4.4	KNR-W 2-15 0225-01-analogia	Studnia chłonna o średnicy 0,5m	kpl.	1,000		
31 d.1.4.4	KNR 2-01 0610-08 - anologia	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w studni chłonnej	m ³	0,196		
Razem dział: Roboty budowlane schodów zewnętrznych						
2		Pochylnia dla niepełnosprawnych, opaska z kostki				
32 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	1,540		
33 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25,503		
34 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25,503		
35 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	33,920		
36 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	33,920		
37 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³	3,400		
38 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	3,400		
39 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6,800		
40 d.2	KNR 2-23 0111-01 0111-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 5 cm	m ²	5,968		
41 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,570		
42 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	64,232		
43 d.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m	8,920		
44 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	6,000		
Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych, opaska z kostki						
3	45320000-6	Izolacja ścian zewnętrznych i roboty towarzyszące				
45 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	328,914		
46 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	18,352		
47 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	18,352		
48 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	328,914		
49 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	219,783		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	242,123		
51 d.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	6,687		
52 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu	m ²	45,280		
53 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	92,400		
54 d.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	315,674		
55 d.3	KNR 2-02 0507-01-ana-logia	Parapety blaszane	m ²	2,602		
56 d.3	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy z cynku	m ²	8,490		
57 d.3	KNR 2-14 1204-02-ana-logia	Rozbiórka balustrady drewnianej	m	10,490		
58 d.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	10,490		
59 d.3	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek-balkon	m ²	1,000		
60 d.3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,080		
61 d.3	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m	30,080		
62 d.3	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,200		
63 d.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	19,200		
64 d.3	KNR-W 2-02 1036-01 - ana-logia	Podbitka pvc - ruszt	m ²	47,840		
65 d.3	KNR-W 2-02 1036-04 - ana-logia	Podbitka PVC	m ²	47,840		
Razem dział: Izolacja ścian zewnętrznych i roboty towarzyszące						
4	Stolarka okienna i drzwiowa					
66 d.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²	0,464		
67 d.4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²	12,630		
68 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	2,932		
69 d.4	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²	3,588		
70 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1,000		
71 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,320		
72 d.4	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	2,400		
73 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	1,800		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
5	Roboty remontowe wewnętrzne					
5.1	Rozbiórki i demontaże					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1,000		
75 d.5.1	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających	m ²	2,000		
76 d.5.1	TZKNBK IV - 462	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.	m ³	1,093		
77 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	23,625		
78 d.5.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	22,550		
79 d.5.1	KNR-W 4-01 0808-08-ana-logia	Rozbórka listew przypodłogowych drewnianych	m	6,500		
5.2		Roboty wykończeniowe				
80 d.5.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	3,600		
81 d.5.2	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²	3,600		
82 d.5.2	KNR-W 4-01 0303-02-ana-logia	Zamurowanie otworu w ścianie	m ²	2,000		
83 d.5.2	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	2,000		
84 d.5.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	124,723		
85 d.5.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	40,790		
86 d.5.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	89,723		
87 d.5.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	40,790		
88 d.5.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²	40,899		
89 d.5.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	22,550		
90 d.5.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	5,000		
91 d.5.2	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1,000		
92 d.5.2	KNNR-W 4 0232-02 analogia	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego i kabiny prysznicowej - / wykonanie podejścia, odpływ liniowy, parawan/	kpl.	1,000		
93 d.5.2	KNNR-W 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
94 d.5.2	KNNR-W 4 0230-05	Szafka do umywalki	kpl.	2,000		
95 d.5.2	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl.	2,000		
96 d.5.2	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl.	2,000		
97 d.5.2	KNR 2-15u2 0202-01	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna splukująca miski ustępowe	kpl.	2,000		
98 d.5.2	ZKNR C-2 0614-02	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m ²	m ²	53,840		
99 d.5.2	ZKNR C-2 0615-06	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie listew przyściennych	m	47,840		
100 d.5.2	KNNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z desek	m ²	53,840		
101 d.5.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m	12,170		
5.3	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania - Kotłownia na paliwo stałe (drewno)				
102 d.5.3	KNR 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20-40 mm	m	6,000		
103 d.5.3	KNR-W 4-02 0422-07	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.5.3	KNR-W 4-02 0423-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierzonego o śr. 25-32 mm	szt.	5,000		
105 d.5.3	KNR-W 4-02 0413-01 analogia	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej do 4 m2	kocioł	1,000		
106 d.5.3	KNR 4-06 0118-02 analogia	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grubości powyżej 10 mm na złom wsadowy - / Utylizacja kotła/	t	0,500		
107 d.5.3	KNR 4-02 0418-01/02 analogia	Demontaż podgrzewacza cwu	szt.	1,000		
108 d.5.3	KNR 4-02 0416-01/02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności 75 dm3 - ekstrapolacja	szt.	1,000		
109 d.5.3	KNNR 4 0405-05 analogia	Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy 22x1,5 łączonej na zaciski <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych - fi 22x1,5 mm</i>	m	3,000		
110 d.5.3	KNNR 4 0405-06 analogia	Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy 28x1,5 łączonej na zaciski <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych - fi 28x1,5 mm</i>	m	7,000		
111 d.5.3	KNNR 4 0405-07	Rura ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy 35x1,5 łączonej na zaciski <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych - fi 35x1,5 mm</i>	m	6,000		
112 d.5.3	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000		
113 d.5.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000		
114 d.5.3	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	16,000		
115 d.5.3	KNNR 4 0520-04 analogia	Montaż Laddomatu 21-60	szt.	1,000		
116 d.5.3	KNNR 4 0520-04 analogia	Montaż 3-drogowego obrotowego zaworu mieszającego DN25, Rp1" z siłownikiem elektrycznym 3-pkt 230V oraz zestawem montażowym siłownika do zaworu Dane techniczne zaworu : temperatura pracy: do 110°C ciśnienie pracy: max 10 bar stężenie glikolu: max 50 % materiał korpusu: mosiądz CW617N Dane techniczne siłownika : napięcie zasilania: 230 V AC czas obrotu o 90°: max 120 sekund moment obrotowy: min 0,5 Nm rodzaj sterowania: 3-punktowe	szt.	1,000		
117 d.5.3	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 50	m	2,000		
118 d.5.3	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
119 d.5.3	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
120 d.5.3	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
121 d.5.3	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.	2,000		
122 d.5.3	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.	2,000		
123 d.5.3	KNR INSTAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.	2,000		
124 d.5.3	KNNR 4 0520-01 analogia	Zawory spustowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
125 d.5.3	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	11,000		
126 d.5.3	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	14,000		
127 d.5.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	4,000		
128 d.5.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		
129 d.5.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	1,000		
130 d.5.3	TZKNBK XVIII IV A-323	Jednokrotne płukanie instalacji centralnego ogrzewania	m	16,000		
131 d.5.3	KNR-W 2-15 0503-01	Montaż kotła stalowego wodnego + regulator ekwitermiczny KOCIOŁ: Rodzaj kotła: zgazowujący Moc: 25 kW Rodzaj paliwa: Suche drewno o kaloryczności 15 – 18 MJ/kg, średnica 80 – 150 mm, 12 – 20% wilgotności Klasa efektywności energetycznej: B Max.ciśnienie robocze: 0,25 MPa Sprawność cieplna:min. 89% Zasilanie: ~230V/50 Hz Klasa kotła wg PN-EN 303-5: emisja spalin/sprawność -klasa 5 Zgodność z dyrektywą UE Ecodesign: tak STEROWANIE: Regulator ekwitermiczny z ekranem dotykowym i modułem przekaźnikowym Zestaw konektorów Czujnik temperatury zewnętrznej (AF) - przewodowy 1 szt Czujnik temperatury wody kotłowej 1 szt. Czujnik kontaktowy instalacji grzewczej 1 szt. Czujnik temperatury CWU 1 szt. Czujnik zbiornika akumulacyjnego 2 szt.	szt.	1,000		
132 d.5.3	KNNR 4 0511-02 analogia	Naczynie wzbiorcze przeponowe dla podgrzewacza cwu Pojemność nominalna: 15 l Dop. ciśnienie pracy: 25 bar Dop. temp. pracy: 70 °C Ciśnienie wstępne: 4,0 bar	szt.	1,000		
133 d.5.3	KNR 0-35 0121-04 analogia	Bufor ciepła pionowy o pojemności 500 dm3	kpl.	2,000		
134 d.5.3	KNNR 4 0524-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa dla podgrzewacza c.w.u. 6 bar DN15	szt.	1,000		
135 d.5.3	KNR 7-07 0102-01/02	Pompa elektroniczna obiegowa 25-40 (ładowanie obiegu c.w.u oraz tłoczenie czynnika w obiegu krótkim kotła): Maks. ciśnienie robocze:10 bar Maks. wydajność (maks. przepływ):2.4 m3/h Maks. wysokość podnoszenia:4 m Częstotliwość:50/60 Hz Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wlotowego:PN 10 Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wylotowego:PN 10 Klasa izolacji wg IEC:F Sterownik obrotów silnika:Wbudowany Stopień ochrony (IP):IPX4 Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):0.15 Wysokość podnoszenia przy przepływie nominalnym (BEP):19.71 kPa Zakres napięcia znamionowego: 230 V	kpl.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136 d.5.3	KNR 7-07 0102-01/02	Pompa elektroniczna obiegowa 25-60 (ładowanie obiegu c.o.): Maks. ciśnienie robocze:10 bar Maks. wydajność (maks. przepływ):3.4 m3/h Maks. wysokość podnoszenia:6 m Częstotliwość:50/60 Hz Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wlotowego:PN 10 Klasa ciśnienia kołnierza przyłącza wylotowego:PN 10 Klasa izolacji wg IEC:F Sterownik obrotów silnika:Wbudowany Stopień ochrony (IP):IPX4 Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI):0.17 Wysokość podnoszenia przy przepływie nominalnym (BEP):32,16 kPa Zakres napięcia znamionowego: 230 V	kpl.	1,000		
137 d.5.3	KNR 2-15 0121-03	Wymiennik c.w.u. z węzownicą spiralną, stojący o poj. 140 l z anodą magnezową oraz z grzałką elektryczną 3 kW 230V GZ 6/4 Max. ciśnienie pracy zbiornika: 95 st. C Max. ciśnienie pracy wymiennika: 110 st. C Moc wymiennika (80/10/45): 30,4 kW Wydajność: 560 l/h Anoda magnezowa: korek 25x390	kpl.	1,000		
138 d.5.3	TZKNBK XVIII IV A-421 analogia	Montaż naczyń zbiorczych otwartych o pojemności użytkowej min. 60 l	szt.	1,000		
139 d.5.3	KNR 2-17 0138-01 z.o.3. 3. 9903 z.o.3. 4. 9903-1 analogia	Kratki wentylacyjne dla kanału "Z" (nawiewna i wywiewna) typ A lub N o obwodzie wymiarach 20x20 cm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.	2,000		
140 d.5.3	KNR 2-17 0101-03 z.o.3. 3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o przekroju 0, 20x20 cm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²	1,600		
141 d.5.3	KNR AT-13 0104-24	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebiega do 40 cm, otwór o pow. 0,05 m ²	szt.	1,000		
142 d.5.3	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe ei30	kpl.	1,000		
143 d.5.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworu montażowego wkładu kominowego (rozkucie części komina)	m ²	0,450		
144 d.5.3	KNR 4-01 0304-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - materiały z rozbiórki (zamurowanie otworu montażowego wkładu kominowego)	m ³	0,063		
145 d.5.3	KNR AT-45 0101-02 analogia	Wkład kominowy kwasoodporny, okrągły (10 metrów) fi.130 mm Wkład kominowy wykonany z kwasoodpornej stali z gatunku 1,4404 o grubości 1,0 mm. Wyposażenie wkładu kominowego: rura o długości 1 metra - 10 szt. trójnik 90° - 1 szt. wyczystka z zaślepką - 1 szt. odskraplacz - 1 szt. płyta kominowa - 1 szt.	szt.	1,000		
146 d.5.3	kalk. własna	Regulator ciągu kominowego dla przewodów od 100 do 200 mm średnicy w formie nasady kominowej	kpl.	1,000		
5.4	45113000-2	Roboty na placu budowy				
147 d.5.4	WKI 7.530.10.	/Inwentaryzacja powykonawcza/ Opracowanie mapy działki dla celów projektowych - pierwszy hektar	ryczałt	1,000		
Razem dział: Roboty remontowe wewnętrzne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: