

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Obsługa geodezyjna</b>					
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>Roboty ziemne</b>					
2	KNR 2-01 d.20126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (49,16+4,0*2)*(38,58+4,0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 662,513	
				RAZEM	2 662,513
3	KNR 2-01 d.20126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości #p2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 662,513	
				RAZEM	2 662,513
4	KNR 2-01 d.20207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4426,851 <(49,16+2,0*2)*(38,58+2,0*2)*(3,0-0,3)-#p5>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4 426,851	
				RAZEM	4 426,851
5	KNR 2-01 d.20218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (49,16+2,0*2)*(38,58+2,0*2)*(3,0-0,3)-(49,16*18,64)*(3,0-0,3)-(38,80*18,64)*(3,0-0,3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 684,742	
				RAZEM	1 684,742
6	KNR 2-01 d.20214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV #p4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4 426,851	
				RAZEM	4 426,851
7	KNR 2-01 d.20230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III #p5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 684,742	
				RAZEM	1 684,742
8	KNR 2-01 d.20310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod ławy fundamentowe 85,941 <#p12+#p16+#p20+#p24+#p28+#p33+#p37+#p46+#p52+#p56>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85,941	
				RAZEM	85,941
9	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III #p7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 684,742	
				RAZEM	1 684,742
<b>Fundamenty</b>					
10	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - F-1 (beton C25/30) 6,30*4,58*0,75 5,50*4,47*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,641	
			m <sup>3</sup>	9,834	
				RAZEM	31,475
11	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - F-3 (beton C25/30) 2,5*6,0*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 6,50*4,68*0,1 5,70*4,57*0,1 2,70*6,20*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,042	
			m <sup>3</sup>	2,605	
			m <sup>3</sup>	1,674	
				RAZEM	7,321
13	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 5501,8 <4364,37+1149,95-#p14>	kg		
			kg	5 501,800	
				RAZEM	5 501,800
14	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4,16+6,29+1,39+0,68	kg		
			kg	12,520	
				RAZEM	12,520
15	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - F-2 (beton C25/30) 5,8*6,3*0,9+6,26*3,0*0,6+1,63*3,0*0,65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47,333	
				RAZEM	47,333
16	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 6,00*6,50*0,1+6,26*3,2*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,903	
				RAZEM	5,903
17	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1225,12+619,48+384,83+156,00+143,86+155,61+79,92+45,75+249,67+400,38+368,03+613,89+363,09+169,69	kg		
			kg	4 975,320	
				RAZEM	4 975,320

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4,85+6,29+2,24+4,29+1,23	kg		
			kg	18,900	
				RAZEM	18,900
19	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - F-5 (beton C25/30) 4,20*4,35*0,9+4,20*2,25*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,113	
				RAZEM	22,113
20	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy (beton C8/10) 6,80*4,40*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,992	
				RAZEM	2,992
21	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2372,97-3,14-0,75	kg		
			kg	2 369,080	
				RAZEM	2 369,080
22	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 3,14+0,75	kg		
			kg	3,890	
				RAZEM	3,890
23	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - F-4 (beton C25/30) 9,40*4,11*0,90 9,40*4,94*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34,771	
			m <sup>3</sup>	27,862	
				RAZEM	62,633
24	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 9,60*9,25*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,880	
				RAZEM	8,880
25	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6713,02 <6728,90-#p26>	kg		
			kg	6 713,020	
				RAZEM	6 713,020
26	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6,23+6,29+3,36	kg		
			kg	15,880	
				RAZEM	15,880
27	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - F-6 (beton C25/30) (8,40*3,0+3,34*3,28+8,40*2,40+5,08*0,59)*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35,587	
				RAZEM	35,587
28	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy (beton C8/10) 3,2*12,46*0,1+3,28*5,01*0,1+2,21*7,14*0,1+4,79*3,0*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,645	
				RAZEM	8,645
29	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 7152,68 <7171,0-#p30>	kg		
			kg	7 152,680	
				RAZEM	7 152,680
30	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4,16+2,15+1,29+3,44+2,02+2,84+2,42	kg		
			kg	18,320	
				RAZEM	18,320
31	KNR 2-02 d.30204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-1 (4szt); SF-1.1 (1szt); SF-1.2 (1szt); SF-2 (28szt); SF-4 (1szt); SF-8 (1szt); (beton C25/30) 1,6*2,0*0,6*4 SF-1 1,6*2,0*0,6 SF-1.1 1,6*2,0*0,6 SF-1.2 1,2*1,6*0,6*28 SF-2 1,8*2,2*0,6 SF-4 1,6*2,47*0,6 SF-8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,680	
			m <sup>3</sup>	1,920	
			m <sup>3</sup>	1,920	
			m <sup>3</sup>	32,256	
			m <sup>3</sup>	2,376	
			m <sup>3</sup>	2,371	
				RAZEM	48,523
32	KNR 2-02 d.30204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-3 (1szt), SF-5 (2szt) (beton C25/30) SF-3 1,6*3,0*0,6 SF-5 2,0*4,15*0,6*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,880	
			m <sup>3</sup>	9,960	
				RAZEM	12,840
33	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 1,8*2,2*0,1*(4+1+1) 1,4*1,8*0,1*28 2,0*2,4*0,1 1,8*2,67*0,1 1,8*3,2*0,1 2,2*4,35*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,376	
			m <sup>3</sup>	7,056	
			m <sup>3</sup>	0,480	
			m <sup>3</sup>	0,481	
			m <sup>3</sup>	0,576	
			m <sup>3</sup>	0,957	
				RAZEM	11,926

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6710,1 <780,71+186,01+186,36+4333,30+352,42+265,95+454,79+199,94-#p35>	kg kg	 6 710,100	
				RAZEM	6 710,100
35	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4,80+1,20+1,20+33,57+2,72+2,40+2,75+0,74	kg kg	 49,380	
				RAZEM	49,380
36	KNR 2-02 d.30204-04 SF-9 SF-10	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-9 (1szt), SF-10 (1szt) (beton C25/30) 1,99*4,47*0,60+1,99*3,97*0,6 2,00*4,99*0,60+2,00*3,97*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,077 10,752	
				RAZEM	20,829
37	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy (beton C8/10) 2,20*7,62*0,10 2,20*8,14*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,676 1,791	
				RAZEM	3,467
38	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1835,74 <970,37+877,67-#p39>	kg kg	 1 835,740	
				RAZEM	1 835,740
39	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1,20+2,72+2,83+2,72+2,83	kg kg	 12,300	
				RAZEM	12,300
40	KNR 2-02 d.30204-04 SF-11 SF-12 SF-16	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-11 (1szt), SF-12 (1szt); SF-16 (beton C25/30) 2,4*2,4*0,6 1,6*4,65*0,6 2,6*8,52*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,456 4,464 13,291	
				RAZEM	21,211
41	KNR 2-02 d.30204-03 SF-13 SF-14 SF-15 SF-17	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-13 (1szt); SF-14 (3szt); SF-15 (1szt); SF-17 (3szt) (beton C25/30) 2,4*1,6*0,6 1,6*1,6*0,6*3 2,2*1,6*0,6 1,4*2,8*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,304 4,608 2,112 2,352	
				RAZEM	11,376
42	KNR 2-02 d.30202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ł-100 (beton C25/30) 1,0*0,4*174,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69,920	
				RAZEM	69,920
43	KNR 2-02 d.30202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - MO-2 (beton C25/30) 0,8*0,4*36,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,520	
				RAZEM	11,520
44	KNR 2-02 d.30207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) 0,65*36,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,400	
				RAZEM	23,400
45	KNR 2-02 d.30207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,400	
				RAZEM	23,400
46	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 2,6*2,6*0,1 1,8*4,85*0,1 2,8*8,72*0,1 2,6*1,8*0,1 1,8*1,8*0,1*3 2,4*1,8*0,1 1,6*3,0*0,1 1,2*174,80*0,1 1,0*36,0*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,676 0,873 2,442 0,468 0,972 0,432 0,480 20,976 3,600	
				RAZEM	30,919
47	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 7251,49 <910,95+301,83+410,25+209,05+419,95+217,47+1135,96+266,90+3812,76-#p48>	kg kg	 7 251,490	
				RAZEM	7 251,490
48	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 69,37+27,17+38,36+2,07+1,72+1,17+2,16+2,53+2,72+2,96+2,75+280,65	kg kg	 433,630	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - mur MO-1.1 (beton C25/30) 1,80*20,00*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,400	433,630 14,400
50	KNR 2-02 d.30207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - mur MO-1.1 (beton C25/30) 3,48*20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69,600	69,600
51	KNR 2-02 d.30207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - mur MO-1.1 (beton C25/30) #p50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69,600	69,600
52	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 2,0*20,20*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,040	4,040
53	KNR 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - mur MO-1.2 (beton C25/30) 1,20*13,00*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,240	6,240
54	KNR 2-02 d.30207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - mur MO-1.2 (beton C25/30) 2,48*13,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32,240	32,240
55	KNR 2-02 d.30207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - mur MO-1.2 (beton C25/30) #p54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32,240	32,240
56	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podkładowy 1,4*13,20*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,848	1,848
57	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3272,86 <2249,36+1032,95-#p58>	kg kg	RAZEM 3 272,860	3 272,860
58	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6,22+3,23	kg kg	RAZEM 9,450	9,450
<b>Słupy garażu</b>					
59	KNR 2-02 d.40208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/24-0.1 (5szt); Sb/24-0.2 (3szt); Sb/24-0.3 (beton C25/30) Sb/24-0.1 0,24*0,24*3,28*5 Sb/24-0.2 0,24*0,24*3,15*3 Sb/24-0.3 0,24*0,24*3,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,945 0,544 0,226	1,715
60	KNR 2-02 d.40208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/40-0.1 (beton C25/30) 0,24*0,40*3,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,315	0,315
61	KNR 2-02 d.40208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-0.1 (21szt); Sb/50-0.2 (12szt); Sb/50-0.3 (8szt); Sb/50-0.4; Sb/50-0.5 (beton C25/30) Sb/50-0.1 0,25*0,50*3,06*21 Sb/50-0.2 0,25*0,50*3,78*12 Sb/50-0.3 0,25*0,50*3,78*8 Sb/50-0.4 0,25*0,50*3,93 Sb/50-0.5 0,25*0,50*3,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,033 5,670 3,780 0,491 0,410	18,384
62	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 340,86+196,81+103,74+17,04+88,52+2022,93+1412,05+941,37+88,70+50,64+132,79	kg kg	5 395,450	5 395,450
63	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 23,59+14,15+5,47+6,23+155,52+107,39+66,65+8,82+7,60	kg kg	395,420	395,420
64	KNR 2-02 d.40208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/60-0.1; Sb/60-0.2 (5szt); Sb/60-0.3; Sb/60-0.4 (3szt); Sb/60-0.5; Sb/60-0.6 (8szt); Sb/60-0.7 (2szt); Sb/60-0.8 (2szt); S 0,24*0,60*3,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,472	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sb/60-0.2	0,24*0,60*3,15*5	m <sup>3</sup>	2,268	
	Sb/60-0.3	0,24*0,60*3,15	m <sup>3</sup>	0,454	
	Sb/60-0.4	0,24*0,60*3,80*3	m <sup>3</sup>	1,642	
	Sb/60-0.5	0,24*0,60*3,80	m <sup>3</sup>	0,547	
	Sb/60-0.6	0,24*0,60*3,93*8	m <sup>3</sup>	4,527	
	Sb/60-0.7	0,24*0,60*3,80*2	m <sup>3</sup>	1,094	
	Sb/60-0.8	0,24*0,60*3,93*2	m <sup>3</sup>	1,132	
	Sb/79-0.1	0,24*0,79*3,28	m <sup>3</sup>	0,622	
				RAZEM	12,758
65	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 243,05+1460,66+492,02+49,20+64,47+353,01+58,84+74,10+1216,43+98,06+172,90+154,92	kg		
			kg	4 437,660	
				RAZEM	4 437,660
66	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 20,22+95,85+43,57+8,71+30,32+10,11+80,86+20,22+10,82	kg		
			kg	320,680	
				RAZEM	320,680
67	KNR 2-02 d.40208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/100-0.1; Sb/100-0.2 (2szt); Sb/100-0.3 (4szt); Sb/100-0.4; Sb/126-0.1; Sb/136-0.1 (2szt); Sb/143-0.1; Sb/150-0.1 (beton	m <sup>3</sup>		
	Sb/100-0.1	0,24*1,00*3,28	m <sup>3</sup>	0,787	
	Sb/100-0.2	0,24*1,00*3,28*2	m <sup>3</sup>	1,574	
	Sb/100-0.3	0,24*1,00*3,28*4	m <sup>3</sup>	3,149	
	Sb/100-0.4	0,24*1,00*3,15	m <sup>3</sup>	0,756	
	Sb/126-0.1	0,24*1,26*3,28	m <sup>3</sup>	0,992	
	Sb/136-0.1	0,24*1,36*3,28*2	m <sup>3</sup>	2,141	
	Sb/143-0.1	0,24*1,43*3,93	m <sup>3</sup>	1,349	
	Sb/150-0.1	0,24*1,50*3,28	m <sup>3</sup>	1,181	
				RAZEM	11,929
68	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 25,56+143,85+85,22+243,44+708,20+90,20+53,72+199,18+442,62+228,08+76,69+143,85	kg		
			kg	2 440,610	
				RAZEM	2 440,610
69	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 13,15+26,31+52,61+13,15+16,04+34,30+20,79+18,70	kg		
			kg	195,050	
				RAZEM	195,050
<b>Ściany żelbetowe garażu</b>					
70	KNR 2-02 d.50207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - SG-0.1A; SG-0.1; SG-0.2; SG-0.3; SG-0.3A; SG-4.0, SG-0.5; SG-0.6 (2szt); (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
	SG-0.1A	25,50*3,8	m <sup>2</sup>	96,900	
	SG-0.1	56,20*3,15	m <sup>2</sup>	177,030	
	SG-0.2	70,20*3,06	m <sup>2</sup>	214,812	
	SG-0.3	4,5*3,28	m <sup>2</sup>	14,760	
	SG-0.3A	3,0*3,93	m <sup>2</sup>	11,790	
	SG-0.4	4,0*3,0	m <sup>2</sup>	12,000	
	SG-0.5	5,1*3,84	m <sup>2</sup>	19,584	
	SG-0.6	(0,63+0,80)*3,8*2	m <sup>2</sup>	10,868	
				RAZEM	557,744
71	KNR 2-02 d.50207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	557,744	
				RAZEM	557,744
72	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8356,51 <2661,88+3212,85+398,03+178,07+180,94+290,99+212,77+1429,63-#p73>	kg		
			kg	8 356,510	
				RAZEM	8 356,510
73	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 14,17+51,96+17,65+64,85+2,49+4,95+0,93+3,23+0,99+4,79+2,49+4,79+3,69+8,08+23,59	kg		
			kg	208,650	
				RAZEM	208,650
74	KNR 0-29 d.50638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - ANALOGIA - taśma uszczelniająca 25,50+56,20+70,20+4,5+4,0+4,0+5,1+(0,63+0,80)*2	m		
			m	172,360	
				RAZEM	172,360
75	KNR 2-02 d.50207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - SW-20/1; (beton C25/30) 3,15*2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,348	
				RAZEM	8,348
76	KNR 2-02 d.50207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p75	m <sup>2</sup>	8,348	
				RAZEM	8,348
77	KNR 2-02 d.50207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - SW-24/3A, SW-24/3 (beton C25/30) 3,15*3,95 3,15*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,443 8,348	
				RAZEM	20,791
78	KNR 2-02 d.50207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,791	
				RAZEM	20,791
79	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 463,26 <145,41+145,77+182,87-#p80>	kg kg	 463,260	
				RAZEM	463,260
80	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,64+2,33+0,75+2,58+0,99+3,50	kg kg	 10,790	
				RAZEM	10,790
81	KNR 0-29 d.50638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - ANALOGIA - taśma uszczelniająca 2,65+3,95+2,65	m m	 9,250	
				RAZEM	9,250
<b>Belki garażu</b>					
82	KNR 2-02 d.60210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - pozycja 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 (2szt); 1.5; 1.6; 1.7 (8szt); balustrada (beton C25/30) 0,24*0,33*5,28 0,24*0,41*6,48 0,24*0,08*5,54 0,24*0,19*1,99*2 0,24*0,08*6,62 0,24*0,48*3,06 0,24*0,40*1,84*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,418 0,638 0,106 0,181 0,127 0,353 1,413	
				RAZEM	3,236
83	KNR 2-02 d.60210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - balustrada 0,15*1,20*12,11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,180	
				RAZEM	2,180
84	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1085,35 <71,73+119,33+108,60+44,08+138,11+95,87+150,02+379,53-#p85>	kg kg	 1 085,350	
				RAZEM	1 085,350
85	KNR 2-02 d.60290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4,80+4,80+1,38+3,73+7,21	kg kg	 21,920	
				RAZEM	21,920
86	KNR 2-02 d.60210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - pozycja 1.8 i 1.9 (beton C25/30) 0,24*0,72*21,97 0,24*0,72*26,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,796 4,564	
				RAZEM	8,360
87	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 680,52+782,33-26,07-26,07	kg kg	 1 410,710	
				RAZEM	1 410,710
88	KNR 2-02 d.60290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 26,07+26,07	kg kg	 52,140	
				RAZEM	52,140
89	KNR 2-02 d.60210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka obwodowa BOG-1.0; BOG-1.1; belka dylatacyjna BD-1.1; BD-1.2; BD-1.3; (beton C25/30) BOG-1.0 0,24*0,07*(1,17+4,40+1,60+1,36+3,16+1,36+3,09+5,08+1,6+5,92+1,89+7,94+7,59+2,85+1,60+5,41+6,48+4,40+2,94) BOG-1.1 0,24*0,48*3,47 BD-1.1 0,24*0,20*(2,68+2,85+4,96+2,31) BD-1.2 0,24*0,15*(6,23+6,89+7,35) BD-1.3 0,24*0,33*13,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,173 0,400 0,614 0,737 1,045	
				RAZEM	3,969
90	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 962,81+407,03+457,71+1443,41+74,20	kg kg	 3 345,160	
				RAZEM	3 345,160
<b>Strop nad garażem</b>					
91	KNR 2-02 d.70216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - gr. 20cm ST-G-3.0 (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Winda Schody Balkon	38,60*18,88 45,10*2,77 -2,40*2,22 -1,40*3,45 -2,45*12,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728,768 124,927 -5,328 -4,830 -29,670	
				RAZEM	813,867
92	KNR 2-02 d.7.0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 813,867	
				RAZEM	813,867
93	KNR 2-02 d.7.0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - balkon gr. 16cm (beton C25/30 W8) 2,45*12,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,670	
				RAZEM	29,670
94	KNR 2-02 d.7.0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,670	
				RAZEM	29,670
95	KNR 2-02 d.7.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-G-3.0; balkon 543,46+10,02+8555,54-134,27 543,46+11755,87-134,27	kg kg kg	 8 974,750 12 165,060	
				RAZEM	21 139,810
96	KNR 2-02 d.7.0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 134,27+134,27	kg kg	 268,540	
				RAZEM	268,540
97	KNR 2-03 d.7.0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów (układ U-2) - strop ST-G-3.0 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
98	KNR 2-02 d.7.0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu gr. 22cm - ST-G-1.0; ST-G-1.1; ST-G-2.0; ST-G-2.1 (beton C25/30 W8) 48,40*15,43 3,30*3,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 746,812 9,999	
				RAZEM	756,811
99	KNR 2-02 d.7.0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 813,867	
				RAZEM	813,867
100	KNR 2-02 d.7.0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-G-2.0; ST-G-2.1; (beton C25/30) - oś III 0,50*47,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,960	
				RAZEM	23,960
101	KNR 2-02 d.7.0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,960	
				RAZEM	23,960
102	KNR 2-02 d.7.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-G-1.0; ST-G-1.1 3831,08+49,23+15,02 5412,25	kg kg kg	 3 895,330 5 412,250	
				RAZEM	9 307,580
103	KNR 2-03 d.7.0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/155-2/220 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów (układ U-1) - strop ST-G-1.0; ST-G-1.1 10*2*5	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
104	KNR 2-02 d.7.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-G-2.0; ST-G-2.1 4639,41+24,62+20,03 5673,92	kg kg kg	 4 684,060 5 673,920	
				RAZEM	10 357,980
105	KNR 2-03 d.7.0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/155-2/220 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów (układ U-1) - strop ST-G-2.0; ST-G-2.1 10*2*5	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
106	KNR 2-03 d.7.0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/155-2/220 + HDB-12/155-3/330 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów (układ U-2) - strop ST-G-2.0; ST-G-2.1 10*2	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
107	KNR 2-02 d.7.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - dylatacja dozbrojenie 1019,03+346,42	kg kg	 1 365,450	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 7-28 d.70211-04	Osadzenie w gotowych otworach w stropach zawieszonych o masie do 10 kg - trzpień dylatacyjny HSD CRET 124 12+2+4+13+13	szt.		1 365,450
			szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
<b>Słupy parteru</b>					
109	KNR 2-02 d.80208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - SZ/24-1.1; Sb/24-1.1 (8szt); Sb/24-1.2 (2szt) - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	SZ/24-1.1	0,24*0,24*2,51	m <sup>3</sup>	0,145	
	Sb/24-1.1	0,24*0,24*2,51*8	m <sup>3</sup>	1,157	
	Sb/24-1.2	0,24*0,24*2,28*2	m <sup>3</sup>	0,263	
				RAZEM	1,565
110	KNR 2-02 d.80208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/47-1.1 - (beton C25/30) 0,24*0,47*2,76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,311	
				RAZEM	0,311
111	KNR 2-02 d.80208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-1.1; Sb/56-1.1; Sb/60-1.1 (4szt); Sb/60-1.2 (2szt) - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	Sb/50-1.1	0,24*0,50*2,76	m <sup>3</sup>	0,331	
	Sb/56-1.1	0,24*0,56*2,76	m <sup>3</sup>	0,371	
	Sb/60-1.1	0,24*0,60*2,76*4	m <sup>3</sup>	1,590	
	Sb/60-1.2	0,24*0,60*2,89*2	m <sup>3</sup>	0,832	
				RAZEM	3,124
112	KNR 2-02 d.80290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2755,05 <165,99+1327,96+206,81+104,21+124,07+164,67+513,51+256,40-#p113>	kg		
			kg	2 755,050	
				RAZEM	2 755,050
113	KNR 2-02 d.80290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 3,96+31,70+7,93+6,40+6,69+7,28+30,67+13,94	kg		
			kg	108,570	
				RAZEM	108,570
114	KNR 2-02 d.80208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/80-1.1 (2szt); Sb/100-1.1; Sb/100-1.2 (2szt); Sb/126-1.1; Sb/136-1.1 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	Sb/80-1.1	0,24*0,80*2,89*2	m <sup>3</sup>	1,110	
	Sb/100-1.1	0,24*1,00*2,76	m <sup>3</sup>	0,662	
	Sb/100-1.2	0,24*1,00*2,76*2	m <sup>3</sup>	1,325	
	Sb/126-1.1	0,24*1,26*2,76	m <sup>3</sup>	0,835	
	Sb/136-1.1	0,24*1,36*2,76	m <sup>3</sup>	0,901	
				RAZEM	4,833
115	KNR 2-02 d.80290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1330,8 <167,68+442,85+190,18+210,72+403,02-#p116>	kg		
			kg	1 330,800	
				RAZEM	1 330,800
116	KNR 2-02 d.80290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 11,18+23,15+14,11+15,09+20,12	kg		
			kg	83,650	
				RAZEM	83,650
<b>Ściany żelbetowe parteru</b>					
117	KNR 2-02 d.90207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/18-1; - (beton C25/30) 1,50*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
118	KNR 2-02 d.90207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
119	KNR 2-02 d.90207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-1; - (beton C25/30) 4,50*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,420	
				RAZEM	12,420
120	KNR 2-02 d.90207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p119	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,420	
				RAZEM	12,420
121	KNR 2-02 d.90207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-1; - (beton C25/30) 18,00*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,680	
				RAZEM	49,680
122	KNR 2-02 d.90207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,680	
				RAZEM	49,680

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-02 d.90290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1301,65 <95,60+209,23+1021,49-#p124>	kg		
			kg	1 301,650	
				RAZEM	1 301,650
124	KNR 2-02 d.90290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,49+1,08+1,33+2,89+5,59+13,29	kg		
			kg	24,670	
				RAZEM	24,670
125	KNR 2-02 d.90207-01 BS/20-1 BS/20-2 BS/20-3	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - belkościana BS/20-1; BS/20-2; BS/20-3 - (beton C25/30) 3,02*2,76 4,90*2,76 5,29*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,335 13,524 14,600	
				RAZEM	36,459
126	KNR 2-02 d.90207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,459	
				RAZEM	36,459
127	KNR 2-02 d.90290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 210,93+344,07+380,02-1,81	kg		
			kg	933,210	
				RAZEM	933,210
128	KNR 2-02 d.90290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1,81	kg		
			kg	1,810	
				RAZEM	1,810
129	KNR 2-02 d.90207-01 BS/20-4 BS/20-5	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - belkościana BS/20-4; BS/20-5; - (beton C25/30) 3,70*3,24 3,70*2,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,988 10,952	
				RAZEM	22,940
130	KNR 2-02 d.90207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,940	
				RAZEM	22,940
131	KNR 2-02 d.90207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - BS/24-1; - (beton C25/30) 2,36*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,514	
				RAZEM	6,514
132	KNR 2-02 d.90207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,514	
				RAZEM	6,514
133	KNR 2-02 d.90290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 258,29+240,34+152,40-1,81-1,81-1,81	kg		
			kg	645,600	
				RAZEM	645,600
134	KNR 2-02 d.90290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1,81+1,81+1,81	kg		
			kg	5,430	
				RAZEM	5,430
<b>Belki parteru</b>					
135	KNR 2-02 d.100210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka obwodowa BOZ-2.0; BOZ-1.0; BOZ-3.0; BOZ-4.0 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	BOZ-2.0	0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*3,89+0,24*0,54*3,45+0,24*0,68*9,40+0,24*0,54*4,40	m <sup>3</sup>	4,971	
	BOZ-1.0	0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*6,89+0,24*0,54*2,68+0,24*0,68*7,17+0,24*0,54*4,40	m <sup>3</sup>	4,996	
	BOZ-3.0	0,24*0,54*5,30+0,24*0,68*9,28+0,24*0,54*5,32	m <sup>3</sup>	2,891	
	BOZ-4.0	0,24*0,54*1,60*2+0,24*0,68*16,70	m <sup>3</sup>	3,140	
				RAZEM	15,998
136	KNR 2-02 d.100290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 638,39+620,54+317,41+350,82	kg		
			kg	1 927,160	
				RAZEM	1 927,160
<b>Strop nad parterem</b>					
137	KNR 2-02 d.110216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.0 gr. 20cm (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		
	Winda	32,46*19,42	m <sup>2</sup>	630,373	
	Schody	-2,40*2,22	m <sup>2</sup>	-5,328	
		-(3,68*1,65+3,41*1,45)	m <sup>2</sup>	-11,017	
		-1,84*5,54	m <sup>2</sup>	-10,194	
		-1,84*5,56	m <sup>2</sup>	-10,230	
		-2,85*1,84	m <sup>2</sup>	-5,244	
		-3,16*1,84	m <sup>2</sup>	-5,814	
		-4,64*1,84	m <sup>2</sup>	-8,538	
		-2,85*1,84	m <sup>2</sup>	-5,244	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3,69*1,84 -4,64*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-6,790 -8,538	
				RAZEM	553,436
138	KNR 2-02 d.110216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 553,436	
				RAZEM	553,436
139	KNR 2-02 d.110216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.0 gr. 16cm (beton C25/30 W8) 1,84*5,54 1,84*5,56 2,85*1,84 3,16*1,84 4,64*1,84 2,85*1,84 3,69*1,84 4,64*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,194 10,230 5,244 5,814 8,538 5,244 6,790 8,538	
				RAZEM	60,592
140	KNR 2-02 d.110216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,592	
				RAZEM	60,592
141	KNR 2-02 d.110216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.0 gr. 16cm + wspornik (beton C25/30 W8) 1,84*5,54 1,84*5,56 2,85*1,84 3,16*1,84 4,64*1,84 2,85*1,84 3,69*1,84 4,64*1,84 Wspornik 5,33*1,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,194 10,230 5,244 5,814 8,538 5,244 6,790 8,538 5,970	
				RAZEM	66,562
142	KNR 2-02 d.110290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-1.0 7728,23+409,19+7607,05+543,46	kg kg	 16 287,930	
				RAZEM	16 287,930
143	KNR 2-03 d.110209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów - (układ U-1) - strop ST-1.0 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
144	KNR 2-03 d.110209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów - (układ U-2) - strop ST-1.0 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>Słupy 1 piętra</b>					
145	KNR 2-02 d.120208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - SZ/24-2.1; Sb/24-2.1 (8szt); Sb/24-2.2 (2szt) - (beton C25/30) 0,24*0,24*2,42 0,24*0,24*2,42*8 0,24*0,24*2,28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,139 1,115 0,263	
				RAZEM	1,517
146	KNR 2-02 d.120208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/47-2.1 - (beton C25/30) 0,24*0,47*2,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,311	
				RAZEM	0,311
147	KNR 2-02 d.120208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-2.1; Sb/56-2.1; Sb/60-2.1 (4szt); Sb/60-2.2 (2szt) - (beton C25/30) 0,24*0,50*2,76 0,24*0,56*2,76 0,24*0,60*2,76*4 0,24*0,60*2,80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,331 0,371 1,590 0,806	
				RAZEM	3,098
148	KNR 2-02 d.120290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1920,1 <84,19+673,51+166,80+117,01+124,07+124,65+500,17+251,06-# p149>	kg kg	 1 920,100	
				RAZEM	1 920,100
149	KNR 2-02 d.120290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 3,96+31,70+7,93+19,19+6,69+7,28+30,67+13,94	kg kg	 121,360	
				RAZEM	121,360

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-02 d.120208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/80-2.1 (2szt); Sb/100-2.1; Sb/100-2.2 (2szt); Sb/126-2.1; Sb/136-2.1 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	Sb/80-2.1	0,24*0,80*2,80*2	m <sup>3</sup>	1,075	
	Sb/100-2.1	0,24*1,00*2,76	m <sup>3</sup>	0,662	
	Sb/100-2.2	0,24*1,00*2,76*2	m <sup>3</sup>	1,325	
	Sb/126-2.1	0,24*1,26*2,76	m <sup>3</sup>	0,835	
	Sb/136-2.1	0,24*1,36*2,76	m <sup>3</sup>	0,901	
				RAZEM	4,798
151	KNR 2-02 d.120290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane	kg		
		1117,84 <167,68+382,45+190,18+210,72+296,76 #p152>	kg	1 117,840	
				RAZEM	1 117,840
152	KNR 2-02 d.120290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		11,18+69,45+14,11+15,09+20,12	kg	129,950	
				RAZEM	129,950
<b>Ściany żelbetowe 1 piętra</b>					
153	KNR 2-02 d.130207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/18-1.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,76	m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
154	KNR 2-02 d.130207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		#p153	m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
155	KNR 2-02 d.130207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-1.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		26,10*2,76	m <sup>2</sup>	72,036	
				RAZEM	72,036
156	KNR 2-02 d.130207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		#p155	m <sup>2</sup>	72,036	
				RAZEM	72,036
157	KNR 2-02 d.130207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-1.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		19,50*2,76	m <sup>2</sup>	53,820	
				RAZEM	53,820
158	KNR 2-02 d.130207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		#p157	m <sup>2</sup>	53,820	
				RAZEM	53,820
159	KNR 2-02 d.130207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - belkościana BS/20-1.1 - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		2,70*2,96	m <sup>2</sup>	7,992	
				RAZEM	7,992
160	KNR 2-02 d.130207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		#p159	m <sup>2</sup>	7,992	
				RAZEM	7,992
161	KNR 2-02 d.130290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane	kg		
		2849,2 <272,91+95,60+1434,69+1095,37 #p162>	kg	2 849,200	
				RAZEM	2 849,200
162	KNR 2-02 d.130290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		1,81+0,49+1,08+6,93+17,32+7,15+14,59	kg	49,370	
				RAZEM	49,370
<b>Belki 1, 2, 3 piętra</b>					
163	KNR 2-02 d.140210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka obwodowa BOZ-1.1; BOZ-2.1; BOZ-2.3; BOZ-2.4 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	BOZ-1.1	(0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*6,89+0,24*0,54*2,68+0,24*0,68*7,17+0,24*0,54*4,40)*3	m <sup>3</sup>	14,989	
	BOZ-2.1	(0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*3,89+0,24*0,54*3,45+0,24*0,68*9,40+0,24*0,54*4,40)*3	m <sup>3</sup>	14,912	
	BOZ-3.1	(0,24*0,54*5,32+0,24*0,68*9,28+0,24*0,54*5,30)*3	m <sup>3</sup>	8,673	
	BOZ-4.1	(0,24*0,54*1,60*2+0,24*0,68*16,70)*3	m <sup>3</sup>	9,420	
				RAZEM	47,994
164	KNR 2-02 d.140290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane	kg		
		(657,35+639,50+331,63+350,82)*3	kg	5 937,900	
				RAZEM	5 937,900
<b>Strop nad 1 piętrem</b>					
165	KNR 2-02 d.150216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.1 gr. 20cm (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		
		32,94*19,90	m <sup>2</sup>	655,506	
	Winda	-2,40*2,22	m <sup>2</sup>	-5,328	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Schody	-(3,68*1,65+3,41*1,45) -1,84*5,54 -1,84*5,56 -2,85*1,84 -3,16*1,84 -4,64*1,84 -2,85*1,84 -3,69*1,84 -4,64*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-11,017 -10,194 -10,230 -5,244 -5,814 -8,538 -5,244 -6,790 -8,538	
				RAZEM	578,569
166	KNR 2-02 d.150216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				578,569	
				RAZEM	578,569
167	KNR 2-02 d.150216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.1 gr. 16cm (beton C25/30 W8) 1,84*5,54 1,84*5,56 2,85*1,84 3,16*1,84 4,64*1,84 2,85*1,84 3,69*1,84 4,64*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10,194 10,230 5,244 5,814 8,538 5,244 6,790 8,538	
				RAZEM	60,592
168	KNR 2-02 d.150216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60,592	
				RAZEM	60,592
169	KNR 2-02 d.150290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-1.1 7669,26+409,19+7571,11+543,46	kg kg		
				16 193,020	
				RAZEM	16 193,020
170	KNR 2-03 d.150209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów - (układ U-1) - strop ST-1.0 10	szt. szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
171	KNR 2-03 d.150209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów - (układ U-2) - strop ST-1.0 10	szt. szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
<b>Słupy 2 piętra</b>					
172	KNR 2-02 d.160208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/24-3.1 (8szt); Sb/24-3.2 (2szt) - (beton C25/30) Sb/24-3.1 0,24*0,24*2,42*8 Sb/24-3.2 0,24*0,24*2,28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,115 0,263	
				RAZEM	1,378
173	KNR 2-02 d.160208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/47-3.1 - (beton C25/30) 0,24*0,47*2,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,311	
				RAZEM	0,311
174	KNR 2-02 d.160208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-3.1; Sb/56-3.1; Sb/60-3.1 (4szt); Sb/60-3.2 (2szt) - (beton C25/30) Sb/50-3.1 0,24*0,50*2,76 Sb/56-3.1 0,24*0,56*2,76 Sb/60-3.1 0,24*0,60*2,76*4 Sb/60-3.2 0,24*0,60*2,80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,331 0,371 1,590 0,806	
				RAZEM	3,098
175	KNR 2-02 d.160290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1124,54 <422,02+104,50+65,81+77,98+78,57+315,83+158,04-#p176>	kg kg		
				1 124,540	
				RAZEM	1 124,540
176	KNR 2-02 d.160290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 31,70+7,93+6,69+7,28+30,67+13,94	kg kg		
				98,210	
				RAZEM	98,210
177	KNR 2-02 d.160208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/80-3.1 (2szt); Sb/100-3.1; Sb/100-3.2 (2szt); Sb/126-3.1; Sb/136-3.1 - (beton C25/30) Sb/80-3.1 0,24*0,80*2,80*2 Sb/100-3.1 0,24*1,00*2,76 Sb/100-3.2 0,24*1,00*2,76*2 Sb/126-3.1 0,24*1,26*2,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,075 0,662 1,325 0,835	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sb/136-3.1	0,24*1,36*2,76	m <sup>3</sup>	0,901	
				RAZEM	4,798
178	KNR 2-02 d.160290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 106,24+213,26+121,05+133,91+188,23	kg		
			kg	762,690	
				RAZEM	762,690
179	KNR 2-02 d.160290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 11,18+23,15+14,11+15,09+20,12	kg		
			kg	83,650	
				RAZEM	83,650
<b>Ściany żelbetowe 2 piętra</b>					
180	KNR 2-02 d.170207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/18-2.1; - (beton C25/30) 1,50*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
181	KNR 2-02 d.170207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
182	KNR 2-02 d.170207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-2.1; - (beton C25/30) 27,80*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,728	
				RAZEM	76,728
183	KNR 2-02 d.170207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p182	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,728	
				RAZEM	76,728
184	KNR 2-02 d.170207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-2.1; - (beton C25/30) 19,50*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,820	
				RAZEM	53,820
185	KNR 2-02 d.170207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p184	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53,820	
				RAZEM	53,820
186	KNR 2-02 d.170290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2592,21 <95,60+1530,40+1015,45-#p187>	kg		
			kg	2 592,210	
				RAZEM	2 592,210
187	KNR 2-02 d.170290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,49+1,08+7,46+18,47+7,15+14,59	kg		
			kg	49,240	
				RAZEM	49,240
<b>Strop nad 2 piętrem</b>					
188	KNR 2-02 d.180216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.1 gr. 20cm (beton C25/30 W8) 32,94*19,90	m <sup>2</sup>		
	Winda	-2,40*2,22	m <sup>2</sup>	655,506	
	Schody	-(3,68*1,65+3,41*1,45)	m <sup>2</sup>	-5,328	
		-1,84*5,54	m <sup>2</sup>	-11,017	
		-1,84*5,56	m <sup>2</sup>	-10,194	
		-2,85*1,84	m <sup>2</sup>	-10,230	
		-3,16*1,84	m <sup>2</sup>	-5,244	
		-4,64*1,84	m <sup>2</sup>	-5,814	
		-2,85*1,84	m <sup>2</sup>	-8,538	
		-3,69*1,84	m <sup>2</sup>	-5,244	
		-4,64*1,84	m <sup>2</sup>	-6,790	
			m <sup>2</sup>	-8,538	
				RAZEM	578,569
189	KNR 2-02 d.180216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	578,569	
				RAZEM	578,569
190	KNR 2-02 d.180216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.1 gr. 16cm (beton C25/30 W8) 1,84*5,54	m <sup>2</sup>		
		1,84*5,56	m <sup>2</sup>	10,194	
		2,85*1,84	m <sup>2</sup>	10,230	
		3,16*1,84	m <sup>2</sup>	5,244	
		4,64*1,84	m <sup>2</sup>	5,814	
		2,85*1,84	m <sup>2</sup>	8,538	
		3,69*1,84	m <sup>2</sup>	5,244	
		4,64*1,84	m <sup>2</sup>	6,790	
			m <sup>2</sup>	8,538	
				RAZEM	60,592
191	KNR 2-02 d.180216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p190	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,592	
				RAZEM	60,592

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 2-02 d.180290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-1.1 7669,26+409,19+7571,11+543,46	kg		
			kg	16 193,020	
				RAZEM	16 193,020
193	KNR 2-03 d.180209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów - (układ U-1) - strop ST-1.0 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
194	KNR 2-03 d.180209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów - (układ U-2) - strop ST-1.0 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>Słupy 3 piętra</b>					
195	KNR 2-02 d.190208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/24-4.1 (8szt); Sb/24-4.2 (2szt) - (beton C25/30) 0,24*0,24*2,42*8 0,24*0,24*2,16*2	m <sup>3</sup>		
	Sb/24-4.1		m <sup>3</sup>	1,115	
	Sb/24-4.2		m <sup>3</sup>	0,249	
				RAZEM	1,364
196	KNR 2-02 d.190208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/47-4.1 - (beton C25/30) 0,24*0,47*2,76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,311	
				RAZEM	0,311
197	KNR 2-02 d.190208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-4.1; Sb/56-4.1; Sb/60-4.1 (4szt); Sb/60-4.2 (2szt) - (beton C25/30) 0,24*0,50*2,76 0,24*0,56*2,76 0,24*0,60*2,76*4 0,24*0,60*2,80*2	m <sup>3</sup>		
	Sb/50-4.1		m <sup>3</sup>	0,331	
	Sb/56-4.1		m <sup>3</sup>	0,371	
	Sb/60-4.1		m <sup>3</sup>	1,590	
	Sb/60-4.2		m <sup>3</sup>	0,806	
				RAZEM	3,098
198	KNR 2-02 d.190290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1118,14 <422,02+104,50+65,81+77,98+78,57+315,83+158,04-#p199>	kg		
			kg	1 118,140	
				RAZEM	1 118,140
199	KNR 2-02 d.190290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 31,70+7,93+6,40+6,69+7,28+30,67+13,94	kg		
			kg	104,610	
				RAZEM	104,610
200	KNR 2-02 d.190208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/80-4.1 (2szt); Sb/100-4.1; Sb/100-4.2 (2szt); Sb/126-4.1; Sb/136-4.1 - (beton C25/30) 0,24*0,80*2,80*2 0,24*1,00*2,76 0,24*1,00*2,76*2 0,24*1,26*2,76 0,24*1,36*2,76	m <sup>3</sup>		
	Sb/80-4.1		m <sup>3</sup>	1,075	
	Sb/100-4.1		m <sup>3</sup>	0,662	
	Sb/100-4.2		m <sup>3</sup>	1,325	
	Sb/126-4.1		m <sup>3</sup>	0,835	
	Sb/136-4.1		m <sup>3</sup>	0,901	
				RAZEM	4,798
201	KNR 2-02 d.190290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 106,24+213,26+121,05+133,91+188,23	kg		
			kg	762,690	
				RAZEM	762,690
202	KNR 2-02 d.190290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 11,18+23,15+14,11+15,09+20,12	kg		
			kg	83,650	
				RAZEM	83,650
<b>Ściany żelbetowe 3 piętra</b>					
203	KNR 2-02 d.200207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/18-3.1; - (beton C25/30) 1,50*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
204	KNR 2-02 d.200207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p203	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
205	KNR 2-02 d.200207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-3.1; - (beton C25/30) 27,80*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,728	
				RAZEM	76,728
206	KNR 2-02 d.200207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p205	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,728	
				RAZEM	76,728
207	KNR 2-02 d.200207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-3.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,50*2,76	m <sup>2</sup>	53,820	
				RAZEM	53,820
208	KNR 2-02 d.200207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,820	
				RAZEM	53,820
209	KNR 2-02 d.200290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2592,21 <95,60+1530,40+1015,45-#p210>	kg kg	 2 592,210	
				RAZEM	2 592,210
210	KNR 2-02 d.200290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,49+1,08+7,46+18,47+7,15+14,59	kg kg	 49,240	
				RAZEM	49,240
<b>Strop nad 3 piętrem</b>					
211	KNR 2-02 d.210216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.1 gr. 20cm (beton C25/30 W8) 32,94*19,90 Winda Schody -2,40*2,22 -(3,68*1,65+3,41*1,45) -1,84*5,54 -1,84*5,56 -2,85*1,84 -3,16*1,84 -4,64*1,84 -2,85*1,84 -3,69*1,84 -4,64*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 655,506 -5,328 -11,017 -10,194 -10,230 -5,244 -5,814 -8,538 -5,244 -6,790 -8,538	
				RAZEM	578,569
212	KNR 2-02 d.210216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 578,569	
				RAZEM	578,569
213	KNR 2-02 d.210216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-1.1 gr. 16cm (beton C25/30 W8) 1,84*5,54 1,84*5,56 2,85*1,84 3,16*1,84 4,64*1,84 2,85*1,84 3,69*1,84 4,64*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,194 10,230 5,244 5,814 8,538 5,244 6,790 8,538	
				RAZEM	60,592
214	KNR 2-02 d.210216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p213	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,592	
				RAZEM	60,592
215	KNR 2-02 d.210290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-1.1 7669,26+409,19+7571,11+543,46	kg kg	 16 193,020	
				RAZEM	16 193,020
216	KNR 2-03 d.210209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów - (układ U-1) - strop ST-1.0 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
217	KNR 2-03 d.210209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów - (układ U-2) - strop ST-1.0 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>Słupy 4 piętra</b>					
218	KNR 2-02 d.220208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/24-5.1 (8szt); Sb/24-5.2 (2szt) - (beton C25/30) Sb/24-5.1 Sb/24-5.2 0,24*0,24*2,42*8 0,24*0,24*2,28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,115 0,263	
				RAZEM	1,378
219	KNR 2-02 d.220208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/47-5.1 - (beton C25/30) 0,24*0,47*2,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,311	
				RAZEM	0,311
220	KNR 2-02 d.220208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-5.1; Sb/56-5.1; Sb/60-5.1 (4szt); Sb/60-5.2 (2szt) - (beton C25/30) Sb/50-5.1 0,24*0,50*2,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,331	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sb/56-5.1	0,24*0,56*2,76	m <sup>3</sup>	0,371	
	Sb/60-5.1	0,24*0,60*2,76*4	m <sup>3</sup>	1,590	
	Sb/60-5.2	0,24*0,60*2,32*2	m <sup>3</sup>	0,668	
				RAZEM	2,960
221	KNR 2-02 d.220290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1087,47 <422,02+104,50+65,81+77,98+78,57+315,83+158,04-#p222>	kg		
			kg	1 087,470	
				RAZEM	1 087,470
222	KNR 2-02 d.220290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 31,70+7,93+6,40+6,69+7,28+30,67+44,61	kg		
			kg	135,280	
				RAZEM	135,280
223	KNR 2-02 d.220208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/80-5.1 (2szt); Sb/100-5.1; Sb/100-5.2 (2szt); Sb/126-5.1; Sb/136-5.1 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	Sb/80-5.1	0,24*0,80*2,80*2	m <sup>3</sup>	1,075	
	Sb/100-5.1	0,24*1,00*2,76	m <sup>3</sup>	0,662	
	Sb/100-5.2	0,24*1,00*2,76*2	m <sup>3</sup>	1,325	
	Sb/126-5.1	0,24*1,26*2,76	m <sup>3</sup>	0,835	
	Sb/136-5.1	0,24*1,36*2,76	m <sup>3</sup>	0,901	
				RAZEM	4,798
224	KNR 2-02 d.220290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 679,04 <106,24+213,26+121,05+133,91+188,23-#p225>	kg		
			kg	679,040	
				RAZEM	679,040
225	KNR 2-02 d.220290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 11,18+23,15+14,11+15,09+20,12	kg		
			kg	83,650	
				RAZEM	83,650
<b>Ściany żelbetowe 4 piętra</b>					
226	KNR 2-02 d.230207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/18-4.1; - (beton C25/30) 1,50*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
227	KNR 2-02 d.230207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p226	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
228	KNR 2-02 d.230207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-4.1; - (beton C25/30) 24,80*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,448	
				RAZEM	68,448
229	KNR 2-02 d.230207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p228	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,448	
				RAZEM	68,448
230	KNR 2-02 d.230207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-4.2; - (beton C25/30) 3,00*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
231	KNR 2-02 d.230207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
232	KNR 2-02 d.230207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-4.1; - (beton C25/30) 6,60*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,216	
				RAZEM	18,216
233	KNR 2-02 d.230207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p232	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,216	
				RAZEM	18,216
234	KNR 2-02 d.230207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-4.2; - (beton C25/30) 12,90*2,76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,604	
				RAZEM	35,604
235	KNR 2-02 d.230207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30) #p234	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,604	
				RAZEM	35,604
236	KNR 2-02 d.230290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2585,53 <95,60+1379,78+150,54+377,00+632,61-#p237>	kg		
			kg	2 585,530	
				RAZEM	2 585,530
237	KNR 2-02 d.230290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,49+1,08+7,46+16,59+0,80+2,16+2,18+4,86+4,66+9,72	kg		
			kg	50,000	
				RAZEM	50,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Belki 4 piętra</b>					
238	KNR 2-02 d.240210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka obwodowa BOZ-2.2; BOZ-1.2; BOZ-3.2; BOZ-4.2 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	BOZ-2.2	0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*3,89+0,24*0,54*3,45+0,24*0,68*9,40+0,24*0,54*4,40	m <sup>3</sup>	4,971	
	BOZ-1.2	0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*6,89+0,24*0,54*2,68+0,24*0,68*7,17+0,24*0,54*4,40	m <sup>3</sup>	4,996	
	BOZ-3.2	0,24*0,54*5,32+0,24*0,68*9,28+0,24*0,54*5,30	m <sup>3</sup>	2,891	
	BOZ-4.2	0,24*0,54*1,60*2+0,24*0,68*16,70	m <sup>3</sup>	3,140	
				RAZEM	15,998
239	KNR 2-02 d.240290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		620,54+638,39+331,63+350,82	kg	1 941,380	
				RAZEM	1 941,380
<b>Strop nad 4 piętrem</b>					
240	KNR 2-02 d.250216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-2.0 gr. 20cm (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		
	Winda	32,94*19,90	m <sup>2</sup>	655,506	
	Schody	-2,40*2,22	m <sup>2</sup>	-5,328	
		-(3,68*1,65+3,41*1,45)	m <sup>2</sup>	-11,017	
		-1,84*5,54	m <sup>2</sup>	-10,194	
		-1,84*5,56	m <sup>2</sup>	-10,230	
		-2,85*1,84	m <sup>2</sup>	-5,244	
		-3,16*1,84	m <sup>2</sup>	-5,814	
		-4,64*1,84	m <sup>2</sup>	-8,538	
		-2,85*1,84	m <sup>2</sup>	-5,244	
		-3,69*1,84	m <sup>2</sup>	-6,790	
		-4,64*1,84	m <sup>2</sup>	-8,538	
				RAZEM	578,569
241	KNR 2-02 d.250216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		
		#p240	m <sup>2</sup>	578,569	
				RAZEM	578,569
242	KNR 2-02 d.250216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-2.0 gr. 16cm (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		
		1,84*5,54	m <sup>2</sup>	10,194	
		1,84*5,56	m <sup>2</sup>	10,230	
		2,85*1,84	m <sup>2</sup>	5,244	
		3,16*1,84	m <sup>2</sup>	5,814	
		4,64*1,84	m <sup>2</sup>	8,538	
		2,85*1,84	m <sup>2</sup>	5,244	
		3,69*1,84	m <sup>2</sup>	6,790	
		4,64*1,84	m <sup>2</sup>	8,538	
				RAZEM	60,592
243	KNR 2-02 d.250216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8)	m <sup>2</sup>		
		#p242	m <sup>2</sup>	60,592	
				RAZEM	60,592
244	KNR 2-02 d.250290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-2.0	kg		
		8240,18+409,19+8107,37+543,46	kg	17 300,200	
				RAZEM	17 300,200
245	KNR 2-03 d.250209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów - (układ U-1) - strop ST-2.0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
246	KNR 2-03 d.250209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiecie w rejonie głowic słupów - (układ U-2) - strop ST-2.0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>Słupy 5 piętra</b>					
247	KNR 2-02 d.260208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/24-6.1 (8szt); Sb/24-6.2 (2szt) - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	Sb/24-6.1	0,24*0,24*2,42*8	m <sup>3</sup>	1,115	
	Sb/24-6.2	0,24*0,24*2,28*2	m <sup>3</sup>	0,263	
				RAZEM	1,378
248	KNR 2-02 d.260208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/47-6.1 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,47*2,76	m <sup>3</sup>	0,311	
				RAZEM	0,311
249	KNR 2-02 d.260208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/50-6.1; Sb/56-5.1; Sb/60-6.1 (4szt); Sb/60-6.2 (2szt) - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sb/50-6.1	0,24*0,50*2,76	m <sup>3</sup>	0,331	
	Sb/56-6.1	0,24*0,56*2,76	m <sup>3</sup>	0,371	
	Sb/60-6.1	0,24*0,60*2,76*4	m <sup>3</sup>	1,590	
	Sb/60-6.2	0,24*0,60*2,32*2	m <sup>3</sup>	0,668	
				RAZEM	2,960
250	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.26	0290-02	866,62 <332,03+82,00+60,62+62,24+62,83+252,88+126,56-#p251>	kg	866,620	
				RAZEM	866,620
251	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
d.26	0290-01	31,70+7,93+7,93+6,40+6,69+7,28+30,67+13,94	kg	112,540	
				RAZEM	112,540
252	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sb/80-6.1 (2szt); Sb/100-6.1; Sb/100-6.2 (2szt); Sb/126-6.1; Sb/136-6.1 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
d.26	0208-03				
	Sb/80-6.1	0,24*0,80*2,80*2	m <sup>3</sup>	1,075	
	Sb/100-6.1	0,24*1,00*2,76	m <sup>3</sup>	0,662	
	Sb/100-6.2	0,24*1,00*2,76*2	m <sup>3</sup>	1,325	
	Sb/126-6.1	0,24*1,26*2,76	m <sup>3</sup>	0,835	
	Sb/136-6.1	0,24*1,36*2,76	m <sup>3</sup>	0,901	
				RAZEM	4,798
253	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.26	0290-02	74,07+148,14+83,33+92,59+161,39	kg	559,520	
				RAZEM	559,520
254	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
d.26	0290-01	11,18+23,15+14,11+15,09+20,12	kg	83,650	
				RAZEM	83,650
<b>Ściany żelbetowe 5 piętra</b>					
255	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/18-5.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-01	1,50*2,76	m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
256	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-07	#p255	m <sup>2</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
257	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/20-5.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-01	25,50*2,76	m <sup>2</sup>	70,380	
				RAZEM	70,380
258	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-07	#p257	m <sup>2</sup>	70,380	
				RAZEM	70,380
259	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw/24-5.1; - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-01	6,60*2,76	m <sup>2</sup>	18,216	
				RAZEM	18,216
260	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-07	#p259	m <sup>2</sup>	18,216	
				RAZEM	18,216
261	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana belkowa nienośna gr. 20cm - (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-01	37,00*2,76	m <sup>2</sup>	102,120	
				RAZEM	102,120
262	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
d.27	0207-07	#p261	m <sup>2</sup>	102,120	
				RAZEM	102,120
263	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.27	0290-02	3518,37 <84,41+1251,82+321,52+1904,98-#p264>	kg	3 518,370	
				RAZEM	3 518,370
264	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
d.27	0290-01	0,49+1,08+7,73+16,88+1,86+4,86+11,46	kg	44,360	
				RAZEM	44,360
265	KNR 2-13	Obsadzenie kotew - ANALOGIA - montaż łączników LSD w ścianach nienośnych	szt.		
d.27	1009-02	analogia	szt.	36,000	
		36		RAZEM	36,000
<b>Belki 5 piętra</b>					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266	KNR 2-02 d.280210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - belka obwodowa BOZ-2.2; BOZ-1.2; BOZ-3.2; BOZ-4.2 - (beton C25/30)	m <sup>3</sup>		
	BOZ-2.3	0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*3,89+0,24*0,54*3,45+0,24*0,68*9,40+0,24*0,54*4,40	m <sup>3</sup>	4,971	
	BOZ-1.3	0,24*0,54*1,60+0,24*0,68*7,59+0,24*0,54*2,61+0,24*0,68*6,89+0,24*0,54*2,68+0,24*0,68*7,17+0,24*0,54*4,40	m <sup>3</sup>	4,996	
	BOZ-3.3	0,24*0,54*5,32+0,24*0,68*9,28+0,24*0,54*5,30	m <sup>3</sup>	2,891	
	BOZ-4.3	0,24*0,54*1,60*2+0,24*0,68*16,70	m <sup>3</sup>	3,140	
				RAZEM	15,998
267	KNR 2-02 d.280210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,24*0,43*(32,70+1,21*2))*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,249	
				RAZEM	7,249
268	KNR 2-02 d.280290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 653,72+676,31+380,55+434,15+948,00*2	kg		
			kg	4 040,730	
				RAZEM	4 040,730
<b>Strop nad 5 piętrem</b>					
269	KNR 2-02 d.290216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - ST-2.1 gr. 20cm (beton C25/30 W8) 32,46*19,42 -2,40*2,22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	630,373	
			m <sup>2</sup>	-5,328	
				RAZEM	625,045
270	KNR 2-02 d.290216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30 W8) #p269	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	625,045	
				RAZEM	625,045
271	KNR 2-02 d.290290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ST-2.1 8579,38+409,19+8792,83+543,46	kg		
			kg	18 324,860	
				RAZEM	18 324,860
272	KNR 2-03 d.290209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów - (układ U-1) - strop ST-2.0 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
273	KNR 2-03 d.290209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - osadzenie w płycie stropowej trzpieni HDB-12/145-3/360 firmy HALFEN - zabezpieczenie stropu na przebiegu w rejonie głowic słupów - (układ U-2) - strop ST-2.0 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>Wieniec i rdzenie atyki</b>					
274	KNR 2-02 d.300211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie atyki RD-att 0,24*0,24*0,42*35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,847	
				RAZEM	0,847
275	KNR 2-02 d.300212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - WA/24 0,24*0,24*105	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,048	
				RAZEM	6,048
276	KNR 2-02 d.300290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 119,35+431,57	kg		
			kg	550,920	
				RAZEM	550,920
277	KNR 2-02 d.300290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 26,42+88,11	kg		
			kg	114,530	
				RAZEM	114,530
<b>Szyb windy</b>					
278	KNR 2-02 d.310255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (beton C25/30) (2,40+1,80)*2*(9,95+12,58)	m <sup>2</sup>		
	Otwory drzwiowe	1,18*2,20*7	m <sup>2</sup>	189,252	
			m <sup>2</sup>	-18,172	
				RAZEM	171,080
279	KNR 2-02 d.310255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem #p278	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,080	
				RAZEM	171,080
280	KNR 2-02 d.310206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1,18+2,20)*2*7	m		
			m	47,320	
				RAZEM	47,320
281	KNR 2-02 d.310256-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (beton C25/30) 2,40*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,280	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR 2-02 d.310256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem #p281	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,280	5,280
283	KNR 2-02 d.310290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3806,13	kg kg	RAZEM 3 806,130	3 806,130
284	KNR 2-02 d.310290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 18,87+5,34	kg kg	RAZEM 24,210	24,210
285	KNR 4-01 d.310317-05	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik IPE 180 2,40	m m	RAZEM 2,400	2,400
<b>Schody</b>					
286	KNR 2-02 d.320218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "A" (beton C25/30) 1,40*3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,460	5,460
287	KNR 2-02 d.320218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "A" #p286	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,460	5,460
288	KNR 2-02 d.320218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "A" (beton C25/30) (0,5*0,26*0,187*15+0,26*0,12)*1,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,554	0,554
289	KNR 2-02 d.320204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "A" (beton C25/30) 0,27*0,89*1,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,336	0,336
290	KNR 2-02 d.320290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 125,35-10,27	kg kg	RAZEM 115,080	115,080
291	KNR 2-02 d.320290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 10,27	kg kg	RAZEM 10,270	10,270
292	KNR 2-02 d.320218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "B-C" (beton C25/30) 1,45*2,16+1,45*1,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,873	5,873
293	KNR 2-02 d.320218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "B-C" (beton C25/30) #p292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,873	5,873
294	KNR 2-02 d.320218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - spocznik "B-C" (beton C25/30) 3,10*1,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,712	4,712
295	KNR 2-02 d.320218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "B-C" (beton C25/30) #p294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,712	4,712
296	KNR 2-02 d.320218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - bieg "B-C" (beton C25/30) (0,5*0,27*0,174*9+0,27*0,12+0,5*0,27*7+0,5*0,27*0,09)*1,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,741	1,741
297	KNR 2-02 d.320290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 186,10-6,33+159,18+8,29-5,91	kg kg	RAZEM 341,330	341,330
298	KNR 2-02 d.320290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6,33+5,91	kg kg	RAZEM 12,240	12,240
299	KNR 2-02 d.320218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi "D-E" - 4szt (beton C25/30) (1,45*2,16+1,45*1,89)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23,490	23,490
300	KNR 2-02 d.320218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi "D-E" - 4szt (beton C25/30) #p299	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23,490	23,490

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301	KNR 2-02 d.320218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - spoczniki "D-E" - 4szt (beton C25/30) (3,10*1,52)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,848	 18,848
				RAZEM	18,848
302	KNR 2-02 d.320218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - spoczniki "D-E" - 4szt (beton C25/30) #p301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,848	 18,848
				RAZEM	18,848
303	KNR 2-02 d.320218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi "D-E" - 4szt (beton C25/30) (0,5*0,27*0,174*9+0,27*0,12+0,5*0,27*7+0,5*0,27*0,20)*1,45*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,052	 7,052
				RAZEM	7,052
304	KNR 2-02 d.320290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (813,93-28,80+550,70-61,80)*4	kg kg	 5 096,120	 5 096,120
				RAZEM	5 096,120
305	KNR 2-02 d.320290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (28,80+61,80)*4	kg kg	 362,400	 362,400
				RAZEM	362,400
<b>Nadproża i wieńce</b>					
306	KNR 2-02 d.330210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - NW/100/24 (beton C25/30) 0,24*0,24*1,48*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,193	 1,193
				RAZEM	1,193
307	KNR 2-02 d.330210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - NW/416/24 (beton C25/30) 0,24*0,24*4,60*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,180	 3,180
				RAZEM	3,180
308	KNR 2-02 d.330210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- nadproże nienośne BzN-1 (beton C25/30) 0,24*0,48*140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,128	 16,128
				RAZEM	16,128
309	KNR 2-02 d.330212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - WZ/20 i WZ-24 (beton C25/30) 0,18*0,20*11,50 0,24*0,20*84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,414 4,032	 4,446
				RAZEM	4,446
310	KNR 2-02 d.330290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 1238,76+35,31+52,96+8,06+21,52+49,73+159,84	kg kg	 1 566,180	 1 566,180
				RAZEM	1 566,180
311	KNR 2-02 d.330290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 295,73+23,78+6,04+8,66+29,17	kg kg	 363,380	 363,380
				RAZEM	363,380
<b>Ściany zewnętrzne</b>					
312	KNR K-02 d.340104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - parter (2,71+0,87+1,09+0,12+0,36+0,50+1,07+0,22+0,36+1,36+0,58+1,12+0,46+ 0,62)*2,28 (1,0+2,46+1,0+2,93)*2,28 (0,13+0,56+1,05+0,50+0,36+0,16+0,26+1,07+0,50+0,36+0,12+1,09+0,87+ 2,71)*2,28 (0,93+0,79+0,60+0,64+0,46+0,36+1,60+0,79+0,91)*2,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,083 16,849 22,207 16,142	 81,281
				RAZEM	81,281
313	KNR K-02 d.340104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) 1,12*3,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,405	 3,405
				RAZEM	3,405
314	KNR K-02 d.340104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - piętro 1 (2,71+0,87+1,09+0,12+0,36+0,50+1,07+0,80+0,36+0,50+1,08+0,46+0,56)* 2,28 (1,0+3,03+1,0+1,57)*2,28 (0,13+0,56+1,05+0,50+0,36+0,16+0,26+1,07+0,50+0,36+0,12+1,09+0,87+ 2,71)*2,28 (0,93+0,79+0,60+2,54+0,60+0,79+0,91)*2,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,894 15,048 22,207 16,325	 77,474
				RAZEM	77,474
315	KNR K-02 d.340104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - piętro 2 77,474	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,474	 77,474
				RAZEM	77,474
316	KNR K-02 d.340104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoj- nowej (klejowej) - piętro 3 77,474	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,474	 77,474

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0,62*0,99	m <sup>2</sup>	-0,614	
				RAZEM	611,022
327	KNR 2-02 d.360609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr. 25cm #p326	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	611,022	
				RAZEM	611,022
328	KNR 2-02 d.360609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - płyta styropianowa frezowana EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr. 15cm 32,46*19,42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	630,373	
				RAZEM	630,373
329	KNR 2-02 d.360609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - płyta styropianowa frezowana EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr. 5cm 32,46*19,42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	630,373	
				RAZEM	630,373
330	KNR 0-23 d.362612-04 analogia	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - ANALOGIA - dyble stalowe #p326*5	szt		
			szt	3 055,110	
				RAZEM	3 055,110
331	KNR-W 2-02 d.360504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa termozgrzewalna PYE PV200 S50, papa podkładowa G 200 S 40 #p326+2,46*2,66+(2,46+2,66)*2*0,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	625,758	
				RAZEM	625,758
332	KNR-W 2-02 d.360534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
333	KNR 2-15 d.360205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - przelew awaryjny DN50 0,50*4	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
334	NNRNKB 202 d.360541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka (33,24+19,30)*2*0,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,302	
				RAZEM	68,302
335	NNRNKB 202 d.360541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy (0,64+1,25+0,50)*2*0,40 (0,75+0,63+0,50)*2*0,40 (0,89+0,73+0,50)*2*0,40 (0,62+1,48+0,50)*2*0,40 (0,59+0,59+0,50)*2*0,40 (0,64+1,01+0,50)*2*0,40 (0,72+0,94+0,50)*2*0,40 (1,68+0,88+0,50)*2*0,40 (1,60+2,22+0,50)*2*0,50 (0,94+0,62+0,50)*2*0,50 (2,46+2,66+0,50)*2*0,50 (0,57+0,77+0,50)*2*0,50 (0,90+0,75+0,50)*2*0,50 (1,24+0,74+0,50)*2*0,50 (0,66+1,18+0,50)*2*0,50 (0,62+0,99+0,50)*2*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,912	
			m <sup>2</sup>	1,504	
			m <sup>2</sup>	1,696	
			m <sup>2</sup>	2,080	
			m <sup>2</sup>	1,344	
			m <sup>2</sup>	1,720	
			m <sup>2</sup>	1,728	
			m <sup>2</sup>	2,448	
			m <sup>2</sup>	4,320	
			m <sup>2</sup>	2,060	
			m <sup>2</sup>	5,620	
			m <sup>2</sup>	1,840	
			m <sup>2</sup>	2,150	
			m <sup>2</sup>	2,480	
			m <sup>2</sup>	2,340	
			m <sup>2</sup>	2,110	
				RAZEM	37,352
<b>Dach zielony (nad garażem)</b>					
336	KNR 2-02 d.371102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 2,0% gr. ~12cm 48,60*11,75+3,30*6,94+6,48*6,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
337	KNR 2-02 d.371102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
338	KNR 2-02 d.370602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - SOPRADERE #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
339	KNR-W 2-02 d.370504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR, papa nawierzchniowa np. SORALANE FLAM JARDIN #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
340	KNR 2-02 d.370609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm styropian XPS 30 #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(38,60+6,71*2)*0,53	m <sup>2</sup>	27,571	
				RAZEM	666,300
341	KNR AT-09 d.370202-02 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna - ANALOGIA - geowłóknina GEOTEXTILE 300 #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
342	KNR AT-09 d.370202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - SOPRADRAIN PLAT FT #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
343	KNR AT-09 d.370203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
344	KNR AT-09 d.370203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości - substrat intensywny #p336	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	638,729	
				RAZEM	638,729
345	KNR 2-31 d.370407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska 38,60+0,60*2+6,70*2+0,60*2	m		
			m	54,400	
				RAZEM	54,400
346	KNR 2-31 d.370202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (38,60+0,60*2)*0,60+(6,70+0,60)*0,60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,640	
				RAZEM	32,640
<b>Kominy</b>					
347	KNR K-02 d.380104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej) - kominy (1,25+0,28)*2*0,98 (0,75+0,27)*2*0,98 (0,89+0,36)*2*0,98 (1,48+0,26)*2*0,98 (0,59+0,23)*2*0,98 (1,01+0,28)*2*0,98 (0,94+0,36)*2*0,98 (1,68+0,52)*2*0,98 (2,22+1,30)*2*0,98 (0,94+0,36)*2*0,98 (2,46+2,36)*2*0,98 (0,78+0,21)*2*0,98 (0,77+0,21)*2*0,98 (0,90+0,39)*2*0,98 (1,18+0,30)*2*0,98 (1,24+0,38)*2*0,98 (0,99+0,26)*2*0,98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,999	
			m <sup>2</sup>	1,999	
			m <sup>2</sup>	2,450	
			m <sup>2</sup>	3,410	
			m <sup>2</sup>	1,607	
			m <sup>2</sup>	2,528	
			m <sup>2</sup>	2,548	
			m <sup>2</sup>	4,312	
			m <sup>2</sup>	6,899	
			m <sup>2</sup>	2,548	
			m <sup>2</sup>	9,447	
			m <sup>2</sup>	1,940	
			m <sup>2</sup>	1,921	
			m <sup>2</sup>	2,528	
			m <sup>2</sup>	2,901	
			m <sup>2</sup>	3,175	
			m <sup>2</sup>	2,450	
				RAZEM	55,662
348	KNR 2-02 d.380219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  1,25*0,64 0,75*0,63 0,89*0,73 1,48*0,62 0,59*0,59 1,01*0,64 0,94*0,72 1,68*0,88 2,22*1,68-0,47*1,58-0,80*0,80 0,94*0,62 0,78*0,57 0,77*0,57 0,90*0,75 1,18*0,66 1,24*0,74 0,99*0,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,800	
			m <sup>2</sup>	0,473	
			m <sup>2</sup>	0,650	
			m <sup>2</sup>	0,918	
			m <sup>2</sup>	0,348	
			m <sup>2</sup>	0,646	
			m <sup>2</sup>	0,677	
			m <sup>2</sup>	1,478	
			m <sup>2</sup>	2,347	
			m <sup>2</sup>	0,583	
			m <sup>2</sup>	0,445	
			m <sup>2</sup>	0,439	
			m <sup>2</sup>	1,650	
			m <sup>2</sup>	0,779	
			m <sup>2</sup>	0,918	
			m <sup>2</sup>	0,614	
				RAZEM	13,765
349	KNR 2-02 d.380604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja czap kominowych #p348	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,765	
				RAZEM	13,765
350	KNR 2-02 d.380216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu #p348	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,765	
				RAZEM	13,765
351	KNR 2-02 d.380290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie #p348/0,06*0,222*2	kg		
			kg	101,861	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101,861
<b>Ścianki działowe</b>					
352	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - garaż (na pełne spoiny)	m <sup>2</sup>		
		(1,51+4,80+1,51+2,70)*2,57	m <sup>2</sup>	27,036	
		(1,51+1,0+2,70)*2,57	m <sup>2</sup>	13,390	
		(1,51+0,60+2,70)*2,56*2	m <sup>2</sup>	24,627	
		6,81*2,57*2	m <sup>2</sup>	35,003	
		(1,51+0,60+2,70)*2,57	m <sup>2</sup>	12,362	
		(1,51+3,54)*2,57	m <sup>2</sup>	12,979	
		(1,95+1,57+0,71)*2,57	m <sup>2</sup>	10,871	
		(3,12+8,71+3,33+3,06+4,16)*2,57	m <sup>2</sup>	57,517	
		(2,53+2,94+2,27+2,94+6,35+0,93+0,60+2,94+0,60+2,94+5,97+2,53+2,94+0,85+0,68+2,94+0,85+0,68+2,94+2,53+2,94+2,53+2,94+5,97)*2,50	m <sup>2</sup>	155,825	
		5,99*2,50*14	m <sup>2</sup>	209,650	
				RAZEM	559,260
353	KNR 9-01 d.390105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 - garaż (na pełne spoiny)	m <sup>2</sup>		
		(1,51+1,0+1,0+1,1+3,12+3,06+2,97+3,05+2,89+2,98+2,96+3,06+4,16)*2,57	m <sup>2</sup>	84,450	
		-(2,60*2,28)*9	m <sup>2</sup>	-53,352	
		(3,12+2,98+3,06+4,16)*2,57	m <sup>2</sup>	34,232	
		-(2,60*2,28)*4	m <sup>2</sup>	-23,712	
		(3,06+2,71+3,06+2,89+3,00+2,94+3,06+3,12+3,10+2,98+3,04)*2,50	m <sup>2</sup>	82,400	
		-(2,60*2,28)*11	m <sup>2</sup>	-65,208	
		(3,06+3,02+2,88+2,96*9+2,94+2,98+3,04)*2,50	m <sup>2</sup>	111,400	
		-(2,60*2,28)*15	m <sup>2</sup>	-88,920	
				RAZEM	81,290
354	kalk. własna	Przegrody boksów pomocniczych przy stanowiskach garażowych z siatki w kątownikach ocynkowanych lub metalowych mocowane do posadz i stropu np. Variobox Janus & Janus UTS typ SG (7 boksów)	m <sup>2</sup>		
		(3,20+2,46+8,87+1,33*2+2,45+2,46)*2,40	m <sup>2</sup>	53,040	
				RAZEM	53,040
355	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - parter	m <sup>2</sup>		
		(1,69+3,30+1,86+2,02+0,43+0,34+0,36+0,54)*2,76	m <sup>2</sup>	29,090	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		(3,30+2,81+2,20+1,28+0,60+0,45)*2,76	m <sup>2</sup>	29,366	
		-0,90*2,110*2	m <sup>2</sup>	-3,798	
		(1,56+1,90+2,12+0,28+0,23)*2,76	m <sup>2</sup>	16,808	
		-0,9*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
		(3,12+2,72+1,56+0,11+0,57+3,30+4,16+0,69+0,26)*2,76	m <sup>2</sup>	45,512	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(4,16+1,04+0,28+0,20+1,86+0,71+0,26+1,43+3,28+3,26+1,98*2+0,94*2)*2,76	m <sup>2</sup>	61,603	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(1,07+2,42+4,10+1,78+1,78+0,73+0,26)*2,76	m <sup>2</sup>	33,506	
		-0,9*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(1,07+2,42+4,10+1,78+1,78+0,73+0,26)*2,76	m <sup>2</sup>	33,506	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(2,97+0,65)*2,76	m <sup>2</sup>	9,991	
		-1,04*2,10	m <sup>2</sup>	-2,184	
		(0,60+0,18+0,70+2,43+2,45+0,82+0,36*2+3,63)*2,76	m <sup>2</sup>	31,823	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		(1,97+1,91+2,28+3,22+1,96+3,81+0,72+0,44+0,12+1,97)*2,76	m <sup>2</sup>	50,784	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(2,06+0,40+0,25+2,32+3,95+0,98)*2,76	m <sup>2</sup>	27,490	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
				RAZEM	321,917
356	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - 1 piętro	m <sup>2</sup>		
		(0,60*2+0,26+2,81+3,81+0,64+0,40+0,58+0,98+1,12+5,19+1,12+4,69+1,92+0,39+0,60*2+0,26)*2,76	m <sup>2</sup>	73,333	
		-0,90*2,10*4	m <sup>2</sup>	-7,560	
		(2,81+3,30+2,20+1,28+0,53*2+0,18+0,45+0,60)*2,76	m <sup>2</sup>	32,789	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		(0,60+0,47+2,54+2,52+0,60+0,23+0,22+2,96+2,54)*2,76	m <sup>2</sup>	34,997	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(3,12+0,57+0,19+2,72+1,56+4,50+4,16+0,69+0,26+3,30+0,17)*2,76	m <sup>2</sup>	58,622	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(1,02+0,28+0,20+1,88+4,16+0,71+0,26+1,46+3,28+3,26+1,98+0,60+0,40+0,94)*2,76	m <sup>2</sup>	56,387	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(2,19+2,80+0,44+2,76+1,11+2,38+1,78+0,73+0,26)*2,76	m <sup>2</sup>	39,882	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		(2,75+0,63)*2,76	m <sup>2</sup>	9,329	
		-1,04*2,10	m <sup>2</sup>	-2,184	
		(0,64+0,60+2,30+2,45+3,63+0,82+0,36*2)*2,76	m <sup>2</sup>	30,802	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,60*2+0,26+0,24+1,97+3,81+0,72+0,28+0,78+0,98+1,14+5,12+1,12+5,07+1,91*2+0,40+0,60)*2,76	m <sup>2</sup>	75,928	
		-0,90*2,10*4	m <sup>2</sup>	-7,560	
				RAZEM	366,415
357	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - 2 piętro	m <sup>2</sup>		
		366,415	m <sup>2</sup>	366,415	
				RAZEM	366,415
358	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - 3 piętro	m <sup>2</sup>		
		366,415	m <sup>2</sup>	366,415	
				RAZEM	366,415
359	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - 4 piętro	m <sup>2</sup>		
		366,415	m <sup>2</sup>	366,415	
				RAZEM	366,415
360	KNR 9-01 d.390105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 - 5 piętro	m <sup>2</sup>		
		(0,60*2+0,26+4,22+0,27*2+0,15+3,06+1,51+2,00+3,16+2,22+2,27+0,69+0,36*2)*2,74	m <sup>2</sup>	60,280	
		-0,90*2,10*4	m <sup>2</sup>	-7,560	
		(2,86+2,38+1,20+0,52*2+2,44+2,86+0,60+0,23+0,12)*2,74	m <sup>2</sup>	37,620	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(2,00+2,30+1,04*2+0,39+2,22+0,94+0,57*2+2,31+0,21*2+2,02+2,08*2+2,66+0,98+0,30*2+0,60*4+0,15+0,32)*2,74	m <sup>2</sup>	74,227	
		-0,90*2,10*4	m <sup>2</sup>	-7,560	
		(0,57+3,45+0,79+0,26*2+3,28+2,06+2,40+1,15)*2,74	m <sup>2</sup>	38,963	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		(2,19+2,88+3,94+1,10+1,86+2,30+0,73+0,26)*2,74	m <sup>2</sup>	41,812	
		-0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	-5,670	
		(2,75+0,64)*2,74	m <sup>2</sup>	9,289	
		-1,04*2,10	m <sup>2</sup>	-2,184	
		(2,64+2,22+4,08+4,09+0,98+0,36+2,39+0,60+3,22+2,00+1,65+1,39+0,52+0,86+0,28+0,12+1,97+0,60*2+0,26)*2,74	m <sup>2</sup>	84,474	
		-0,90*2,10*5	m <sup>2</sup>	-9,450	
				RAZEM	304,791
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
361	KNR 0-19 d.401022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O1 i O2	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,16*31	m <sup>2</sup>	66,960	
		1,00*2,16*39	m <sup>2</sup>	84,240	
				RAZEM	151,200
362	KNR 0-19 d.401022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O3, O9, O10, O12	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,16*28	m <sup>2</sup>	90,720	
		1,50*2,16*55	m <sup>2</sup>	178,200	
		1,34*2,16*10	m <sup>2</sup>	28,944	
		1,41*2,16*5	m <sup>2</sup>	15,228	
				RAZEM	313,092
363	KNR 0-19 d.401022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - O4, O5, O6, O11	m <sup>2</sup>		
		1,03*2,16*16	m <sup>2</sup>	35,597	
		1,03*2,16*15	m <sup>2</sup>	33,372	
		1,00*2,16*33	m <sup>2</sup>	71,280	
		1,00*2,16*19	m <sup>2</sup>	41,040	
				RAZEM	181,289
364	KNR 0-19 d.401022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O7 i O8	m <sup>2</sup>		
		1,10*2,16*6	m <sup>2</sup>	14,256	
		1,10*2,16*4	m <sup>2</sup>	9,504	
				RAZEM	23,760
365	KNR 0-19 d.401022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O23, O25, O26, O27, O28	m <sup>2</sup>		
		1,42*2,16	m <sup>2</sup>	3,067	
		1,00*2,16	m <sup>2</sup>	2,160	
		1,35*2,16*2	m <sup>2</sup>	5,832	
		1,35*2,16*2	m <sup>2</sup>	5,832	
				RAZEM	16,891
366	KNR 0-19 d.401022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - O16, O15, O14, O13	m <sup>2</sup>		
		2,20*2,16*5	m <sup>2</sup>	23,760	
		2,20*2,16*4	m <sup>2</sup>	19,008	
		2,68*2,16*10	m <sup>2</sup>	57,888	
		2,68*2,16*8	m <sup>2</sup>	46,310	
				RAZEM	146,966
367	KNR 0-19 d.401022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O30, O29	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,16*2	m <sup>2</sup>	6,480	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368	KNR 0-19 d.40 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O17, O18, O21 1,00*2,16*2 1,00*2,16*3 1,10*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  4,320 6,480 2,376	6,480
369	KNR 0-19 d.40 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - O19, O22, O24  2,68*2,16 2,20*2,16 2,84*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  5,789 4,752 6,134	13,176
370	KNR 0-19 d.40 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O31, O32, O33 3,42*2,16*2 1,11*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  14,774 2,942	16,675
371	KNR 0-19 d.40 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - O34  2,0*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  5,640	5,640
372	KNR 0-19 d.40 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - O20 EI60 2,10*2,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  5,544	5,544
373	KNR-W 2-02 d.40 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - D11 80x80cm  1	szt szt	RAZEM  1,000	1,000
374	KNR 0-19 d.40 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - D1 EI30  1,14*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2,394	2,394
375	KNR 0-19 d.40 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - D2 EI60  1,04*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2,184	2,184
376	KNR 0-19 d.40 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - ANA-LOGIA - drzwi D3, D9, D10  1,04*2,10*(1+30+23)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  117,936	117,936
377	KNR 2 d.40 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - D7  2,60*2,15*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  218,010	218,010
378	KNR 2 d.40 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - D6  4,50*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  10,125	10,125
<b>Podłoga i posadzki</b>					
<b>Garaż</b>					
379	KNR 2-31 d.41.0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  1481,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 481,350	
	IO.3	-3,67	m <sup>2</sup>	-3,670	
	IO.2	-16,68	m <sup>2</sup>	-16,680	
				RAZEM	1 461,000
380	KNR 2-31 d.41.0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  1481,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 481,350	
				RAZEM	1 481,350
381	KNR 2-02 d.41.1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. ~15cm beton C8/10 ze spadkiem  1481,35*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	222,203	
				RAZEM	222,203
382	KNR 2-02 d.41.0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia polietylenowa 0,3mm - 2x  1481,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 481,310	
				RAZEM	1 481,310
383	KNR 2-02 d.41.1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - gr. 10cm spadek - 0,5 - 1,5 % beton C20/25	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1481,35	m <sup>2</sup>	1 481,350	
				RAZEM	1 481,350
384	KNR 2-02 d.41.1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - beton C20/25	m <sup>2</sup>		
		#p383	m <sup>2</sup>	1 481,350	
				RAZEM	1 481,350
385	KNR 2-02 d.41.1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		1481,35	m <sup>2</sup>	1 481,350	
				RAZEM	1 481,350
386	KNR AT-41 d.41.0404-01 1	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m <sup>2</sup>		
		1481,35	m <sup>2</sup>	1 481,350	
				RAZEM	1 481,350
387	KNR AT-41 d.41.0502-03 1	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m <sup>2</sup>		
		1481,35	m <sup>2</sup>	1 481,350	
				RAZEM	1 481,350
388	KNR AT-03 d.41.0101-03 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji pozornych	m		
		1481,35/36*12	m	493,783	
				RAZEM	493,783
389	KNR AT-33 d.41.0104-01 1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		#p388	m	493,783	
				RAZEM	493,783
390	KNR 0-33 d.41.0123-02 1	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - dylatacja obwodowa	m		
		174+(0,24+0,50)*2*(26+9+2)	m	228,760	
		(0,24+1,00)*2*(6+3)	m	22,320	
		0,24*4*(2+2)	m	3,840	
		(0,24+1,34)*2*2+(0,24+1,38)*2	m	9,560	
		(0,24*0,40)*2+(0,24+0,79)*2+(0,24+1,10)*2	m	4,932	
		(0,24+1,43)*2	m	3,340	
		(0,24+1,00)*2*10	m	24,800	
		0,24*4*4	m	3,840	
		(0,24+0,50)*2*4	m	5,920	
		(6,00+2,88)*2	m	17,760	
				RAZEM	325,072
391	KNR 2-31 d.41.0606-03 1	ANALOGIA - odwodnienie liniowe	m		
	analogia	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
392	KNR 2-02 d.41.1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	IO.3, IO.2	(3,67+16,68)*0,3	m <sup>3</sup>	6,105	
				RAZEM	6,105
393	KNR 2-02 d.41.1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m <sup>3</sup>		
	IO.3, IO.2	(3,67+16,68)*0,1	m <sup>3</sup>	2,035	
				RAZEM	2,035
394	KNR 2-02 d.41.0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia polietylenowa 0,3mm - 2x	m <sup>2</sup>		
		3,67+16,68	m <sup>2</sup>	20,350	
				RAZEM	20,350
395	KNR 2-02 d.41.0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		#p394	m <sup>2</sup>	20,350	
				RAZEM	20,350
396	KNR 2-02 d.41.1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	IO.3, IO.2	#p394	m <sup>2</sup>	20,350	
				RAZEM	20,350

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397	KNR 2-02 d.41.1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  #p396	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,350	  20,350
398	KNR 0-12 d.41.1118-06 1	Posadzki z płytek - gres  #p396	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,350	  20,350
				RAZEM	20,350
<b>Parter</b>					
<b>Parter - mieszkalne</b>					
399	KNR 2-02 d.41.0607-01 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  435,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435,060	  435,060
400	KNR 2-02 d.41.0613-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja akustyczna podposadzkowa stropów gr. 5cm np. STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F #p399	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435,060	  435,060
401	KNR 2-02 d.41.1102-02 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko #p399	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435,060	  435,060
402	KNR 2-02 d.41.1102-03 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p399	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435,060	  435,060
				RAZEM	435,060
<b>Parter - tarasy</b>					
403	KNR 2-02 d.41.1102-02 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5-2,0%  339,17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
404	KNR 2-02 d.41.1102-03 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
405	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 2.2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAPHIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
406	KNR 2-02 d.41.0609-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029 #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
407	KNR AT-09 d.41.0202-01 2.2 analogia	ANALOGIA - mata drenarska #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
408	KNR 2-02 d.41.1102-02 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5% #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
409	KNR 2-02 d.41.1102-03 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
410	KNR 2-02 d.41.1106-07 2.2	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknem szklanym 0,9kg/m3 #p403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339,170	  339,170
411	KNR AT-03 d.41.0101-03 2.2	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji  (339,17/9)*6	m  m	  226,113	  226,113
				RAZEM	226,113

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412	KNR AT-33 d.41.0104-01 2.2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową  #p411	m m	 226,113	 226,113
413	KNR 0-29 d.41.0640-05 2.2	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2  #p403	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339,170	 339,170
414	KNR 0-12 d.41.1118-06 2.2	Posadzki z płytek - terakota + klej elastyczny np. Atlas Plus  #p403	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339,170	 339,170
				RAZEM	339,170
<b>Parter - komunikacja R 1.1</b>					
415	KNR 2-02 d.41.0607-01 2.3	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  19,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,100	 19,100
416	KNR 2-02 d.41.0613-03 2.3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja akustyczna podposadzkowa stropów gr. 5cm np. STEPROCK HD lub STEPROCK HD4F #p415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,100	 19,100
417	KNR 2-02 d.41.1102-02 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko #p415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,100	 19,100
418	KNR 2-02 d.41.1102-03 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,100	 19,100
419	KNR 0-12 d.41.1118-06 2.3	Posadzki z płytek - gres #p415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,100	 19,100
				RAZEM	19,100
<b>Parter - komunikacja R1.2, R1.3, R1.4</b>					
420	KNR 2-02 d.41.0607-01 2.4	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  57,18+5,08+4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,760	 66,760
421	KNR 2-02 d.41.1102-02 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko #p420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,760	 66,760
422	KNR 2-02 d.41.1102-03 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,760	 66,760
423	KNR 0-12 d.41.1118-06 2.4	Posadzki z płytek - gres #p420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,760	 66,760
				RAZEM	66,760
<b>Przedsiönek</b>					
424	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAFIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR  3,15*1,75 3,63*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,513 6,171	 11,684
425	KNR 2-02 d.41.0609-03 2.5	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 2cm styropian XPS 30 PRIMED #p424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,684	 11,684
426	KNR AT-09 d.41.0202-01 2.5	ANALOGIA - mata drenarska #p424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,684	 11,684

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
427	KNR 2-02 d.41.1102-02 2.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5%  #p424	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,684	11,684  11,684
428	KNR 2-02 d.41.1102-03 2.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm  #p427	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,684	11,684  11,684
429	KNR 2-02 d.41.1106-07 2.5	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknem szklanym 0,9kg/m3  #p427	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,684	11,684  11,684
430	KNR AT-03 d.41.0101-03 2.5	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylata- cji  (#p427/9)*6	m  m	RAZEM  7,789	7,789  7,789
431	KNR AT-33 d.41.0104-01 2.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową  #p430	m  m	RAZEM  7,789	7,789  7,789
432	KNR 0-29 d.41.0640-05 2.5	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2  #p427	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,684	11,684  11,684
433	KNR 2-02 d.41.2111-01 2.5	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długoś- ci obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 - ANALOGIA - płyty betonowe gr. 4cm + klej elastyczny np. ATLAS PLUS #p427	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  11,684	11,684  11,684
<b>Piętro 1</b>					
<b>Piętro 1 - mieszkalne</b>					
434	KNR 2-02 d.41.0607-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe- 0,2mm  3,75+6,09+4,93+4,32+3,38+6,38+6,71+3,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  39,230	39,230  39,230
435	KNR 2-02 d.41.0609-03 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROFLEX gr. 2cm  472,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  472,360	472,360  472,360
436	KNR 2-02 d.41.0609-04 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 3cm #p435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  472,360	472,360  472,360
437	KNR 2-02 d.41.1102-02 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  #p435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  472,360	472,360  472,360
438	KNR 2-02 d.41.1102-03 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm  #p435	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  472,360	472,360  472,360
<b>Piętro 1 - tarasy</b>					
439	KNR 2-02 d.41.1102-02 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5-2,0%  47,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  47,940	47,940  47,940
440	KNR 2-02 d.41.1102-03 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm  #p439	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  47,940	47,940  47,940
441	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAFIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR #p439	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  47,940	47,940  47,940

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
442	KNR 2-02 d.41.0609-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029 #p439	m <sup>2</sup>	RAZEM	47,940
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
443	KNR AT-09 d.41.0202-01 3.2	ANALOGIA - mata drenarska #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
444	KNR 2-02 d.41.1102-02 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5% #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
445	KNR 2-02 d.41.1102-03 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
446	KNR 2-02 d.41.1106-07 3.2	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknem szklanym 0,9kg/m3 #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
447	KNR AT-03 d.41.0101-03 3.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji pozornych (#p439/9)*6	m		
			m	31,960	
				RAZEM	31,960
448	KNR AT-33 d.41.0104-01 3.2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową #p447	m		
			m	31,960	
				RAZEM	31,960
449	KNR 0-29 d.41.0640-05 3.2	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2 #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
450	KNR 0-12 d.41.1118-06 3.2	Posadzki z płytek - terakota + klej elastyczny np. Atlas Plus #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
451	KNR K-04 d.41.0102-02 3.2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach gr. 10cm #p439	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
452	KNR K-04 d.41.0102-04 3.2	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 10cm  (4,91+1,21)*2*0,38 (4,01+1,21)*2*0,38 (2,31*3+3,15*2)*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,651 3,967 5,027	
				RAZEM	13,645
453	KNR K-04 d.41.0103-08 3.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach #p451+#p452	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
454	KNR K-04 d.41.0104-01 3.2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (4,91+1,21)*2 (4,01+1,21)*2 2,31*3+3,15*2	m m m	12,240 10,440 13,230	
				RAZEM	35,910
455	KNR K-04 d.41.0107-01 3.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych #p453	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585

**Piętro1 - komunikacja**

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
456	KNR 2-02 d.41.1102-02 3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
457	KNR 2-02 d.41.1102-03 3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p456	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
458	KNR 0-12 d.41.1118-06 3.3	Posadzki z płytek - gres	m <sup>2</sup>		
		#p456	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
<b>Piętro 2</b>					
<b>Piętro 2 - mieszkalne</b>					
459	KNR 2-02 d.41.0607-01 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe - 0,2mm	m <sup>2</sup>		
		3,75+6,09+4,93+4,32+3,38+6,38+6,71+3,67	m <sup>2</sup>	39,230	
				RAZEM	39,230
460	KNR 2-02 d.41.0609-03 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROFLEX gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
		472,36	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
461	KNR 2-02 d.41.0609-04 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		#p460	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
462	KNR 2-02 d.41.1102-02 4.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		#p460	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
463	KNR 2-02 d.41.1102-03 4.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p460	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
<b>Piętro -2 tarasy</b>					
464	KNR 2-02 d.41.1102-02 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5-2,0%	m <sup>2</sup>		
		44,04	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
465	KNR 2-02 d.41.1102-03 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
466	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 4.2analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAFIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
467	KNR 2-02 d.41.0609-03 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
468	KNR AT-09 d.41.0202-01 4.2analogia	ANALOGIA - mata drenarska	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
469	KNR 2-02 d.41.1102-02 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5%	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
470	KNR 2-02 d.41.1102-03 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
471	KNR 2-02 d.41.1106-07 4.2	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknem szklanym 0,9kg/m3	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
472	KNR AT-03 d.41.0101-03 4.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji pozornych	m		
		(#p464/9)*6	m	29,360	
				RAZEM	29,360
473	KNR AT-33 d.41.0104-01 4.2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		#p472	m	29,360	
				RAZEM	29,360
474	KNR 0-29 d.41.0640-05 4.2	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
475	KNR 0-12 d.41.1118-06 4.2	Posadzki z płytek - terakota + klej elastyczny np. Atlas Plus	m <sup>2</sup>		
		#p464	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
476	KNR K-04 d.41.0102-02 4.2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		#p439	m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
477	KNR K-04 d.41.0102-04 4.2	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		13,645	m <sup>2</sup>	13,645	
				RAZEM	13,645
478	KNR K-04 d.41.0103-08 4.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
		#p476+#p477	m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
479	KNR K-04 d.41.0104-01 4.2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		35,91	m	35,910	
				RAZEM	35,910
480	KNR K-04 d.41.0107-01 4.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p478	m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
<b>Piętro 2 - komunikacja</b>					
481	KNR 2-02 d.41.1102-02 4.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
482	KNR 2-02 d.41.1102-03 4.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p481	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
483	KNR 0-12 d.41.1118-06 4.3	Posadzki z płytek - gres	m <sup>2</sup>		
		#p481	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
<b>Piętro 3</b>					
<b>Piętro 3 - mieszkalne</b>					
484	KNR 2-02 d.41.0607-01 5.1	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 0,2mm	m <sup>2</sup>		
		3,75+6,09+4,93+4,32+3,38+6,38+6,71+3,67	m <sup>2</sup>	39,230	
				RAZEM	39,230
485	KNR 2-02 d.41.0609-03 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROFLEX gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
		472,36	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
486	KNR 2-02 d.41.0609-04 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 3cm #p485	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
487	KNR 2-02 d.41.1102-02 5.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko #p485	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
488	KNR 2-02 d.41.1102-03 5.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p485	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
<b>Piętro 3 - tarasy</b>					
489	KNR 2-02 d.41.1102-02 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5-2,0% 44,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
490	KNR 2-02 d.41.1102-03 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
491	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 5.2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAFIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
492	KNR 2-02 d.41.0609-03 5.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029 #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
493	KNR AT-09 d.41.0202-01 5.2 analogia	ANALOGIA - mata drenarska #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
494	KNR 2-02 d.41.1102-02 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5% #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
495	KNR 2-02 d.41.1102-03 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
496	KNR 2-02 d.41.1106-07 5.2	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknom szklanym 0,9kg/m3 #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
497	KNR AT-03 d.41.0101-03 5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji pozornych (#p489/9)*6	m		
			m	29,360	
				RAZEM	29,360
498	KNR AT-33 d.41.0104-01 5.2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową #p497	m		
			m	29,360	
				RAZEM	29,360
499	KNR 0-29 d.41.0640-05 5.2 analogia	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2 #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
500	KNR 0-12 d.41.1118-06 5.2	Posadzki z płytek - terakota + klej elastyczny np. Atlas Plus #p489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
501	KNR K-04 d.41.0102-02 5.2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		#p439	m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
502	KNR K-04 d.41.0102-04 5.2	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		13,645	m <sup>2</sup>	13,645	
				RAZEM	13,645
503	KNR K-04 d.41.0103-08 5.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
		#p501+#p502	m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
504	KNR K-04 d.41.0104-01 5.2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		35,91	m	35,910	
				RAZEM	35,910
505	KNR K-04 d.41.0107-01 5.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p503	m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
<b>Piętro 3 - komunikacja</b>					
506	KNR 2-02 d.41.1102-02 5.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
507	KNR 2-02 d.41.1102-03 5.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p506	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
508	KNR 0-12 d.41.1118-06 5.3	Posadzki z płytek - gres	m <sup>2</sup>		
		#p506	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
<b>Piętro 4</b>					
<b>Piętro 4 - mieszkalne</b>					
509	KNR 2-02 d.41.0607-01 6.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 0,2mm	m <sup>2</sup>		
		3,75+6,09+4,93+4,32+3,38+6,38+6,71+3,67	m <sup>2</sup>	39,230	
				RAZEM	39,230
510	KNR 2-02 d.41.0609-03 6.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROFLEX gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
		472,36	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
511	KNR 2-02 d.41.0609-04 6.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		#p510	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
512	KNR 2-02 d.41.1102-02 6.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		#p510	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
513	KNR 2-02 d.41.1102-03 6.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p510	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
<b>Piętro 4 - tarasy</b>					
514	KNR 2-02 d.41.1102-02 6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5-2,0%	m <sup>2</sup>		
		44,04	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
515	KNR 2-02 d.41.1102-03 6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
516	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 6.2analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAPHIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR	m <sup>2</sup>	RAZEM	44,040
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
517	KNR 2-02 d.41.0609-03 6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
518	KNR AT-09 d.41.0202-01 6.2analogia	ANALOGIA - mata drenarska	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
519	KNR 2-02 d.41.1102-02 6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5%	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
520	KNR 2-02 d.41.1102-03 6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
521	KNR 2-02 d.41.1106-07 6.2	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknem szklanym 0,9kg/m3	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
522	KNR AT-03 d.41.0101-03 6.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji pozornych	m		
		(#p514/9)*6	m	29,360	
				RAZEM	29,360
523	KNR AT-33 d.41.0104-01 6.2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		#p522	m	29,360	
				RAZEM	29,360
524	KNR 0-29 d.41.0640-05 6.2analogia	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
525	KNR 0-12 d.41.1118-06 6.2	Posadzki z płytek - terakota + klej elastyczny np. Atlas Plus	m <sup>2</sup>		
		#p514	m <sup>2</sup>	44,040	
				RAZEM	44,040
526	KNR K-04 d.41.0102-02 6.2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		#p439	m <sup>2</sup>	47,940	
				RAZEM	47,940
527	KNR K-04 d.41.0102-04 6.2	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		13,645	m <sup>2</sup>	13,645	
				RAZEM	13,645
528	KNR K-04 d.41.0103-08 6.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
		#p526+#p527	m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
529	KNR K-04 d.41.0104-01 6.2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		35,91	m	35,910	
				RAZEM	35,910
530	KNR K-04 d.41.0107-01 6.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p528	m <sup>2</sup>	61,585	
				RAZEM	61,585
<b>Piętro 4 - komunikacja</b>					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
531	KNR 2-02 d.41.1102-02 6.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
532	KNR 2-02 d.41.1102-03 6.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p531	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
533	KNR 0-12 d.41.1118-06 6.3	Posadzki z płytek - gres	m <sup>2</sup>		
		#p531	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
<b>Piętro 5</b>					
<b>Piętro 5 - mieszkalne</b>					
534	KNR 2-02 d.41.0607-01 7.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe - 0,2mm	m <sup>2</sup>		
		3,75+4,71+4,33+2,55+4,00+4,41+2,83+5,38+2,67	m <sup>2</sup>	34,630	
				RAZEM	34,630
535	KNR 2-02 d.41.0609-03 7.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROFLEX gr. 2cm	m <sup>2</sup>		
		399,55	m <sup>2</sup>	399,550	
				RAZEM	399,550
536	KNR 2-02 d.41.0609-04 7.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		#p535	m <sup>2</sup>	399,550	
				RAZEM	399,550
537	KNR 2-02 d.41.1102-02 7.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		#p535	m <sup>2</sup>	399,550	
				RAZEM	399,550
538	KNR 2-02 d.41.1102-03 7.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p535	m <sup>2</sup>	399,550	
				RAZEM	399,550
<b>Piętro 5 - tarasy</b>					
539	KNR 2-02 d.41.1102-02 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5-2,0%	m <sup>2</sup>		
		133,57	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
540	KNR 2-02 d.41.1102-03 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
541	KNR-W 2-02 d.41.0504-02 7.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. SOPRAFIX HP, papa nawierzchniowa np. SOPRALENE FLAM 180 AR	m <sup>2</sup>		
	analogia	#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
542	KNR 2-02 d.41.0609-03 7.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
543	KNR 2-02 d.41.0609-04 7.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 10cm styropian XPS 30 PRIMED lambda 0,029	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
544	KNR AT-09 d.41.0202-01 7.2	ANALOGIA - mata drenarska	m <sup>2</sup>		
	analogia	#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
545	KNR 2-02 d.41.1102-02 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 1,5%	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
546	KNR 2-02 d.41.1102-03 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
547	KNR 2-02 d.41.1106-07 7.2	ANALOGIA - dopłata za zbrojenie włóknem szklanym 0,9kg/m3	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
548	KNR AT-03 d.41.0101-03 7.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nacięcie dylatacji pozornych	m		
		(#p539/9)*6	m	89,047	
				RAZEM	89,047
549	KNR AT-33 d.41.0104-01 7.2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		#p548	m	89,047	
				RAZEM	89,047
550	KNR 0-29 d.41.0640-05 7.2	ANALOGIA - hydroizolacja np. ATLAS WODER DUO x2	m <sup>2</sup>		
	analogia	#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
551	KNR 0-12 d.41.1118-06 7.2	Posadzki z płytek - terakota + klej elastyczny np. Atlas Plus	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
552	KNR K-04 d.41.0102-02 7.2	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		#p539	m <sup>2</sup>	133,570	
				RAZEM	133,570
553	KNR K-04 d.41.0102-04 7.2	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		13,645	m <sup>2</sup>	13,645	
				RAZEM	13,645
554	KNR K-04 d.41.0103-08 7.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
		#p553	m <sup>2</sup>	13,645	
				RAZEM	13,645
555	KNR K-04 d.41.0104-01 7.2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		(4,91+1,21)*2	m	12,240	
		(4,01+1,21)*2	m	10,440	
		2,31*3+3,15*2	m	13,230	
				RAZEM	35,910
556	KNR K-04 d.41.0107-01 7.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p553	m <sup>2</sup>	13,645	
				RAZEM	13,645
<b>Piętro 5 - komunikacja</b>					
557	KNR 2-02 d.41.1102-02 7.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		50,43	m <sup>2</sup>	50,430	
				RAZEM	50,430
558	KNR 2-02 d.41.1102-03 7.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p557	m <sup>2</sup>	50,430	
				RAZEM	50,430
559	KNR 0-12 d.41.1118-06 7.3	Posadzki z płytek - gres	m <sup>2</sup>		
		#p557	m <sup>2</sup>	50,430	
				RAZEM	50,430
<b>Schody</b>					
560	KNR 0-12 d.41.1120-03 8	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą - bieg "A"	m <sup>2</sup>		
		1,40*3,90+1,40*0,187*16	m <sup>2</sup>	9,649	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
561	KNR 0-12 d.41.1120-03 8	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą - bieg "B-C"	m <sup>2</sup>	RAZEM	9,649
		1,45*2,16+1,45*1,89+1,45*0,17*(9+8)	m <sup>2</sup>	10,063	
				RAZEM	10,063
562	KNR 0-12 d.41.1120-03 8	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą - spocznik "B-C"	m <sup>2</sup>		
		3,10*1,52	m <sup>2</sup>	4,712	
				RAZEM	4,712
563	KNR 0-12 d.41.1120-03 8	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą - biegi "D-E" - 4szt	m <sup>2</sup>		
		(1,45*2,16+1,45*1,89)*4+1,45*0,174*17*(4+4)	m <sup>2</sup>	57,803	
				RAZEM	57,803
564	KNR 0-12 d.41.1120-03 8	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą zwykłą - spoczniki "D-E" - 4szt	m <sup>2</sup>		
		(3,10*1,52)*4	m <sup>2</sup>	18,848	
				RAZEM	18,848
565	KNR 2-02 d.41.1102-02 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m <sup>2</sup>		
		#p562+#p564	m <sup>2</sup>	23,560	
				RAZEM	23,560
566	KNR 2-02 d.41.1102-03 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		#p565	m <sup>2</sup>	23,560	
				RAZEM	23,560
<b>Dźwig osobowy</b>					
567	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego SCHINDLER 3300, 1000KG/13 osób	kpl		
d.42		1800/2000	kpl	1,000	
1				RAZEM	1,000
<b>Tynki, okładziny ścian, malowanie</b>					
<b>Parter</b>					
568	KNR K-04 d.43.0302-05 1	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betono- wym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		435,06	m <sup>2</sup>	435,060	
				RAZEM	435,060
569	KNR K-04 d.43.0302-05 1	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betono- wym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne - sufity komunikacja R1.1, R1.2, R1.3, R1.4	m <sup>2</sup>		
		19,10+57,18+5,08+4,51	m <sup>2</sup>	85,870	
				RAZEM	85,870
570	KNR 2-02 d.43.1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p569	m <sup>2</sup>	85,870	
				RAZEM	85,870
571	KNR K-04 d.43.0302-02 1	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicz- nym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	F1	(3,81+5,12)*2*2,64-(2,36+0,86)*2,16-1,0*2,16-1,31*2,64	m <sup>2</sup>	34,577	
		(3,22+3,11)*2*2,64-1,10*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	29,201	
		(1,78*2,02)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	17,140	
		14,01*2,64-1,04*2,05-1,31*2,64-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	27,706	
	E1	(3,22+2,81)*2*2,64-2,37*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	24,874	
		(1,67+2,20)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	18,589	
		25,86*2,64-(2,34+0,86)*2,16-0,9*2,05*2-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	55,536	
	D1	(1,63+2,12)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	17,955	
		32,16*2,64-1,04*2,05-1,0*2,16-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	73,365	
		(0,20+1,00)*2*2,64	m <sup>2</sup>	6,336	
	C1	(4,48+3,12)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	32,883	
		(1,92+2,64)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	22,232	
		(4,20+4,91)*2*2,64-4,03*2,16-1,00*2,16*2-1,20*2,64	m <sup>2</sup>	31,908	
		(4,16+2,53)*2*2,64-1,0*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	31,318	
		(2,65+4,56)*2*2,64-1,04*2,05-0,9*2,05*3-1,20*2,64	m <sup>2</sup>	27,234	
	B1	(4,32+2,71)*2*2,64-1,0*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	33,113	
		(4,16+5,73)*2*2,64-4,03*2,16*2-1,0*2,16*2-1,20*2,64	m <sup>2</sup>	25,929	
		(3,28+4,92)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	36,051	
		12,32*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	30,680	
		20,02*2,64-1,04*2,05-0,9*2,05*3-1,20*2,64	m <sup>2</sup>	42,018	
	A1	(3,22+2,60)*2*2,64-2,44*2,16-0,9*2,64-0,8*2,64	m <sup>2</sup>	20,971	
		(2,80+4,82)*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	12,872	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	H1	(1,78+2,30)*2*2,64-0,9*2,05 36,94*2,64-(2,34+0,86)*2,16-2,44*2,16-1,04*2,05-0,9*2,05*2-0,9*2,64-0,8*2,64 (2,43+1,67)*2*2,64-0,9*2,05 (2,81*3,63)*2*2,64-2,37*2,16-0,9*2,05 31,80*2,64-(2,34+0,86)*2,16-0,9*2,05*2-1,04*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,697 75,029 19,803 46,893 71,218	
	I1	(1,83+2,28)*2-0,9*2,05 (3,22+3,48)*2*2,64-1,10*2,61-0,9*2,05 (3,81+5,24)*2*2,64-(2,36+0,86)*2,16-1,0*2,16-0,96*2,64 (2,42+5,41)*2*2,64-2,42*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,375 30,660 36,134 34,270	
	G1	15,11*2,64-0,9*2,05*3-0,96*2,64-1,04*2,05 (5,15+3,22)*2*2,64-(1,52+0,86)*2,16-1,0*2,64 (2,02+2,06)*2*2,64-0,9*2,05 (3,87+2,80)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05 (2,06+2,28)*2*2,64-1,0*2,64-0,9*2,05-1,04*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,689 36,413 19,697 27,973 16,298	
	R1.1	(1,37+0,18+0,22)*2,64	m <sup>2</sup>	4,673	
	R1.3	(2,73+1,86)*2*2,64-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	22,103	
	R1.4	(1,92+2,50)*2*2,64-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	21,206	
				RAZEM	1 170,619
572	KNR K-04 d.43.0302-07 1	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	F1	(2,36+0,86+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	1,282	
	E1	(2,34+0,86+2,16*2)*0,17+(2,37+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,416	
	D1	(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	1,159	
	C1	(2,50+2,16*2)*0,17+(4,03+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,579	
	B1	(2,50+2,16*2)*0,17+(4,03+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,579	
	A1	(2,34+0,86+2,16*2)*0,17+(2,44+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	3,587	
	H1	(2,37+2,16*2)*0,17+(2,34+0,86+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,416	
	I1	(2,36+0,86+2,16*2)*0,17+(2,42+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,428	
	G1	(1,52+0,88+2,16*2)*0,17+(2,52+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,305	
				RAZEM	20,751
573	KNR 0-17 d.43.2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 50/12,5 - komunikacja R1.1	m <sup>2</sup>		
		1,76*2,76*2	m <sup>2</sup>	9,715	
		3,92*3,04*2	m <sup>2</sup>	23,834	
				RAZEM	33,549
574	KNR 2-02 d.43.1505-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		1,76*2,64*2	m <sup>2</sup>	9,293	
		3,92*2,92*2	m <sup>2</sup>	22,893	
				RAZEM	32,186
575	KNR 0-17 d.43.2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 20/12,5 - komunikacja R1.2	m <sup>2</sup>		
		51,61*2,64-1,04*2,05*11-2,10*2,64-1,18*2,20	m <sup>2</sup>	104,658	
				RAZEM	104,658
576	KNR 2-02 d.43.1505-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p575	m <sup>2</sup>	104,658	
				RAZEM	104,658
<b>Piętro 1</b>					
577	KNR K-04 d.43.0302-05 2	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		472,36	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
578	KNR K-04 d.43.0302-05 2	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity komunikacja	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
579	KNR 2-02 d.43.1505-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p578	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
580	KNR K-04 d.43.0302-02 2	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	F2	(4,31+5,41)*2*2,64-0,90*2,64-(2,50+1,00)*2,16 (2,42+3,81)*2*2,64-0,9*2,05-1,0*2,16 (2,72+3,81)*2*2,64-(2,36+0,86)*2,16-0,9*2,05 (2,72+3,06)*2*2,64-1,10*2,16-0,9*2,05 12,92*2,64+22,38*2,64-0,9*2,05*6-1,04*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,386 28,889 25,678 26,297 79,990	
	E2	(3,22+2,81)*2*2,64-2,37*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	24,874	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D2	(1,67+2,20)*2*2,64-0,9*2,05 25,86*2,64-(2,34+0,86)*2,16-0,9*2,05*2-1,04*2,05 (3,65+5,50)*2*2,64-2,53*2,16-1,06*2,64-1,24*2,64 (2,46+5,11)*2*2,64-(0,86+1,31)*2,16-1,06*2,64-0,9*2,05 (5,18+2,96)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05 (1,82+2,54)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,589 55,536 36,775 30,639 35,734 21,176	
	C2	(1,84+3,72)*2*2,64-1,04*2,05-1,24*2,64-0,9*2,05*3 (4,48+3,12)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05 (1,92+2,64)*2*2,64-0,9*2,05 (4,20+4,91)*2*2,64-4,03*2,16-1,00*2,16*2-1,20*2,64 (4,16+2,53)*2*2,64-1,0*2,16-0,9*2,05 (2,65+4,56)*2*2,64-1,04*2,05-0,9*2,05*3-1,20*2,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,416 32,883 22,232 31,908 31,318 27,234	
	B2	(4,32+2,71)*2*2,64-1,0*2,16-0,9*2,05 (4,16+5,73)*2*2,64-4,03*2,16*2-1,0*2,16*2-1,20*2,64 (3,28+4,92)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05 12,32*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,113 25,929 36,051 30,680	
	A2	20,02*2,64-1,04*2,05-0,9*2,05*3-1,20*2,64 (3,60+2,60)*2*2,64-2,44*2,16-0,9*2,64-0,8*2,64 (4,92+2,92)*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05 (1,78+2,30)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,018 22,978 13,453 19,697	
	H2	37,40*2,64-(2,34+0,86)*2,16-2,44*2,16-1,04*2,05-0,9*2,05*2-0,9*2,64-0,8*2,64 (2,30+1,67)*2*2,64-0,9*2,05 (2,81*3,63)*2*2,64-2,37*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,244 19,117 46,893	
	G2	30,84*2,64-(2,34+0,86)*2,16-0,9*2,05*2-1,04*2,05 13,08*2,64-0,9*2,05 (3,06+4,00)*2*2,64-1,10*2,61-0,9*2,06 (2,72+3,81)*2*2,64-(2,36+0,86)*2,16-0,9*2,05 (2,44+3,81)*2*2,64-1,00*2,16-0,9*2,05 (5,41+4,31)*2*2,64-2,50*2,16-0,9*2,05-0,9*2,64 26,44*2,64-0,9*2,05*4-0,9*2,64-1,04*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,684 32,686 32,552 25,678 28,995 41,701 57,914	
	R2.2	(2,89+1,94)*2*2,64-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	23,370	
				RAZEM	1 267,307
581	KNR K-04 d.43.0302-07 2	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	F2	(2,36+0,86+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	1,282	
	E2	(2,34+0,86+2,16*2)*0,17+(2,37+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,416	
	D2	(2,53+2,16*2)*0,17+(1,34+0,86+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,273	
	C2	(2,50+2,16*2)*0,17+(4,03+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,579	
	B2	(2,50+2,16*2)*0,17+(4,03+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,579	
	A2	(2,34+0,86+2,16*2)*0,17+(2,44+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	3,587	
	H2	(2,37+2,16*2)*0,17+(2,34+0,86+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,416	
	G2	(2,36+0,86+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,441	
				RAZEM	19,573
582	KNR 0-17 d.43.2609-01 2analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 20/12,5 - komunikacja R 2.1 43,74*2,64-1,04*2,05*9-1,18*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,690	
				RAZEM	93,690
583	KNR 2-02 d.43.1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  #p582	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,690	
				RAZEM	93,690
<b>Piętro 2</b>					
584	KNR K-04 d.43.0302-05 3	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne 472,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 472,360	
				RAZEM	472,360
585	KNR K-04 d.43.0302-05 3	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity komunikacja 53,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,170	
				RAZEM	53,170
586	KNR 2-02 d.43.1505-07 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  #p585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,170	
				RAZEM	53,170
587	KNR K-04 d.43.0302-02 3	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego  1267,307	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 267,307	
				RAZEM	1 267,307
588	KNR K-04 d.43.0302-07 3	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,573	m <sup>2</sup>	19,573	
				RAZEM	19,573
589	KNR 0-17 d.43.2609-01 3analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 20/12,5 - komunikacja R 3.1	m <sup>2</sup>		
		93,69	m <sup>2</sup>	93,690	
				RAZEM	93,690
590	KNR 2-02 d.43.1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p589	m <sup>2</sup>	93,690	
				RAZEM	93,690
<b>Piętro 3</b>					
591	KNR K-04 d.43.0302-05 4	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		472,36	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
592	KNR K-04 d.43.0302-05 4	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity komunikacja	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
593	KNR 2-02 d.43.1505-07 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p592	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
594	KNR K-04 d.43.0302-02 4	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
		1267,307	m <sup>2</sup>	1 267,307	
				RAZEM	1 267,307
595	KNR K-04 d.43.0302-07 4	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
		19,573	m <sup>2</sup>	19,573	
				RAZEM	19,573
596	KNR 0-17 d.43.2609-01 4analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 20/12,5 - komunikacja R 4.1	m <sup>2</sup>		
		93,69	m <sup>2</sup>	93,690	
				RAZEM	93,690
597	KNR 2-02 d.43.1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p596	m <sup>2</sup>	93,690	
				RAZEM	93,690
<b>Piętro 4</b>					
598	KNR K-04 d.43.0302-05 5	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		472,36	m <sup>2</sup>	472,360	
				RAZEM	472,360
599	KNR K-04 d.43.0302-05 5	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity komunikacja	m <sup>2</sup>		
		53,17	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
600	KNR 2-02 d.43.1505-07 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p599	m <sup>2</sup>	53,170	
				RAZEM	53,170
601	KNR K-04 d.43.0302-01 5	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
		1267,307	m <sup>2</sup>	1 267,307	
				RAZEM	1 267,307
602	KNR K-04 d.43.0302-06 5	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
		19,573	m <sup>2</sup>	19,573	
				RAZEM	19,573
603	KNR 0-17 d.43.2609-01 5analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 20/12,5 - komunikacja R 5.1	m <sup>2</sup>		
		93,69	m <sup>2</sup>	93,690	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
604	KNR 2-02 d.43.1505-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	RAZEM	93,690
		#p603	m <sup>2</sup>	93,690	
				RAZEM	93,690
<b>Piętro 5</b>					
605	KNR K-04 d.43.0302-05 6	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity pomieszczenia mieszkalne	m <sup>2</sup>		
		399,55	m <sup>2</sup>	399,550	
				RAZEM	399,550
606	KNR K-04 d.43.0302-05 6	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - sufity komunikacja	m <sup>2</sup>		
		50,43	m <sup>2</sup>	50,430	
				RAZEM	50,430
607	KNR 2-02 d.43.1505-07 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p606	m <sup>2</sup>	50,430	
				RAZEM	50,430
608	KNR K-04 d.43.0302-01 6	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	E6	(5,41+6,30)*2*2,62-2,50*2,16-(1,60+4,34)*2,16-1,48*2,62	m <sup>2</sup>	39,252	
		(3,58+3,85)*2*2,62-1,35*2,16-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	28,772	
		(3,26*3,85)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	58,522	
		(2,08+2,22)*2*2,64-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	20,859	
		22,62*2,62-1,48*2,62-0,9*2,05*4-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	45,875	
	D6	(1,72+2,38)*2*2,62-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	19,639	
		(2,86+3,58)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	26,501	
		(2,0*3,58)*2*2,62-0,9*2,62-0,80*2,62	m <sup>2</sup>	33,064	
		(3,67+5,50)*2*2,62-2,50*2,16-1,24*2,62	m <sup>2</sup>	39,402	
		(3,70+1,84)*2*2,62-0,9*2,05-0,9*2,62-1,24*2,62	m <sup>2</sup>	21,578	
	C6	(1,92+2,30)*2*2,62-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	20,268	
		(3,06+3,82)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	28,806	
		(3,24+4,26)*2*2,62+0,16*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	32,474	
		(2,08+1,26)*2*2,62-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	15,657	
		39,00*2,62-1,04*2,05-0,9*2,05*4-4,03*2,16	m <sup>2</sup>	83,963	
	B6	(4,16+6,34)*2*2,62-4,03*2,16-1,0*2,16-1,09*2,16	m <sup>2</sup>	41,801	
		(3,12+3,59)*2*2,62-2,50*2,16-1,36*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	24,978	
		(1,98+2,42)*2*2,62-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	21,211	
		18,34*2,62-1,04*2,05-1,09*2,62-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	39,373	
	A6	(1,78+2,30)*2*2,62-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	19,534	
		(2,80+3,40)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	25,243	
		(2,50+3,60)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,62-0,8*2,62	m <sup>2</sup>	22,110	
		30,40*2,62-2,50*2,16-0,8*2,62-0,9*2,62-0,9*2,05*2-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	63,972	
	F6	(2,14+2,56)*2*2,62-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	22,783	
		(3,28+4,09)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	31,374	
		(2,91+4,09)*2*2,62-2,50*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	29,435	
		(3,06+4,46)*2*2,62-2,50*2,16-1,37*2,16-0,9*2,05	m <sup>2</sup>	29,201	
		(5,41+6,30)*2*2,62-(4,34+1,60)*2,16-2,50*2,16-1,14*2,62	m <sup>2</sup>	40,143	
		23,34*2,62-1,14*2,62-0,9*2,05*5-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	46,807	
		8,54*2,62	m <sup>2</sup>	22,375	
	R6.2	(2,67+1,94)*2*2,62-1,04*2,05	m <sup>2</sup>	22,024	
				RAZEM	1 016,996
609	KNR K-04 d.43.0302-06 6	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	E6	(2,50+2,16*2)*0,17+(1,60+4,34+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	4,063	
	D6	(2,50+2,16*2)*0,17+(2,00+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	3,393	
	C6	(2,50+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17+(4,03+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	3,738	
	B6	(4,03+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	2,579	
	A6	(2,50+2,16*2)*0,17*3	m <sup>2</sup>	3,478	
	F6	(2,50+2,16*2)*0,17+(4,34+1,60+2,16*2)*0,17+(2,50+2,16*2)*0,17	m <sup>2</sup>	4,063	
				RAZEM	21,314
610	KNR 0-17 d.43.2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ANALOGIA - płyty Koltherm K17 20/12,5 - komunikacja R 6.1	m <sup>2</sup>		
		36,96-1,04*2,05*7-1,18*2,20	m <sup>2</sup>	19,440	
				RAZEM	19,440
611	KNR 2-02 d.43.1505-05 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p610	m <sup>2</sup>	19,440	
				RAZEM	19,440
<b>Schody</b>					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
612	KNR K-04 d.43.0302-09 7	Tynki gipsowe na spocznikach i biegach schodów jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m <sup>2</sup>		
	Bieg "A"	4,37*1,40	m <sup>2</sup>	6,118	
	Bieg "B-C"	(2,49+2,38)*1,45	m <sup>2</sup>	7,062	
	Spocznik "B-C"	3,10*2,16	m <sup>2</sup>	6,696	
	Bieg "D-E"	(2,62+2,38)*1,45*8	m <sup>2</sup>	58,000	
	Spocznik "D-E"	3,10*1,56*4	m <sup>2</sup>	19,344	
				RAZEM	97,220
613	KNR 2-02 d.43.1505-07 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		#p612	m <sup>2</sup>	97,220	
				RAZEM	97,220
<b>Docieplenie, elewacja</b>					
<b>Ściany fundamentowe</b>					
614	KNR 2-02 d.44.0609-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styropian FS 15 gr. 10,0 cm, (lamda 0,031W(m*K) klejony na Abizol ST	m <sup>2</sup>		
		(48,16+18,46+3,30+18,46+38,60+6,83+2,06+12,11+8,80+18,46)*3,05	m <sup>2</sup>	534,482	
		-4,50*2,25	m <sup>2</sup>	-10,125	
		-1,04*2,10	m <sup>2</sup>	-2,184	
				RAZEM	522,173
615	KNR K-04 d.44.0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		#p614	m <sup>2</sup>	522,173	
				RAZEM	522,173
616	KNR K-04 d.44.0104-01 1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		3,05*8	m	24,400	
		4,50+2,25*2	m	9,000	
		1,04+2,05*2	m	5,140	
				RAZEM	38,540
617	KNR 2-02 d.44.0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - Abizol R	m <sup>2</sup>		
		#p614	m <sup>2</sup>	522,173	
				RAZEM	522,173
618	KNR 2-02 d.44.0603-08 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - Abizol P	m <sup>2</sup>		
		#p614	m <sup>2</sup>	522,173	
				RAZEM	522,173
<b>Strop nad garażem, garaż</b>					
619	KNR 9-12 d.44.0301-05 2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC CGL układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		1487,12	m <sup>2</sup>	1 487,120	
		-1,40*3,90	m <sup>2</sup>	-5,460	
		-2,40*2,20	m <sup>2</sup>	-5,280	
				RAZEM	1 476,380
620	KNR 9-12 d.44.0201-01 2	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej PAROC CGL - przyklejenie płyt na ścianach gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
		(4,42+4,0+4,02)*2,68	m <sup>2</sup>	33,339	
		(2,0+1,67)*4,04	m <sup>2</sup>	14,827	
		(3,10+0,67)*2,68	m <sup>2</sup>	10,104	
		-1,16*2,05	m <sup>2</sup>	-2,378	
				RAZEM	55,892
621	KNR 0-23 d.44.2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		#p619+#p620	m <sup>2</sup>	1 532,272	
				RAZEM	1 532,272
622	KNR 0-23 d.44.2613-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,16+2,05*2+4,04	m	9,300	
				RAZEM	9,300
623	KNR 0-23 d.44.2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		#p619+#p620	m <sup>2</sup>	1 532,272	
				RAZEM	1 532,272

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
624	KNR K-04 d.44.0107-01 2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych  #p623	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 532,272	  1 532,272
<b>Elewacja</b>					
<b>Rusztowania</b>					
625	KNR-W 2-02 d.44.1603-01 3.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m  (35,0+20,0)*2*18,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 980,000	  1 980,000
626	KNR 2 d.44.1505-01 3.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  #p625	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 980,000	  1 980,000
<b>Parter</b>					
627	KNR K-04 d.44.0102-01 3.2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lamda 0,031W/(m*K)  (32,94+19,90)*2*3,36+1,12*3,04 (0,24*2+1,60*2+1,60*2+0,24*2)*3,36 -(1,10*2+2,37+1,10+2,58+2,50+1,0+2,44+1,10+2,58+2,50+1,0+4,03)*2,16 -1,0*6*2,16 -(4,03+1,0+2,5+2,5+1,0)*2,16 -3,11*2,75 -(1,10+2,58+2,37+1,10+1,10)*2,16 -(2,60+1,0+2,49+1,10+1,74+2,42+1,0+1,0+2,60)*2,16 -1,60*3,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  358,490 35,482 -54,864 -12,960 -23,825 -8,553 -17,820 -34,452 -5,376	  236,122
628	KNR K-04 d.44.0102-01 3.2	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 6cm (lamda 0,031W/(m*K)  1,00*3,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,040	  3,040
629	KNR 9-15 d.44.0301-01 3.2	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe gr. 6cm  1,60*3,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,376	  5,376
630	KNR K-04 d.44.0103-02 3.2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły  #p627	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236,122	  236,122
631	KNR K-04 d.44.0104-01 3.2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (4+13+4+2+2)*3,36 1,25+2,16+1,10+2,16*2+1,25+2,73+2,16+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+1,25+2,73+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+4,03+2,16*2 (1,0+2,16*2)*6 4,03+2,16*2+1,0+2,16*2+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+2,75*2+2,73+1,10+2,16*2+2,31+2,16*2+1,10+2,16*2+1,25+2,75+2,16*2 1,0+2,16*2+1,25+1,74+2,16*2+2,42+2,16*2+1,0+2,16*2+1,0+2,16*2+2,75+2,16	m  m m m m m	  84,000 55,900  31,920 66,650  34,920	  273,390
632	KNR K-04 d.44.0103-07 3.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  #p627+#p629	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,498	  241,498
633	KNR K-04 d.44.0103-09 3.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  (1,25+2,16+1,10+2,16*2+1,25+2,73+2,16+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+1,25+2,73+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+4,03+2,16*2)*0,15 (1,0+2,16*2)*6*0,15 (4,03+2,16*2+1,0+2,16*2+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+2,75*2+2,73+1,10+2,16*2+2,31+2,16*2+1,10+2,16*2+1,25+2,75+2,16*2)*0,15 (1,0+2,16*2+1,25+1,74+2,16*2+2,42+2,16*2+1,0+2,16*2+1,0+2,16*2+2,75+2,16)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,385 4,788 9,998 5,238	  28,409
634	NNRNKB 202 d.44.0541-01 3.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej  (1,25+1,10+1,25+2,73+2,50+1,0+2+1,25+2,73+2,50+1,0+4,03)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,835	  5,835

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0*6*0,25 (4,03+1,0+2,50+2,50+1,0+2,73+1,10+2+2,31+1,10+1,25+2,75)*0,25 (1,0+1,25+1,74+2,42+1,0+1,0+2,75)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,500 6,068 2,790	
				RAZEM	16,193
635	KNR 2-02 d.44.2101-01 3.2	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 4 cm - strefa wejść do klatek schodowych - kamień piakowiec - kolor szary (2,72+1,75)*2,82-0,38*0,49*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,233	
				RAZEM	12,233
636	KNR K-04 d.44.0107-01 3.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych  #p632+#p633	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,907	
				RAZEM	269,907
<b>Piętro 1</b>					
637	KNR K-04 d.44.0102-01 3.3	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lamda 0,031W/(m*K)  (32,94+19,90)*2*2,96 (0,24*2+1,60*2+1,60*2+1,60*2+1,60*2+0,24*2)*2,96 -(1,10*2+2,37+1,10+2,58+2,50+1,0+2,44+1,10+2,58+2,50+1,0+4,03)*2,16 -1,0*6*2,16 -(4,03+1,0+2,5+2,5+1,58+1,10+2,53+2,58+1,10+2,37+1,10+1,10)*2,16 -(2,60+1,0+1,0+2,50+2,50+1,0+1,0+2,60)*2,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  312,813 50,202 -54,864 -12,960 -50,738 -30,672	
				RAZEM	213,781
638	KNR K-04 d.44.0103-02 3.3	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły  #p637	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213,781	
				RAZEM	213,781
639	KNR K-04 d.44.0104-01 3.3	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (4+16)*2,96 1,25+2,16+1,10+2,16*2+2,37+1,25+2,58+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+2,44+1,25+2,58+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+4,03+2,16*2 (1,0+2,16*2)*6 4,03+2,16*2+1,0+2,16*2+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,73+1,25+2,16*2+2,53+2,16+2,58+1,25+2,16*2+2,37+1,10+2,16*2+1,25+2,16 2,60+2,16+1,0+2,16*2+1,0+2,16*2+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+1,0+2,16*2+2,60+2,16	m  m m m m m	  59,200 62,570  31,920 58,650 44,440	
				RAZEM	256,780
640	KNR K-04 d.44.0103-07 3.3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  #p637	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213,781	
				RAZEM	213,781
641	KNR K-04 d.44.0103-09 3.3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  (1,25+2,16+1,10+2,16*2+2,37+1,25+2,58+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+2,44+1,25+2,58+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+4,03+2,16*2)*0,15 (1,0+2,16*2)*6*0,15 (4,03+2,16*2+1,0+2,16*2+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,73+1,25+2,16*2+2,53+2,16+2,58+1,25+2,16*2+2,37+1,10+2,16*2+1,25+2,16)*0,15 (2,60+2,16+1,0+2,16*2+1,0+2,16*2+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,0+2,16*2+1,0+2,16*2+2,60+2,16)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,386 4,788 8,798 6,666	
				RAZEM	29,638
642	NNRNKB 202 d.44.0541-01 3.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej  (1,25+1,10+2,37+1,25+2,58+2,50+1,0+2,44+1,25+2,58+2,50+1,0+4,03)*0,25 1,0*6*0,25 (4,03+1,0+2,50+2,50+1,73+1,25+2,53+2,58+1,25+2,37+1,10+1,25)*0,25 (2,60+1,0+1,0+2,50+2,50+1,0+1,0+2,60)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,463 1,500 6,023 3,550	
				RAZEM	17,536
643	KNR K-04 d.44.0107-01 3.3	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych  #p640+#p641	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243,419	
				RAZEM	243,419
<b>Piętro 2</b>					
644	KNR K-04 d.44.0102-01 3.4	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lamda 0,031W/(m*K)  213,781	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213,781	
				RAZEM	213,781

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
645	KNR K-04 d.44.0103-02 3.4	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		#p644	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
646	KNR K-04 d.44.0104-01 3.4	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		256,780	m	256,780	
				RAZEM	256,780
647	KNR K-04 d.44.0103-07 3.4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		#p644	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
648	KNR K-04 d.44.0103-09 3.4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		29,638	m <sup>2</sup>	29,638	
				RAZEM	29,638
649	NNRNKB 202 d.44.0541-01 3.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		17,536	m <sup>2</sup>	17,536	
				RAZEM	17,536
650	KNR K-04 d.44.0107-01 3.4	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p647+#p648	m <sup>2</sup>	243,419	
				RAZEM	243,419
<b>Piętro 3</b>					
651	KNR K-04 d.44.0102-01 3.5	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lam- da 0,031W/(m*K)	m <sup>2</sup>		
		213,781	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
652	KNR K-04 d.44.0103-02 3.5	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		#p651	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
653	KNR K-04 d.44.0104-01 3.5	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		256,780	m	256,780	
				RAZEM	256,780
654	KNR K-04 d.44.0103-07 3.5	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		#p651	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
655	KNR K-04 d.44.0103-09 3.5	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		29,638	m <sup>2</sup>	29,638	
				RAZEM	29,638
656	NNRNKB 202 d.44.0541-01 3.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		17,536	m <sup>2</sup>	17,536	
				RAZEM	17,536
657	KNR K-04 d.44.0107-01 3.5	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p654+#p655	m <sup>2</sup>	243,419	
				RAZEM	243,419
<b>Piętro 4</b>					
658	KNR K-04 d.44.0102-01 3.6	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lam- da 0,031W/(m*K)	m <sup>2</sup>		
		213,781	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
659	KNR K-04 d.44.0103-01 3.6	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		
		#p658	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
660	KNR K-04 d.44.0104-01 3.6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		256,780	m	256,780	
				RAZEM	256,780
661	KNR K-04 d.44.0103-07 3.6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		#p658	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
662	KNR K-04 d.44.0103-09 3.6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		29,638	m <sup>2</sup>	29,638	
				RAZEM	29,638
663	NNRNKB 202 d.44.0541-01 3.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		17,536	m <sup>2</sup>	17,536	
				RAZEM	17,536
664	KNR K-04 d.44.0107-01 3.6	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p661+#p277	m <sup>2</sup>	328,311	
				RAZEM	328,311
665	KNR K-04 d.44.0102-01 3.6	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lam- da 0,031W/(m*K)	m <sup>2</sup>		
		213,781	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
666	KNR K-04 d.44.0103-01 3.6	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		
		#p665	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
667	KNR K-04 d.44.0104-01 3.6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		256,780	m	256,780	
				RAZEM	256,780
668	KNR K-04 d.44.0103-07 3.6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		#p665	m <sup>2</sup>	213,781	
				RAZEM	213,781
669	KNR K-04 d.44.0103-09 3.6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		29,638	m <sup>2</sup>	29,638	
				RAZEM	29,638
670	NNRNKB 202 d.44.0541-01 3.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		17,536	m <sup>2</sup>	17,536	
				RAZEM	17,536
671	KNR K-04 d.44.0107-01 3.6	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo-silikonowych	m <sup>2</sup>		
		#p668+#p669	m <sup>2</sup>	243,419	
				RAZEM	243,419
<b>Piętro 5</b>					
672	KNR K-04 d.44.0102-01 3.7	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 15cm (lam- da 0,031W/(m*K)	m <sup>2</sup>		
		(32,94+16,70)*2*2,62	m <sup>2</sup>	260,114	
		(32,94+19,90)*2*1,27	m <sup>2</sup>	134,214	
		(0,24*2+0,24*2+0,24*2+0,24*2)*2,62	m <sup>2</sup>	5,030	
		-(4,58+1,37+2,50*7+1,37+4,03)*2,16	m <sup>2</sup>	-62,316	
		-1,0*2,16*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
		-(4,58+1,37+2,50*7+1,37+4,03)*2,16	m <sup>2</sup>	-62,316	
		-(1,84+2,50+2,50+1,84)*2,16	m <sup>2</sup>	-18,749	
				RAZEM	251,657
673	KNR K-04 d.44.0103-02 3.7	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		#p672	m <sup>2</sup>	251,657	
				RAZEM	251,657

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
674	KNR K-04 d.44.0104-01 3.7	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  18*2,62 1,27*4 4,72+2,16+1,37+2,16+(2,50+2,16*2)*7+1,37+2,16+4,72+2,16 (1,0+2,16*2)*2 4,72+2,16+1,37+2,16+(2,50+2,16*2)*7+1,37+2,16+4,72+2,16 1,99+2,16+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,99+2,16	m  m m m m m	  47,160 5,080 68,560 10,640 68,560 21,940	
				RAZEM	221,940
675	KNR K-04 d.44.0103-07 3.7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  #p672	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,657	
				RAZEM	251,657
676	KNR K-04 d.44.0103-09 3.7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  (4,72+2,16+1,37+2,16+(2,50+2,16*2)*7+1,37+2,16+4,72+2,16)*0,15 (1,0+2,16*2)*2*0,15 (4,72+2,16+1,37+2,16+(2,50+2,16*2)*7+1,37+2,16+4,72+2,16)*0,15 (1,99+2,16+2,50+2,16*2+2,50+2,16*2+1,99+2,16)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,284 1,596 10,284 3,291	
				RAZEM	25,455
677	NNR NKB 202 d.44.0541-01 3.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z blachy powlekanej  (4,72+1,37+2,50*7+1,37+4,72)*0,25 1,0*2*0,25 (4,72+1,37+2,50*7+1,37+4,72)*0,25 (1,99+2,50+2,50+1,99)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,420 0,500 7,420 2,245	
				RAZEM	17,585
678	KNR K-04 d.44.0107-01 3.7	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych  #p675+#p676	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277,112	
				RAZEM	277,112
679	KNR K-04 d.44.0102-01 3.7	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian PS 15, gr. 6cm (lamda 0,031W/(m*K) - attyka  (32,46+19,42)*2*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,895	
				RAZEM	79,895
680	KNR K-04 d.44.0102-02 3.7	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach gr. 10cm  133,57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,570	
				RAZEM	133,570
681	KNR K-04 d.44.0102-04 3.7	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach gr. 10cm  (2,92*2+32,46)*2*0,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,108	
				RAZEM	29,108
682	KNR K-04 d.44.0103-08 3.7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach  #p680+#p681	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,678	
				RAZEM	162,678
683	KNR K-04 d.44.0104-01 3.7	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (2,92*2+32,46)*2	m  m	  76,600	
				RAZEM	76,600
684	KNR K-04 d.44.0107-01 3.7	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych  #p681	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,108	
				RAZEM	29,108
<b>Balustrady</b>					
<b>Parter</b>					
685	KNR 2-02 d.45.0207-01 1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)  (3,70+1,48+1,57+1,89+2,64)*1,30 (3,26+6,48+1,60)*1,30 (2,39+4,15+2,51+1,45+2,02+1,45+2,57+4,81)*1,30 (1,45+2,09+1,98+1,99)*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,664 14,742 27,755 9,763	
				RAZEM	66,924

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
686	KNR 2-02 d.45.0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)	m <sup>2</sup>		
		#p685	m <sup>2</sup>	66,924	
				RAZEM	66,924
687	KNR 2-02 d.45.0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		#p685*0,15*20	kg	200,772	
				RAZEM	200,772
688	KNR K-04 d.45.0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		(3,70+1,48+1,57+1,89+2,64)*1,30	m <sup>2</sup>	14,664	
		(3,26+6,48+1,60)*1,30	m <sup>2</sup>	14,742	
		(2,54+4,15+2,52+2,02+2,57+4,81)*1,30	m <sup>2</sup>	24,193	
		(1,6+2,09+1,98+1,99)*1,30	m <sup>2</sup>	9,958	
				RAZEM	63,557
689	KNR K-04 d.45.0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		(3,70+1,48+1,57+1,89+2,64)*1,30	m <sup>2</sup>	14,664	
		(3,26+6,48+1,45+0,15*2)*1,30	m <sup>2</sup>	14,937	
		(2,39+4,15+2,37+1,45+1,60+1,87+1,45+1,60+2,57+4,66)*1,30	m <sup>2</sup>	31,343	
		(1,45+2,09+1,98+1,99)*1,30	m <sup>2</sup>	9,763	
				RAZEM	70,707
690	KNR K-04 d.45.0104-01 1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		3,70*2+0,30*2+1,20*4	m	12,800	
		1,48*2+0,30*2+1,20*4	m	8,360	
		1,57*2+0,30*2+1,20*4	m	8,540	
		1,89*2+0,30*2+1,20*4	m	9,180	
		2,64*2+0,30*2+1,20*4	m	10,680	
		3,26*2+0,30*2+1,20*4	m	11,920	
		6,48*2+0,30*2+1,20*4	m	18,360	
		1,40+1,70+2,34+2,67+0,15*2+1,20*6	m	15,610	
		4,15*2+1,20*4	m	13,100	
		1,70+1,40+2,57+2,32+0,30+1,20*2	m	10,690	
		1,82+2,07+1,40+1,70+0,30+1,20*2	m	9,690	
		2,57*2+0,30*2+1,20*4	m	10,540	
		4,91+4,61+1,70+1,40+0,30*2+1,20*4	m	18,020	
		2,09*2+0,30*2+1,20*4	m	9,580	
		1,98*2+0,30*2+1,20*4	m	9,360	
		1,99*2+0,30*2*1,20*4	m	6,860	
				RAZEM	183,290
691	KNR K-04 d.45.0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		#p688+#p689	m <sup>2</sup>	134,264	
				RAZEM	134,264
692	KNR K-04 d.45.0103-09 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(3,70+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,830	
		(1,48+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,164	
		(1,57+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,191	
		(1,89+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,287	
		(2,64+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,512	
		(3,26+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,698	
		(6,48+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	2,664	
		(1,70+2,34+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,932	
		(4,15+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,965	
		(2,57+1,40+1,20)*0,30	m <sup>2</sup>	1,551	
		(2,07+1,41+1,20)*0,30	m <sup>2</sup>	1,404	
		(2,57+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,491	
		(4,91+1,40+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	2,613	
		(2,09+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,347	
		(1,98+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,314	
		(1,99+1,20*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,317	
				RAZEM	26,280
693	KNR K-04 d.45.0109-01 1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		#p691+#p692	m <sup>2</sup>	160,544	
				RAZEM	160,544

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
694 d.45. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - z wypełnieniem wysokość 1,30m (do poręczy 1,20m)  7,62+5,04+8,0+6,86 3,35+5,66+4,80 4,01+2,50+4,04+5,32 3,66+4,34+6,14+3,35	m  m m m	  27,520 13,810 15,870 17,490	
				RAZEM	74,690
695 d.45. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - z wypełnieniem poprzeczne wysokość ~1,20m  1,93*2+2,48+3,54*3+3,54*2	m  m	  24,040	
				RAZEM	24,040
696 d.45. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - poręcze  39,08+25,83*2+18,97+1,78*2+15,89-#p694	m  m	  54,470	
				RAZEM	54,470
<b>Piętro 1</b>					
697 d.45. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 1,22m  1,60+2,23+2,30+4,39 1,60+1,60+4,39+0,81+2,23+1,60 1,60+3,25+3,25+1,60	m  m m m	  10,520 12,230 9,700	
				RAZEM	32,450
698 d.45. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 0,50  0,86+5,24	m  m	  6,100	
				RAZEM	6,100
699 d.45. 2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)  (5,33+0,79)*0,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,651	
				RAZEM	4,651
700 d.45. 2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C25/30)  #p699	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,651	
				RAZEM	4,651
701 d.45. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  #p699*0,15*20	kg  kg	  13,953	
				RAZEM	13,953
702 d.45. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  5,33+0,97+0,79+5,14+0,15+0,50*2	m  m	  13,380	
				RAZEM	13,380
703 d.45. 2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  (5,33+0,97+0,79+5,14)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,115	
				RAZEM	6,115
704 d.45. 2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  (5,33+0,79+0,50)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,993	
				RAZEM	0,993
705 d.45. 2	KNR K-04 0107-01	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - silikatowo - silikonowych  #p703+#p704	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,108	
				RAZEM	7,108
<b>Piętro 2, 3, 4, 5</b>					
706 d.45. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 1,22m - piętro 2  1,60+2,23+2,30+4,39 1,60+1,60+4,39+3,07+2,23+1,60 1,60+3,25+3,25+1,60	m  m m m	  10,520 14,490 9,700	
				RAZEM	34,710
707 d.45. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 1,22m - piętro 3  34,710	m  m	  34,710	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budynek mieszkalny wielorodzinny "B"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
708	d.45.kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 1,22m - piętro 4	m	RAZEM	34,710
3		34,710	m	34,710	
				RAZEM	34,710
709	d.45.kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 1,22m - piętro 5	m		
3		33,31*2	m	66,620	
		(1,60+1,24)*4	m	11,360	
				RAZEM	77,980
710	d.45.kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych - wysokość 1,13m - piętro 5	m		
3		1,48*4	m	5,920	
				RAZEM	5,920
<b>Schody wewnętrzne</b>					
711	d.45.kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m		
4		2,57*2*5+0,30*10	m	28,700	
				RAZEM	28,700