

**Branża:** Budowlana

**Stadium:** Przedmiar robót

**Nazwa projektu:** Budynek mieszkalny wielorodzinny

**Nazwa zamówienia:** Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Moniuszki w Nidzicy

**Kod i nazwa CPV:**

45 000000-7 Roboty budowlane

45 100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45 211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

45320000-6 Roboty izolacyjne

**Adres i lokalizacja**

**obiektu budowlanego:** działka nr 70/1 obręb 6 w Nidzicy,  
woj. warmińsko-mazurskie

**Zamawiający:** Urząd Miejski w Nidzicy,  
Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

Nidzica, grudzień 2008 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - WYMIANA GRUNTU POD BUDYNKIEM</b>					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 750	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01		m <sup>2</sup>	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km [2,96*(30+20,70+21+18,90+20,70+24,0+18,90+21,0+20,7+30)+2,56*1,1*10+10*0,60*6,4] objętość wykopu do poziomu sponu podkładów objętość wykopu do obsypania -654,897	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01		m <sup>3</sup>	735,224	
			m <sup>3</sup>	-654,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,327</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II [2,96*(30+20,70+21+18,90+20,70+24,0+18,90+21,0+20,7+30)+2,56*1,1*10+10*0,60*6,4]-[0,35*(30+20,70+21+18,90+20,70+24,0+18,90+21,0+20,7+30)+0,36*0,3*10+10*0,026*0,70]	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-01		m <sup>3</sup>	654,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>654,897</b>
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym pod ławami i stopami fundamentowymi (24+17,26+18,80+16,63+23,14+14,64+19,50+9,62+18,71+11,61)*0,1+0,64*0,1*10	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07		m <sup>3</sup>	18,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,031</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budynku ziemią kat. III. Analogia 735,224 obj. ław fund. -(30+20,69+21,00+18,90+20,70+24,00+18,90+21+20,70+30)*0,30*0,60 obj. stop fund. -(0,36*0,4*10) obj. budynku pow.fun-dam.po zewnątrznym obrysie ścian do-cieplonych -461,45*0,70	m <sup>3</sup>		
d.1	0503-02		m <sup>3</sup>	735,224	
			m <sup>3</sup>	-40,660	
			m <sup>3</sup>	-1,440	
			m <sup>3</sup>	-323,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,109</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (humus) 750	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-02		m <sup>2</sup>	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
<b>2 FUNDAMENTY</b>					
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B 7,5 (24+17,26+18,80+16,63+23,14+14,64+19,50+9,62+18,71+11,61)*0,1+0,64*0,1*10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01		m <sup>3</sup>	18,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,031</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (30+20,69+21,00+18,90+20,70+24,00+18,90+21+20,70+30)*0,30*0,60	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01		m <sup>3</sup>	40,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,660</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy izolacyjnej na lepiku pow.pozycyjnych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (30+20,69+21,00+18,90+20,70+24,00+18,90+21+20,70+30)*0,60+0,026*10	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-05		m <sup>2</sup>	135,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,794</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa (30+20,69+21,00+18,90+20,70+24,00+18,90+21+20,70+30)*0,70	m <sup>2</sup>		
d.2	0601-04		m <sup>2</sup>	158,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,123</b>
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0601-05		m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(30+20,69+21,00+18,90+20,70+24,00+18,90+21+20,70+30)*0,70	m <sup>2</sup>	158,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,123</b>
<b>3 ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>					
12	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe gr. 24cm z bloczków betonowych pełnych klasy 15 na zaprawie cementowej marki M10 murowane na pełną spoinę pionową i poziomą	m <sup>3</sup>		
d.3	0101-06	152,36*0,87*0,24	m <sup>3</sup>	31,813	
	ściany zewn.	(8,26+5,76+7,06+5,76*2+8,26+5,76+7,06+5,76+8,26)*0,87*0,24	m <sup>3</sup>	14,136	
	ściany wewn.	0,80*0,87*0,24*5	m <sup>3</sup>	0,835	
	podmurówka komina				
				<b>RAZEM</b>	<b>46,784</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09	31,813*0,70	m <sup>2</sup>	22,269	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,269</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-10	31,813*0,70	m <sup>2</sup>	22,269	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,269</b>
<b>4 ŚCIANY PARTERU</b>					
15	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 24cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0107-01	152,36*2,50	m <sup>2</sup>	380,900	
	zewewnętrzne	(8,26+5,76+7,06+5,76*2+8,26+5,76+7,06+5,76+8,26)*2,50	m <sup>2</sup>	169,250	
	wewnętrzne	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	550,150	
		zminusowane otwory			
	okna O3	-1,20*1,20*30	m <sup>2</sup>	-43,200	
	O2	-0,60*1,20*10	m <sup>2</sup>	-7,200	
	drzwi D1	-1,0*2,10*10	m <sup>2</sup>	-21,000	
	D4	-0,9*2,10*10	m <sup>2</sup>	-18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,850</b>
16	KNR 2-02	Dopłata za wykonanie otworów na okna w ścianach murowanych	szt		
d.4	0126-01	30+10	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
17	KNR 2-02	Dopłata za wykonanie otworów na drzwi w ścianach murowanych	szt		
d.4	0126-02	10+10	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
18	KNR 2-02	Montaż nadproży prefabrykowanych 2xL19-N120	m		
d.4	0126-05	1,20*10	m	12,000	
	2N/120			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
19	KNR 2-02	Montaż nadproży prefabrykowanych 2xL 19-N/150	m		
d.4	0126-05	1,50*20	m	30,000	
	2N/150			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
20	KNR 2-02	Montaż nadproży prefabrykowanych 2xL19-D/120	m		
d.4	0126-05	1,20*20	m	24,000	
	2D/120			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21	KNR 2-02	Nadproża żelbetowe, monolityczne o wymiarach 20x24cm dł. 2.5m z betonu B20, zbrojone stalą AIII (34GS).	m <sup>3</sup>		
d.4	0210-01	(2,50*0,20*0,24)*10	m <sup>3</sup>	1,200	
	2D/120			<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
22	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
d.4	0122-05	30*2,80	m	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
23	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.4	0407-06	0,16*0,16*3,35*10	m <sup>3</sup> drew.	0,858	
			m <sup>3</sup> drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,858</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.4	0211-01				
	słup S2	0,24*0,24*3,35*5	m <sup>3</sup>	0,965	
	słup S3	0,48*0,24*4,40*3	m <sup>3</sup>	1,521	
	słup S4	0,24*0,24*4,40*23	m <sup>3</sup>	5,829	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,315</b>
25	KNR 2-02	Wieńce w ścianach	m <sup>3</sup>		
d.4	0213-13				
	W1 zewn.	(153,32)*0,20*0,24	m <sup>3</sup>	7,359	
	W1 osie pionowe	(9,06*3+7,86*2+5,77*5)*0,2*0,24	m <sup>3</sup>	3,444	
	W2 ścianki kol.	(5,54*8)*0,2*0,24	m <sup>3</sup>	2,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,930</b>
<b>5 KONSTRUKCJA STROPU</b>					
26	KNR 19-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego impregnowanych p.poz np. Fobos M-4	m <sup>3</sup>		
d.5	0409-01				
	belki poz.-2.1				
	12x16	(6*2,80+12*2,90+7*2,80+7*2,50+2,90*20+2,50*7+2,80*7+2,90*24+2,80*7+2,50*7+2,90*20+2,50*7+2,80*7+2,90*24+2,80*7)*0,12*0,16	m <sup>3</sup>	9,116	
	poz. P-1	0,16*0,24*6,15*10	m <sup>3</sup>	2,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,478</b>
27	KNR 19-01	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego	m <sup>3</sup>		
d.5	0409-02				
	belki poz.-2.1				
	12x16	(6*2,80+12*2,90+7*2,80+7*2,50+2,90*20+2,50*7+2,80*7+2,90*24+2,80*7+2,50*7+2,90*20+2,50*7+2,80*7+2,90*24+2,80*7)*0,12*0,16	m <sup>3</sup>	9,116	
	poz. P-1	0,16*0,24*6,15*10	m <sup>3</sup>	2,362	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,478</b>
28	KNR 2-02	Słopa podłoga z o gr.32mm na legarach	m <sup>2</sup>		
d.5	1110-04				
		39,74*2+35,30*2+39,77*2+35,30*2+39,77*2	m <sup>2</sup>	379,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,760</b>
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03				
		379,76-(9,116/0,16)	m <sup>2</sup>	322,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,785</b>
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dodatkowa warstwa na stropie pod częścią nieużytkową gr.10cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0613-03				
		65,54*2+44,16*3	m <sup>2</sup>	263,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,560</b>
31	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.5	2006-04				
		379,76	m <sup>2</sup>	379,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,760</b>
<b>6 ŚCIANY PODDASZA</b>					
32	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0116-01				
		92,76	m <sup>2</sup>	92,760	
		(30+20,69+21,00+18,90+20,70+24,00+18,90+21+20,70+30)	m <sup>2</sup>	225,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,650</b>
<b>7 DOSTAWA STALI ZBROJENIOWEJ</b>					
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.7	0290-01				
	fundamenty	A-0 fi 6cm	t	0,145	
	wieńce	145/1000	t	0,181	
	słupy	181/1000	t	0,117	
	nadpr. mon.	117/1000	t	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,459</b>
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone o średnicy 12mm, stal A-IIIIN	t		
d.7	0290-02				
	fundamenty	1002/1000	t	1,002	
	słupy	466/1000	t	0,466	
	wieńce	1001/1000	t	1,001	
	nadpr. mon.	100/1000	t	0,100	
	okna				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,569</b>
<b>8 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>					
35	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0406-02</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. MU 14/14, drewno klasy C30	m <sup>3</sup> drew.		
	<b>połąc dachu</b> <b>gl.</b>	(57,16*2+5,70*8)*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew.	3,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,134</b>
36	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0408-03</b>	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.K1 7x18 - drewno klasy C30	m <sup>3</sup>		
	<b>połąc dachu</b>	(148,32*0,07*0,18)*2+(55,3*0,07*0,18)*4+(82*0,07*0,18)*2+(88,68*0,07*0,18)	m <sup>3</sup>	9,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,709</b>
37	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0408-07</b> <b>KK</b>	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc., drewno klasy C30	m <sup>3</sup>		
		99,6*0,10*0,22	m <sup>3</sup>	2,191	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,191</b>
38	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0408-02</b> <b>KK</b>	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		56*3,50*0,04*0,16*2	m <sup>3</sup>	2,509	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,509</b>
39	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych latami mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. -łaty 38x50mm.	m <sup>2</sup>		
	<b>połąc dachowa</b>	606,16	m <sup>2</sup>	606,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,160</b>
40	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0410-04</b> <b>analogia</b>	Olaczenie połaci dachowych kontrłatami 38x50mm, z tarcicy nasyc. Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		606,16	m <sup>2</sup>	606,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,160</b>
41	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej folia dachowa wysokoparprzepuszczalna >1300g/m2/24h	m <sup>2</sup>		
		606,16	m <sup>2</sup>	606,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,160</b>
42	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>0603-02</b>	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		606,16	m <sup>2</sup>	606,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,160</b>
43	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dach nad częścią użytkową	m <sup>2</sup>		
		(44,64*4)-(55,3*0,07*4)	m <sup>2</sup>	163,076	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,076</b>
44	<b>NNRNKB</b> d.8 <b>202 0535-04</b>	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
		połąc dachu 606,16	m <sup>2</sup>	606,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,160</b>
45	<b>NNRNKB</b> d.8 <b>202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		21+22	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
46	<b>NNRNKB</b> d.8 <b>202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - ławy kominiarskie	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
47	<b>KNR AT-09</b> d.8 <b>0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
48	<b>KNR-W 2-02</b> d.8 <b>0220-05</b>	Czapki kominowe płytowe betonowe z kapinosem 5cm po całym obwodzie	m <sup>2</sup>		
		0,17*10+0,30*5	m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
49	<b>KNR-W 2-02</b> d.8 <b>0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		94,64	m	94,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,640</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02 d.8 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 38+42,8	m m	 80,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,800</b>
51	NNRNKB d.8 202 0541-01 Kominy Pas nadryn- nowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1,68*2+2,48)*5 64,16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,200 128,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,520</b>
52	NNRNKB d.8 202 0541-02 Pas podryn- nowy Obr. koszo- we	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 64,16*2 99,6*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,320 34,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,180</b>
53	KNR 2-02 d.8 1002-05	Wyłaz dachowy "FACRO" 86*86 0,86*0,86*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,698</b>
54	KNR 2-02 d.8 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe z rurek stalowych 5*1,75	m m	 8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
<b>9 ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>					
55	KNR 9-01 d.9 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 5,42*5*2,5 otwory -(0,9*2,10*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,750 -18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,850</b>
56	KNR 2-02 d.9 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. [(1,36+3,13+5,44)*6+(1,36+1,32+3,22)*4]*2,5 otwory par- ter -(0,9*2,10*16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207,950 -30,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,710</b>
57	KNR 2-02 d.9 0126-05 wg arch. D/120	Montaż nadproży prefabrykowanych 1xL 19-D/120 (na śc. działowych) 1,20*26	m m	 31,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,200</b>
<b>10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
58	KNR 0-19 d.10 1022-01 typ O1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 1,20*0,30*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
59	KNR 0-19 d.10 1022-05 typ O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,60*1,20*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
60	KNR 0-19 d.10 1022-08 typ O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1,20*1,20*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
61	KNR 2-02 d.10 1003-08 typ D1L typ D1P	Drzwi drewniane wejściowe do mieszkań 0,90*2,05*5 0,90*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,225 9,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,450</b>
62	KNR 2-02 d.10 1003-08 typ D2L typ D2P	Drzwi drewniane wejściowe do mieszkań 0,80*2,05*5 0,80*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,200 8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
63	KNR 0-19 d.10 1022-12 typ D4L typ D4P	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia 0,80*2,05*5 0,80*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,200 8,200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
64	<b>KNR 2-02</b> d.10 <b>1017-02</b> <b>DuL-pokoje</b> <b>DuP-pokoje</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,05*3 0,80*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,920 4,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
65	<b>KNR 2-02</b> d.10 <b>1017-02</b> <b>DuL-wc</b> <b>DuP-wc</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z tulejami - łazienki 0,80*2,05*5 0,80*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,200 8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
66	<b>KNR 2-02</b> d.10 <b>1016-01</b>  <b>skrzydło szer. 80</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych szer. skrzydeł 80 wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 16	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
67	<b>KNR 2-02</b> d.10 <b>2103-01</b> <b>O2</b> <b>O3</b>	Podokienniki wewnętrzne z PCV 0,6*10 1,2*30	m m m	 6,000 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>11</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I MALOWANIE MIESZKAN</b>				
68	<b>KNR 2-02</b> d.11 <b>0803-06</b> <b>parter</b>	Tynki wewnętrzne na sufitach w mieszkaniach z zaprawy gipsowo - wapiennej  (3,34+1,84)*10+(20,09+3,70+9,67)*6+(25,81+3,45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  369,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,600</b>
69	<b>KNR 2-02</b> d.11 <b>0803-03</b>  <b>otwory</b>	Tynki wewnętrzne ścian z zaprawy gipsowo - wapiennej  ((7,34+5,82)*10+(21,04+8,46+13,06)*6+(23,44+8,04)*4)*2,5 -(1,2*1,2*30+0,6*1,2*10+0,9*2,10*20+1,0*2,10*10+0,9*2,10*32+0,9*2,1*10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1282,200 -188,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1093,620</b>
70	<b>KNR 2-02</b> d.11 <b>1505-01</b> <b>Sufity</b> <b>Ściany</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 369,6 1093,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  369,600 1093,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1463,220</b>
71	<b>KNR 2-02</b> d.11 <b>1503-03</b> <b>Łazienki</b> <b>otwory</b> <b>Kuchnie</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub fiałową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem (8,3*6+7,88*4)*2,0 -0,9*2,10*10 1,5*1,0*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162,640 -18,900 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,740</b>
72	<b>KNR 4-01</b> d.11 <b>0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  40	szt.  szt.	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>12</b>	<b>POSADZKI W MIESZKANIACH</b>				
73	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym piasek ubity warstwami grubości 20cm. 369,6*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,920</b>
74	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 10 cm z betonu B-10  369,6*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,960</b>
75	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu stropu gr. 8cm styropian EPS 70-040, pomieszczenia mieszkalne. 369,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  369,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,600</b>
76	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen. pod posadzki  369,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  369,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,600</b>
77	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen. pod posadzki - druga warstwa w łazienkach 3,7*6+3,45*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
78	KNR 2-02 d.12 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro 369,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	369,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,600</b>
79	KNR 2-02 d.12 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 369,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	369,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,600</b>
80	KNR 2-02 d.12 0609-07	Dylatacja gładzi cementowej paskami styropianu grub. 2cm wzdłuż ścian, oraz w polach 6/6m 1094/2,5	m		
			m	437,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,600</b>
81	TZKNBK XI d.12 0501-39	Ułożenie posadzki z PCV 369,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	369,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,600</b>
<b>13 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>					
82	KNR 2-31 d.13 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę głębokości do 20 cm 104*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
83	KNR 2-31 d.13 0104-01	Warstwa odsączająca pod opaskę z piasku - grub. 10 cm 104*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
84	KNR 2-31 d.13 0511-02	Nawierzchnie opaski z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 104*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
85	KNR 2-31 d.13 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 104	m		
			m	104,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
86	KNR 2-02 d.13 1101-07 tarasy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym piasek ubity warstwami grubości 20cm. 28,3*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,660</b>
87	KNR 2-31 d.13 0511-01 tarasy	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 28,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,300</b>
88	KNR 2-31 d.13 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 7,3*2+11,74*4	m		
			m	61,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,560</b>
89	KNR 2-02 d.13 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe 60x80 cm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
90	KNR 2-02 d.13 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>14 ELEWACJE</b>					
91	KNR 0-17 d.14 2610-02	Ocieplenie ścian piwnic styropian grub.8 cm z osiatkowaniem 153,32*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,324</b>
92	KNR 0-17 d.14 2610-02	Ocieplenie ścian budynku styropianem EPS 70 - 040. 12 cm z osiatkowaniem i wykonaniem tynku akrylowego cienkowarstwowego 194,11*2+25,04*2+2,10*2,67*10+1,20*2,67*6	m <sup>2</sup>		
	otwory O1	-(1,20*0,30*16)	m <sup>2</sup>	513,594	
	otwory O2	-(0,60*1,20*10)	m <sup>2</sup>	-5,760	
	otwory O3	-(1,20*1,20*30)	m <sup>2</sup>	-7,200	
	otwory D1	-(1,0*2,10*10)	m <sup>2</sup>	-43,200	
	otwory D4	-(0,90*2,10*10)	m <sup>2</sup>	-21,000	
			m <sup>2</sup>	-18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,534</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.14	<b>KNR 0-17</b> <b>2610-02</b>	Ocieplenie ościeży otworów styropianem EPS 70 - 040 grub. 2cm z osiatkowaniem i wykonaniem tynku mineralnego 1,5mm	m <sup>2</sup>		
	otwory O1	(1,20+0,3*2)*16*0,12	m <sup>2</sup>	3,456	
	otwory O2	(0,60+1,20*2)*10*0,12	m <sup>2</sup>	3,600	
	otwory O3	1,2*3*30*0,12	m <sup>2</sup>	12,960	
	otwory D1	(1,0+2,10*2)*10*0,12	m <sup>2</sup>	6,240	
	otwory D4	(0,9+2,10*2)*10*0,12	m <sup>2</sup>	6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,376</b>
94 d.14	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	otwory O1	(1,20+0,3*2)*16	m	30,000	
	otwory O2	(0,60+1,20*2)*10	m	108,000	
	otwory O3	1,2*3*30	m	52,000	
	otwory D1	(1,0+2,10*2)*10	m	51,000	
	otwory D4	(0,9+2,10*2)*10	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,000</b>
95 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b>	Obróbki blacharskie podokienników z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	otwory O1	1,50*52*0,23	m <sup>2</sup>	17,940	
	otwory O2	1,8*4*0,23	m <sup>2</sup>	1,656	
	otwory O3	1,2*4*0,23	m <sup>2</sup>	1,104	
	otwory O4	0,9*8*0,23	m <sup>2</sup>	1,656	
	otwory O5	2,3*4*0,23	m <sup>2</sup>	2,116	
	otwory O6	1,2*8*0,23	m <sup>2</sup>	2,208	
	otwory O7	0,6*2*0,18	m <sup>2</sup>	0,216	
	otwory O8	0,9*8*0,18	m <sup>2</sup>	1,296	
	otwory OB	0,9*23*0,23	m <sup>2</sup>	4,761	
	otwory OB1	1,0*0,23	m <sup>2</sup>	0,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,183</b>
96 d.14	<b>KNR 0-17</b> <b>0926-03 + 01</b>	Wykonanie tynku akrylowego 1,5 mm na kominach	m <sup>2</sup>		
		(0,08*2*5+0,35*2*5)+(0,94*0,33+0,41*2+0,64*0,33)*10	m <sup>2</sup>	17,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,714</b>
97 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		154*4	m <sup>2</sup>	616,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616,000</b>
98 d.14		Czas pracy rusztowań	r-g kpl.		
				<b>RAZEM</b>	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp	Podst.	Opis i wyliczenie	j.m.	Poszcz.	Razem
		<b>Podjazd i zjazd</b>			
99	KNR 2-31 0401-08-040	Wykopy pod rowki do krawężników i ław  2* 3,14*5,0*0,25*4 65+65+20+20	m  m m	  31,40 170,0	
				Razem	201,40
100	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na podjeździe i drodze o głębokości 20 cm 15*4,5-3,14*5 <sup>2</sup> *0,25*2=28,25*2 65*3,5 +20*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,5 317,5	
				Razem	374,0
101	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na zjazdach grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	374,0	
				Razem	374,0
102	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce cementowo -piaskowej	m	31,40	
				Razem	31,40
103	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki (0,35*0,10+0,15*0,15 ) *31,40	m <sup>3</sup>	1,806	
				Razem	1,806
104	KNR 2-31 0403-07-040	Krawężniki –dodatek za ustawienie na łuku do 10 m	m	31,40	
				Razem	31,40
105	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego na podjeździe grub.20 cm	m <sup>2</sup>	56,50	
				Razem	56,50
106	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej O grubości 8 cm na podsypce cem-piask	m <sup>2</sup>	56,50	
				Razem	56,50
107	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o grubości po utwardzeniu 14 cm ( 374-56,50)	m <sup>2</sup>	317,50	
				Razem	317,50
108	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe o wym 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	170	
				Razem	170