

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z PARKINGIEM, ZBIORNIKIEM
WÓD OPADOWYCH I MURAMI OPOROWYMI
ADRES INWESTYCJI : PRZY UL. R. TRAUGUTTA W PYSKOWICACH NA DZIAŁKACH nr 526/28, 856/28, 857/28, 854/28 OB-
RĘB 0001 PYSKOWICE
INWESTOR : SIM ŚLĄSK PÓŁNOC spółka z o.o
ADRES INWESTORA : 42-700 Lubliniec, ul.Piasieczna 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Bąk
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	poz.2	m ³	2 859,337	
				RAZEM	2 859,337
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0202-05 0214-04	$V = [(2a+c)b + (2c+a)d]h/6$ <a>36 17 <c>36+2*1*3,55=43,1 <d>17+2*1*3,55=24,1 <h>3,50 [(2*36+43,1)*17+(2*43,1+36)*24,1]*3,50/6	m ³	2 859,337	
				RAZEM	2 859,337
3	informacja	Opłata za składowanie i utylizację nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	przedsiębiorstwa komunalnego	poz.2	m ³	2 859,337	
				RAZEM	2 859,337
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1	0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02	poz.2 -34,2*16*3,50	m ³ m ³	2 859,337 -1 915,200	
				RAZEM	944,137
2		Fundamenty			
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gruboziarnisty gr. 10 cm	m ³		
d.2	1101-07	17,10*15,85 -1,795*1,17 -3,945*0,90*2 -4,05*0,90*2 A (obliczenia pomocnicze)		271,035 -2,100 -7,101 -7,290 =====	
		poz.5A*0,10*2<segmenty>	m ³	254,544 50,909	
				RAZEM	50,909
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 gr. 10 cm pod płytę	m ³		
d.2	1101-01	17,10*15,85 -1,795*1,17 -3,945*0,90*2 -4,05*0,90*2 A (obliczenia pomocnicze)		271,035 -2,100 -7,101 -7,290 =====	
		poz.6A*0,10*2<segmenty>	m ³	254,544 50,909	
				RAZEM	50,909
7	KNR-W 2-02	Membrama hydroizolacyjna	m ²		
d.2	0615-01 analogia	poz.6A*2<segmenty>	m ²	509,088	
				RAZEM	509,088
8	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 40 cm- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01	C30/37 17,10*15,85 -1,795*1,17 -3,945*0,90*2 -4,05*0,90*2 A (obliczenia pomocnicze)		271,035 -2,100 -7,101 -7,290 =====	
		poz.8A*0,40*2<segmenty>	m ³	254,544 203,635	
				RAZEM	203,635
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37	m ³		
d.2	0202-03	2,0*1,0*2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	4,000 ----- 4,000 1,600	
		poz.9A*0,40			
				RAZEM	5,600

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,231
3.3		Płyty stropowe			
16	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m ²		
d.3.3	0217-02	betonu			
	0217-05	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)			
		<i>strop -0.12</i>			
		(16,71*6,65+0,90*8,48)*2 <segmenty>	m ²	237,507	
		(16,71*6,65+2,88*0,90*2)*2 <segmenty>	m ²	232,611	
		-(1,65*2,105)*2<segmenty>	m ²	-6,946	
		-(2,86*7,62)*2<segmenty>	m ²	-43,586	
		A (suma częściowa)			
			m ²	419,586	
		<i>strop +2.77</i>			
		(16,71*6,65+0,90*8,48)*2*2 <segmenty>	m ²	475,014	
		-(1,65*2,105)*2<segmenty>	m ²	-6,946	
		-(2,86*7,62)*2<segmenty>	m ²	-43,586	
		B (suma częściowa)			
			m ²	424,482	
		<i>strop +5.66</i>			
		(16,71*6,65+0,90*8,48)*2*2 <segmenty>	m ²	475,014	
		-(1,65*2,105)*2<segmenty>	m ²	-6,946	
		-(2,86*7,62)*2<segmenty>	m ²	-43,586	
		C (suma częściowa)			
			m ²	424,482	
		<i>strop +8.55</i>			
		(16,71*7,55)*2*2 <segmenty>	m ²	504,642	
		(0,75*0,82+4,72*1,05)*4	m ²	22,284	
		(1,175*4,20)*4	m ²	19,740	
		D (suma częściowa)			
			m ²	546,666	
				RAZEM	1 815,216
3.4		Belki i wieńce żelbetowe			
17	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.3.4	0210-03	12 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)			
		<i>strop -0.12</i>			
	N1	1,80*0,35*0,25	m ³	0,158	
		<i>strop +2.77</i>			
	N1	4,26*0,65*0,25	m ³	0,692	
	N1.1	3,59*0,22*0,25	m ³	0,197	
	N2	33,96*0,57*0,25	m ³	4,839	
		<i>strop +5.66</i>			
	N1	4,46*0,65*0,25	m ³	0,725	
	N2	37,16*0,57*0,25	m ³	5,295	
		<i>strop +8.55</i>			
	N1	8,32*0,65*0,25	m ³	1,352	
	N2	8,52*0,57*0,25*4	m ³	4,856	
	N3	41,96*0,72*0,25	m ³	7,553	
				RAZEM	25,667
18	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.3.4	0210-04	14 - z zastosowaniem pompy do betonu			
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)			
		<i>strop -0.12</i>			
	B2	8,30*0,67*0,25	m ³	1,390	
	B2.1	2,86*0,67*0,25*2	m ³	0,958	
	B3	2,86*0,30*0,20*4	m ³	0,686	
		<i>strop +2.77</i>			
	B1	1,80*0,52*0,25*2	m ³	0,468	
	B2	8,30*0,67*0,25	m ³	1,390	
	B2.1	2,86*0,67*0,25*2	m ³	0,958	
	B3	2,86*0,30*0,20*4	m ³	0,686	
		<i>strop +5.66</i>			
	B1	1,80*0,52*0,25*2	m ³	0,468	
	B2	(2,40*2+1,09)*0,67*0,25	m ³	0,987	
	B2.1	2,86*0,67*0,25*2	m ³	0,958	
	B3	2,86*0,30*0,20*4	m ³	0,686	
		<i>strop +8.55</i>			
	B1	(3,80*4+7,89*2)*0,40*0,25	m ³	3,098	
	B2	(2,40+1,09)*0,40*0,25	m ³	0,349	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	RAZEM	13,082
d.3.4	0212-12				
		poz. -0.12			
	W1	17,19*0,25*0,25	m ³	1,074	
	W2	11,99*0,25*0,19	m ³	0,570	
		poz. +2.77			
	W1	47,28*0,25*0,25	m ³	2,955	
	W2	11,99*0,25*0,19	m ³	0,570	
		poz. +5.66			
	W1	47,28*0,25*0,25	m ³	2,955	
	W2	11,99*0,25*0,19	m ³	0,570	
		poz. +8.55			
	W1	34,34*0,25*0,25	m ³	2,146	
	W2	19,18*0,25*0,19	m ³	0,911	
	W3	12,94*0,40*0,25	m ³	1,294	
				RAZEM	13,045
3.5		Szyb windy			
20	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3.5	0207-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ²	108,669	
	0207-07	(1,95+2,50)*2*12,21	m ²	-10,560	
		-1,20*2,20*4	m ²		
				RAZEM	98,109
21	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przegłębienie pod szyb windy	m ²		
d.3.5	0207-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ²	9,760	
	0207-07	(3,23+1,65)*2*1,0	m ²		
				RAZEM	9,760
22	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu windy	szt.		
d.3.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Schody żelbetowe			
23	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.3.6	0219-02	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ² rzu- tu	13,000	
		5,0*1,30*2			
				RAZEM	13,000
24	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.3.6	0219-06	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ² rzu- tu	13,000	
		Krotność = 8			
		5,0*1,30*2			
				RAZEM	13,000
3.7		Płyty balkonowe			
25	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3.7	0217-02	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ²	107,039	
	0217-05	4,77*1,87*12 <balkony B1>	m ²	84,487	
		3,765*1,87*12 <balkony B1>	m ²		
				RAZEM	191,526
26	kalk. własna	Montaż balkonów za pomocą łączników systemowych np.Halfen lub innych o nie gorszych parametrach	szt		
d.3.7		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
27	kalk. własna	Wykonanie obudów balkonów z elementów stalowych (ściany boczne i słupy)	szt		
d.3.7		zgodnie z rys K-20	szt	24,000	
		24			
				RAZEM	24,000
3.8		Zbrojenie konstrukcji			
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych	t		
d.3.8	0290-02				
		wg zestawienia w projekcie wykonawczym			
	rys K-06	137,1+520,90		658,000	
	schody				
	rys K-10	501,6+135,2*2+84,9+76,5+94+7307,1+353,9		8 688,400	
	plyta fundamen- towa				
	rys K12 poz.- 0.12	94,6+43,3+113+228,5+170,7+18,9+15,1+7,4+14+80+52,6+937,5		1 775,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys K-13 poz. +2,77	2905,8+227,5+2219,8+757+207,5+86,9+34,9+52,9+113+484,1+309,6+97,1+53,1+720,6+181,1+150,2+400,2+48,6+15+14+8,8+2,9+7,4+5,8+219,9+52,6+937,5		10 313,800	
	rys K-14 poz. +5,66	2936,2+250+2171,3+876,8+215,4+80,3+26,4+56,5+484,5+190,5+51,2+395,2+181,1+150,2+48,6+15+28,1+8,8+2,9+7,4+219,9+52,6+937,5		9 386,400	
	rys.K-15 poz +8,55	3574,2+652,3+2097,9+1025,6+114,4+208,2+128,8+52,9+483,9+196,5+95,2+513,4+154,6+117,3+24,7+11,3+38,7+8,1+8,8+2,9+3,6+159,5+84,4+80,1+1780,3		11 617,600	
	rys.K-16 szyb windy	14,8+484,8+338,1+969,6+140,6+212,4+207		2 367,300	
	rys.K-17 ściany i słupy	859+136,4+206,5+76,6+61+5037,6+278,9+241+800+554,6+709,8+853,3+603,6+442,7+97,7		10 958,700	
	rys.K-18 ściany i słupy	126,8+140,2+140,2+75,3+69,4+426,3+198+158,1+41,2+164+42+2620,3+1613,8+59,2+62,3+979,9+526,7+818,9+891,3+691,1+285,3		10 130,300	
	rys.K-20 balkony	2336+2880,6		5 216,600	
	rys K-19	8200		8 200,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.28A/1000	t	79 312,700	
				79,313	
3.9	Ściany			RAZEM	79,313
29 d.3.9	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<i>piwnica</i> (3,345*2,61+4,65)*2<segmenty>	m ²	26,761	
		<i>parter</i> (5,25+3,345)*2,71*2<segmenty>	m ²	46,585	
		(4,335+4,08+4,335+1,30*2)*2,71	m ²	41,598	
		-1,0*2,20*2<O2>*2	m ²	-8,800	
		-1,0*1,10*2<O1>*2	m ²	-4,400	
		<i>I piętro</i> (5,25+3,345)*2,71*2<segmenty>	m ²	46,585	
		(4,335+4,08+4,335+1,30*2)*2,71	m ²	41,598	
		-1,0*2,20*2<O2>*2	m ²	-8,800	
		-1,0*1,10*2<O1>*2	m ²	-4,400	
		<i>II piętro</i> (5,25+3,345)*2,71*2<segmenty>	m ²	46,585	
		(4,335+4,08+4,335+1,30*2)*2,71	m ²	41,598	
		-1,0*2,20*2<O2>*2	m ²	-8,800	
		-1,0*1,10*2<O1>*2	m ²	-4,400	
				RAZEM	251,710
30 d.3.9	KNR 0-27 0163-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<i>parter</i> 6,0*2,71	m ²	16,260	
		<i>I piętro</i> 6,0*2,71	m ²	16,260	
		<i>II piętro</i> 6,0*2,71	m ²	16,260	
				RAZEM	48,780
31 d.3.9	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<i>piwnica</i> (2,39+4,49+2,275+2,70*2+2,706+2,56+0,68+1,695+2,64+4,075+0,12+3,305+4,34*2+2,15+2,88+0,12+3,93+2,275+4,252+0,68+2,69)*2,61*2<segmenty>	m ²	313,163	
		-0,80*2,05*15 <drzwi>	m ²	-24,600	
		<i>parter</i> (2,38*2+2,88*2+2,64*2+0,60*2+1,33*2+2,095*2+1,56+2,64+4,075*2+2,575+3,345+3,55)*2,71*2<segmenty>	m ²	247,531	
		-0,90*2,0*11	m ²	-19,800	
		<i>I piętro</i> (2,38*2+2,88*2+2,64*2+0,60*2+1,33*2+2,095*2+1,56+2,64+4,075*2+2,575+3,345+3,55)*2,71*2<segmenty>	m ²	247,531	
		-0,90*2,0*11	m ²	-19,800	
		<i>II piętro</i> (2,38*2+2,88*2+2,64*2+0,60*2+1,33*2+2,095*2+1,56+2,64+4,075*2+2,575+3,345+3,55)*2,71*2<segmenty>	m ²	247,531	
		-0,90*2,0*11	m ²	-19,800	
				RAZEM	971,756
4	Dach				
32 d.4	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		((17,24*2+16,15)*2)*0,0225	m ³ drew.	2,278	
				RAZEM	2,278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 2 d.4 0401-02	Konstrukcja dachu z tarciny nasyczonej , zaimpregnowanej ciśnieniowo, zabezpieczona przed działaniem ognia (kl. NRO) oraz grzybów i owadów - wg projektu 16,15*17,24*1,04<wsp.wg tab.0003 KNR-2 02 rozdz.5 opisu>*2 <segmenty>	m ² m ²	 579,126	
				RAZEM	579,126
34	KNR K-05 d.4 0103-03	Paraizolacja poz.33	m ² m ²	 579,126	
				RAZEM	579,126
35	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB wodoodporną poz.33	m ² m ²	 579,126	
				RAZEM	579,126
36	KNR K-05 d.4 0105-01	Montaż łat pod blachodachówkę poz.33	m ² m ²	 579,126	
				RAZEM	579,126
37	KNR K-05 d.4 0103-03	Mocowanie membrany dachowej z oplotem poz.33	m ² m ²	 579,126	
				RAZEM	579,126
38	NNRNKB d.4 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łatach poz.33	m ² m ²	 579,126	
				RAZEM	579,126
39	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż gąsiorów 18,33+8,40*4	m m	 51,930	
				RAZEM	51,930
40	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów (17,24*2+16,15)*2 poz.44	m m m	 101,260 51,600	
				RAZEM	152,860
41	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy <kominy> (2,15+0,57)*2*2 (1,88+0,57)*2*2*2 (2,40+0,57)*2*2 (0,98+0,57)*2*2 A (suma częściowa) poz.41A*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,880 19,600 11,880 6,200 ----- 48,560 12,140	
				RAZEM	60,700
42	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka dachu nad balkonami poz.44*0,20	m ² m ²	 10,320	
				RAZEM	10,320
43	KNR-W 2-02 d.4 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10x12 cm poz.40	m m	 152,860	
				RAZEM	152,860
44	KNR-W 2-02 d.4 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10x5 cm (0,45+2,0+4,83+0,75)*4 (8,24+0,75*2)*2	m m m	 32,120 19,480	
				RAZEM	51,600
45	KNR-W 2-02 d.4 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR-W 2-02 d.4 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10x10cm 8,80*12	m m	 105,600	
				RAZEM	105,600
47	KNR K-05 d.4 0103-02	Mocowanie membrany dachowej EPDM poz.49	m ² m ²	 24,152	
				RAZEM	24,152
48	KNR 2-02 d.4 0609-03	Styropian EPS grubość 25-23 cm w celu uzyskania spadku (warstwy po 5 cm) (0,35*1,80+4,30*0,65)*4	m ² m ²	 13,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,65*8,04*2	m ²	10,452	
				RAZEM	24,152
49	KNR 2-02 d.4 0609-04	Styropian EPS grubość 25-23 cm w celu uzyskania spadku (warstwy po 5 cm - każda następna warstwa Krotność = 2 (0,35*1,80+4,30*0,65)*4 0,65*8,04*2	m ² m ² m ²	 13,700 10,452	
				RAZEM	24,152
50	KNR 0-27 d.4 0165-01	Ściany kominów – od stropu nad ostatnią kondygnacją murowana ścianka z z bloczków betonowych o wym. 80x498x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowe od stropu (2,15+0,57)*2*2 (1,88+0,57)*2*2*2 (2,40+0,57)*2*2 (0,98+0,57)*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*3,0	m ² m ²	 10,880 19,600 11,880 6,200 ===== 48,560 145,680	
				RAZEM	145,680
51	KNR K-58 d.4 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie dwukrotne poz.50	m ² m ²	 145,680	
				RAZEM	145,680
52	KNR K-58 d.4 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm na kominach poz.50	m ² m ²	 145,680	
				RAZEM	145,680
53	KNR K-58 d.4 0106-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mine- ralnej na kominach poz.50	m ² m ²	 145,680	
				RAZEM	145,680
54	KNR K-58 d.4 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa poz.50-poz.56	m ² m ²	 72,840	
				RAZEM	72,840
55	KNR K-58 d.4 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz.54	m ² m ²	 72,840	
				RAZEM	72,840
56	KNR AT-22 d.4 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm (2,15+0,57)*2*2 (1,88+0,57)*2*2*2 (2,40+0,57)*2*2 (0,98+0,57)*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*1,50	m ² m ²	 10,880 19,600 11,880 6,200 ===== 48,560 72,840	
				RAZEM	72,840
57	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe zbrojone 2,20*0,62*2 1,95*0,62*4 2,46+0,62*2 1,058*0,62*2	m ² m ² m ² m ²	 2,728 4,836 3,700 1,312	
				RAZEM	12,576
58	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Blachę stalową ocynkowaną powlekana z kapinosem montowana na czapach kominowych poz.57	m ² m ²	 12,576	
				RAZEM	12,576
59	KNR K-05 d.4 0103-03	Paraizolacja - strop nad ostatnią kondygnacją 34,48*15,35	m ² m ²	 529,268	
				RAZEM	529,268
60	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.59	m ² m ²	 529,268	
				RAZEM	529,268
61	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Ułożenie płyt OSB na poddaszu poz.59	m ² m ²	 529,268	
				RAZEM	529,268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego aluminiowego z płotkiem 32,8*2+14,40*2	m m	 94,400	
				RAZEM	94,400
63 d.4	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 40cm sta- lowa 16*2	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
64 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
5		Posadzki			
5.1		Piwnica poz.-2,91			
65 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie posadzki cementowej szlifowanej impregnowanej gr. 2 cm 425,76	m ² m ²	 425,760	
				RAZEM	425,760
5.2		Parter poz.-0.12			
66 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna ilość wg ze- stawienia 408,86	m ² m ²	 408,860	
				RAZEM	408,860
67 d.5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny kamiennej gr. 5 cm poz.66	m ² m ²	 408,860	
				RAZEM	408,860
68 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii PE poz.66	m ² m ²	 408,860	
				RAZEM	408,860
69 d.5.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko poz.66	m ² m ²	 408,860	
				RAZEM	408,860
70 d.5.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek gresowych 120x60 Klasa ścieralności V klasa antypoślizgowości R9 kolor jasno szary lub imitacja betonu, wykończe- nie matowe klatka scho- dowa 25,06*2<segmenty>	m ² m ²	 50,120	
				RAZEM	50,120
71 d.5.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa 1,57+2,86+1,62+2,46+2,66+1,80+0,25+1,89+0,52+2,46+6,20+2,86+1,57+ 0,25*2 -1,0*4 -1,10 -1,40 A (obliczenia pomocnicze) poz.71A*2 <segmenty>	m m	 29,220 -4,000 -1,100 -1,400 ===== 22,720 45,440	
				RAZEM	45,440
72 d.5.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą łazienki kuchnia pokój z anek- sem 3,88*3+6,57 6,62*2 18,58/2*2<przyjęto 50% powierzchni> A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*2 <segmenty>	m ² m ²	 18,210 13,240 18,580 ===== 50,030 100,060	
				RAZEM	100,060
73 d.5.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa kuchnia pokój z anek- sem (3,33+2,095)*2*2<kuchnie> -2,12*2 -5*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.73A*2 <segmenty>	m m	 21,700 -4,240 -10,000 ===== 7,460 14,920	
				RAZEM	14,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	NNRNKB	listwa wykańczająca przy cokolikach	m		
d.5.2	202 2809-05	poz.73	m	14,920	
				RAZEM	14,920
75	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.5.2	0602-01	3,88*3+6,57	m ²	18,210	
				RAZEM	18,210
76	KNR 2-02	Wykonanie podkładu pod panele z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 50 mm	m ²		
d.5.2	0613-03	<ilość wg zestawienia > 408,86	m ²	408,860	
	analogia	-poz.70	m ²	-50,120	
		-poz.73	m ²	-14,920	
				RAZEM	343,820
77	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz listwami	m ²		
d.5.2	202 1136-01	<ilość wg zestawienia > 408,86	m ²	408,860	
		-poz.70	m ²	-50,120	
		-poz.73	m ²	-14,920	
				RAZEM	343,820
5.3		I piętro poz.+2,77			
78	KNR 2-02	Folia paroizolacyjna	m ²		
d.5.3	0607-01	413,41	m ²	413,410	
				RAZEM	413,410
79	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny kamiennej gr. 5 cm	m ²		
d.5.3	0613-03	poz.78	m ²	413,410	
				RAZEM	413,410
80	KNR 2-02	Izolacja z folii PE	m ²		
d.5.3	0607-01	poz.78	m ²	413,410	
				RAZEM	413,410
81	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko	m ²		
d.5.3	1102-02	poz.78	m ²	413,410	
	1102-03			RAZEM	413,410
82	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych 120x60 Klasa ścieralności V klasa antypoślizgowości R9 kolor jasno szary lub imitacja betonu, wykończenie matowe	m ²		
d.5.3	1118-05	20,18*2<segmenty>	m ²	40,360	
	klatka schodowa			RAZEM	40,360
83	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa	m		
d.5.3	1119-02	1,57+2,86+7,62+2,86+1,57		16,480	
		-1,0*5		-5,000	
		-1,10		-1,100	
		2,32*2+1,41		6,050	
		-1,0		-1,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.83A*2 <segmenty>	m	15,430	
				30,860	
				RAZEM	30,860
84	KNR 0-12	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m ²		
d.5.3	1118-03	3,88*3+6,57		18,210	
	łazienki	6,62*2		13,240	
	kuchnia	18,58/2*2<przyjęto 50% powierzchni>		18,580	
	pokój z aneksem	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.84A*2 <segmenty>	m ²	50,030	
				100,060	
				RAZEM	100,060
85	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa	m		
d.5.3	1119-02	(3,33+2,095)*2*2<kuchnie>		21,700	
	kuchnia	-2,12*2		-4,240	
	pokój z aneksem	-5*2		-10,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.85A*2 <segmenty>	m	7,460	
				14,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,920
86 d.5.3	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca przy cokolikach poz.85	m m	14,920	
				RAZEM	14,920
87 d.5.3	KNR K-04 0602-01 łazienki	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 3,88*3+6,57	m ² m ²	18,210	
				RAZEM	18,210
88 d.5.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Wykonanie podkładu pod panele z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 50 mm <ilość wg zestawienia > 408,86 -poz.82 -poz.85	m ² m ² m ²	408,860 -40,360 -14,920	
				RAZEM	353,580
89 d.5.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz listwami <ilość wg zestawienia > poz.78 -poz.82 -poz.85	m ² m ² m ²	413,410 -40,360 -14,920	
				RAZEM	358,130
5.4		II Piętro poz.+5,66			
90 d.5.4	KNR 2-02 0607-01 ilość wg ze- stawienia	Folia paroizolacyjna 413,43	m ² m ²	413,430	
				RAZEM	413,430
91 d.5.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny kamiennej gr. 5 cm poz.90	m ² m ²	413,430	
				RAZEM	413,430
92 d.5.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii PE poz.90	m ² m ²	413,430	
				RAZEM	413,430
93 d.5.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko poz.90	m ² m ²	413,430	
				RAZEM	413,430
94 d.5.4	KNR 0-12 1118-05 klatka scho- dowa	Posadzki z płytek gresowych 120x60 Klasa ścieralności V klasa antypoślizgowości R9 kolor jasno szary lub imitacja betonu, wykończe- nie matowe 20,18*2<segmenty>	m ² m ²	40,360	
				RAZEM	40,360
95 d.5.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa 1,57+2,86+7,62+2,86+1,57 -1,0*5 -1,10 2,32*2+1,41 -1,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.95A*2 <segmenty>	m m	16,480 -5,000 -1,100 6,050 -1,000 =====	
				15,430 30,860	
				RAZEM	30,860
96 d.5.4	KNR 0-12 1118-03 łazienki kuchnia pokój z anek- sem	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą 3,88*3+6,57 6,62*2 18,58/2*2<przyjęto 50% powierzchni> A (obliczenia pomocnicze) poz.96A*2 <segmenty>	m ² m ²	18,210 13,240 18,580 =====	
				50,030 100,060	
				RAZEM	100,060
97 d.5.4	KNR 0-12 1119-02 kuchnia pokój z anek- sem	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa (3,33+2,095)*2*2<kuchnie> -2,12*2 -5*2 A (obliczenia pomocnicze)	m m	21,700 -4,240 -10,000 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.97A*2 <segmenty>	m	7,460 14,920	
				RAZEM	14,920
98 d.5.4	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca przy cokolikach	m		
		poz.97	m	14,920	
				RAZEM	14,920
99 d.5.4	KNR K-04 0602-01 łazienki	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		3,88*3+6,57	m ²	18,210	
				RAZEM	18,210
100 d.5.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Wykonanie podkładu pod panele z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 50 mm	m ²		
		<ilość wg zestawienia > 408,86	m ²	408,860	
		-poz.94	m ²	-40,360	
		-poz.97	m ²	-14,920	
				RAZEM	353,580
101 d.5.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz listwami	m ²		
		<ilość wg zestawienia > poz.90	m ²	413,430	
		-poz.94	m ²	-40,360	
		-poz.97	m ²	-14,920	
				RAZEM	358,150
5.5		Posadzki balkony			
102 d.5.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gruboziarnisty gr. 10 cm	m ³	61,920	
		8,63*4+6,85*4		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		61,920	
		poz.102A*0,10	m ³	6,192	
				RAZEM	6,192
103 d.5.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 gr. 10 cm pod płytę	m ³	61,920	
		8,63*4+6,85*4		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		61,920	
		poz.103A*0,10	m ³	6,192	
				RAZEM	6,192
104 d.5.5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Membrama hydroizolacyjna	m ²		
		poz.102A	m ²	61,920	
				RAZEM	61,920
105 d.5.5	KNR AT-39 0103-01	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej	m ²		
		8,63*12+6,85*12	m ²	185,760	
				RAZEM	185,760
106 d.5.5	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m ²		
		8,63*12+6,85*12	m ²	185,760	
				RAZEM	185,760
107 d.5.5	KNR AT-39 0104-04	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej wklejenie pasów membrany w narożach	m		
		4,85*12+3,85*12	m	104,400	
				RAZEM	104,400
108 d.5.5	KNR AT-39 0110-03	Obsadzenie profili okapowych	m		
		4,85*12+3,85*12	m	104,400	
				RAZEM	104,400
109 d.5.5	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej	m ²		
		poz.105	m ²	185,760	
				RAZEM	185,760
110 d.5.5	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m ²		
		poz.105	m ²	185,760	
				RAZEM	185,760
111 d.5.5	KNR AT-39 0109-02	Wykonanie podkładu dociskowego - dodatek za pogrubienie o 10 mm ponad 40 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.105	m ²	185,760	
				RAZEM	185,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5.5	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej - warstwa o grubości 2 mm poz.105	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
113 d.5.5	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe balkonów poz.107	m m	 104,400	
				RAZEM	104,400
114 d.5.5	KNR 0-12 1118-05 klatka scho- dowa	Płytki gresowe, 60x60 Klasa ścieralności IV klasa antypoślizgowości R10 kolor jasno szary lub imitacja betonu, wykończenie matowe poz.105	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
6		Stolarka okienna			
115 d.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2- okno O1 1,0*1,10*12	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
116 d.6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2- okno O2 1,0*2,20*12	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
117 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- okno O3 1,60*2,20*34	m ² m ²	 119,680	
				RAZEM	119,680
118 d.6	KNR 0-19 1023-12 O5 O5'	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - okna tarasowe O5,O5' 3,70*2,32*12 3,77*2,32*12	m ² m ² m ²	 103,008 104,957	
				RAZEM	207,965
7		Stolarka drzwiowa			
119 d.7	KNR 0-19 1024-06	Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe, rozwierane. Mniejsze skrzydło blokowane, światło przejścia po otwarciu skrzydła głównego minimum 100cm. Rama z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną. Wypełnienie: szkło bezpieczne antywłamaniowe P4. Współczynnik przenikania ciepła: 1,3 W/(m2·K). Próg aluminiowy. Wyposażenie dodatkowe: samozamykacz z blokadą 90'. Kolor antracytowy. - DZ1,DZ2 1,40*2,05*2 <DZ1> 1,24*2,05*2<DZ2>	m ² m ² m ²	 5,740 5,084	
				RAZEM	10,824
120 d.7	KNR 2-02 1017-02+in- formacja ryn- kowa	Drzwi wewnętrzne, pełne, płaskie. z obudową ościeży i opaską szer, 10cm wokół otworu - drzwi do mieszkań kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg opisu stolarki drzwiowej DK1 1,0*2,05*24	m ² m ²	 49,200	
				RAZEM	49,200
121 d.7	KNR 2-02 1017-02+in- formacja ryn- kowa	Drzwi wewnętrzne, pełne, płaskie. z obudową ościeży i opaską szer, 10cm wokół otworu - drzwi do wózków kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg opisu stolarki drzwiowej DK2 1,0*2,05*4	m ² m ²	 8,200	
				RAZEM	8,200
122 d.7	KNR 2-02 1017-02+in- formacja ryn- kowa	Drzwi wewnętrzne stalowe, techniczne jednoskrzydłowe, rozwierane. Kolor antracytowy. Klamka stalowa lakierowana na czarno. Zamek patentowy - drzwi do rozdzielni elektrycznej EI30 - Dt.2 0,80*2,05*4	m ² m ²	 6,560	
				RAZEM	6,560
123 d.7	KNR 2-02 1017-02+in- formacja ryn- kowa	Drzwi wewnętrzne stalowe, techniczne jednoskrzydłowe, rozwierane. Kolor antracytowy. Klamka stalowa lakierowana na czarno. Zamek patentowy - drzwi piwniczne Dt.1 0,80*2,05*(13+15)	m ² m ²	 45,920	
				RAZEM	45,920
124 d.7	KNR 2-02 1017-02+in- formacja ryn- kowa	Drzwi wewnętrzne łazienkowe, pełne, płaskie. z obudową ościeżnicą regulowaną - drzwi kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg opisu stolarki drzwiowej Dł.1, Dł.2 0,80*2,05*(11+11) <Dł.1> 0,90*2,05*(1+1)<Dł.2>	m ² m ² m ²	 36,080 3,690	
				RAZEM	39,770
124' d.7	KNR 2-02 1017-02+in- formacja ryn- kowa	Drzwi wewnętrzne lokalowe - Drzwi wewnętrzne, pełne, płaskie. Wypełnienie: wkład stabilizujący. Rama wraz z wypełnieniem oklejona płytą HDF. Okleina w kolorze białym. Pokryte warstwą tworzywa przeźroczystego zabezpieczającego powłokę dekoracyjną przed uszkodzeniem. Ościeżnica regulowana. Zamek na klucz pokojowy.	m ²		

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,765*1,87*12 <balkony B1>	m ²	84,487	
				RAZEM	196,176
133	KNR K-58 d.8 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano- wych na ścianach poz.130	m ² m ²	679,456	
				RAZEM	679,456
134	KNR K-58 d.8 0105-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano- wych na powierzchniach sufitowych poz.132	m ² m ²	196,176	
				RAZEM	196,176
135	KNR K-58 d.8 0105-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano- wych na ościeżach o szerokości do 15 cm poz.146	m ² m ²	30,150	
				RAZEM	30,150
136	KNR K-58 d.8 0102-09	Montaż profili okiennych	m		
	O3	<i>elewacja frontowa - zachodnia</i> (1,60+2,20)*2*8*2<segmenty>	m	121,600	
	DZ1	(1,40+2*2,05)*2	m	11,000	
	O5	(3,70+2,20)*2*6*2<segmenty>	m	141,600	
		<i>elewacja wschodnia</i> (1,60+2,20)*2*9*2<segmenty>	m	136,800	
	O5	(3,70+2,20)*2*6*2<segmenty>	m	141,600	
		<i>elewacje boczne północna i południowa</i> (1,0+1,10)*2*6*2<elewacje>	m	50,400	
	O2	(1,0+2,20)*2*6*2<elewacje>	m	76,800	
				RAZEM	679,800
137	KNR K-58 d.8 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
		9,10*8<naroża budynków>	m	72,800	
	balkony	2,86*4*24<słupy>	m	274,560	
		2,86*2*12<obudowa boczne z OSB>	m	68,640	
		4,43*12+3,65*12< pasy poziome >	m	96,960	
				RAZEM	512,960
138	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obóbki podokienne	m ²		
	O1	1,0*12		12,000	
	O2	1,0*12		12,000	
	O3	1,60*34		54,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.138A*0,20	m ²	78,400	
				15,680	
				RAZEM	15,680
139	KNR 0-14 d.8 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji stalowych ścian bocznych oraz słupów balko- nów płytą OSB gr. 22 mm	m ²		
		(0,60+0,25+0,60)*2,86*12	m ²	49,764	
		0,20*4*2,86*24	m ²	54,912	
				RAZEM	104,676
140	KNR AT-22 d.8 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		13,21*9,10 <elewacja zachodnia >	m ²	120,211	
	O3	-1,60*2,20*16	m ²	-56,320	
	DZ1	-1,40*2,05*2	m ²	-5,740	
		13,21*9,10 <elewacja wschodnia >	m ²	120,211	
	O3	-1,60*2,20*18	m ²	-63,360	
		14,35*9,10*2<elewacje północna i południowa>	m ²	261,170	
	O1	-1,0*1,10*6*2<elewacje>	m ²	-13,200	
	O2	-1,0*2,20*6*2<elewacje>	m ²	-26,400	
				RAZEM	336,572
141	KNR AT-22 d.8 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - ościeża	m ²		
	O3	(1,60+2,20)*2*16 <elewacja zachodnia>		121,600	
	DZ1	(1,40+2*2,05)*2		11,000	
	O3	(1,60+2,20)*2*18 <elewacja wschodnia>		136,800	
	O1	(1,0+1,10)*2*6*2<elewacje południowa i południowa>		50,400	
	O2	(1,0+2,20)*2*6*2<elewacje>		76,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.141A*0,15	m ²	396,600	
				59,490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,490
142	KNR AT-22 d.8 0301-05	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji poz. 140+poz. 141	m ² m ²	 396,062	
				RAZEM	396,062
143	KNR K-58 d.8 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa poz. 130 -poz. 140 poz. 132 <powierzchnie balkonowe> poz. 139 (4,85*2+8,24)*0,53*2<2 elewacje zach +wsch> pasy poziome (4,85*2+8,24)*0,37*2<kondygnacje>*2<2 elewacje zach +wsch> pasy poziome (2,0*0,53+2,0*0,37*2)*4 < elew południowa i północna> poz. 146	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 679,456 -336,572 196,176 104,676 19,016 26,551 10,160 30,150	
				RAZEM	729,613
144	KNR K-58 d.8 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz. 130 -poz. 140 <powierzchnie balkonowe> poz. 139 (4,85*2+8,24)*0,53*2<2 elewacje zach +wsch> pasy poziome (4,85*2+8,24)*0,37*2<kondygnacje>*2<2 elewacje zach +wsch> pasy poziome (2,0*0,53+2,0*0,37*2)*4 < elew południowa i północna>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 679,456 -336,572 104,676 19,016 26,551 10,160	
				RAZEM	503,287
145	KNR K-58 d.8 0113-04	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych poz. 132	m ² m ²	 196,176	
				RAZEM	196,176
146	KNR K-58 d.8 0113-05 O5 O5'	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 15 cm (2,32*2+3,70)*12 (2,32*2+3,77)*12 A (obliczenia pomocnicze) poz. 146A*0,15	m ² m ²	 100,080 100,920 ===== 201,000 30,150	
				RAZEM	30,150
147	KNR K-58 d.8 0102-11	Przyklejenie płyt styropianowych - wykonanie odcinka boni <i>elewacja frontowa - zachodnia</i> 9,10*6*2<segmenty> 13,21*6*2<segmenty> <i>elewacja wschodnia</i> 9,10*6*2<segmenty> 13,21*6*2<segmenty> <i>elewacje boczne północna i południowa</i> 14,35*9,10*8*2<elewacje> 17,24*6*2<elewacje>	m m m m m m m	 109,200 158,520 109,200 158,520 2 089,360 206,880	
				RAZEM	2 831,680
148	KNR 2-02 d.8 1209-02 balkony portfenetry	Balustrady balkonowe oraz w portfenetrach stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo 0,58*24+1,50*12+4,35*12+3,60*12 0,75*12+1,35*34	m m m	 127,320 54,900	
				RAZEM	182,220
149	KNR 2-02 d.8 1219-03	Wycieraczki do obuwia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9		Wykończenia wewnętrzne			
150	KNR 2-02 d.9 0801-04 piwnica parter I piętro II piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 425,76 408,86 413,43 413,41	m ² m ² m ² m ²	 425,760 408,860 413,430 413,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 661,460
151 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych wewnętrznych i ściankach działowych - PIWNICA <i>piwnica</i> (2,30+6,65)*2*2,61 -0,80*2,05 (1,51+2,275)*2*2,61 -0,80*2,05 (2,88+3,175)*2*2,61 -0,80*2,05 (2,70+1,56)*2*2,61*2 -0,80*2,05*2 (3,33+2,88)*2*2,61 -0,80*2,61 (2,48+2,96+7,83+0,25+4,30+2,69+1,025+0,94+3,425+1,60+2,85+7,61+2,95+2,48+4,25+2,06+0,25+2,06+4,25)*2,61 -0,80*2,05*14 (4,25+3,33)*2*2,61 -0,80*2,05 (2,275+3,93)*2*2,61 -0,80*2,05 (2,88+3,175)*2*2,61 -0,80*2,05 (1,79+4,80)*2*2,61 -0,80*2,05 (2,15+1,65)*2*2,61 -0,80*2,05 (4,145+4,20)*2*2,61 -0,80*2,05 (3,175+2,70)*2*2,61 -0,80*2,05 (3,305+4,075)*2*2,61 -0,80*2,05 (6,65+3,345)*2*2,61*2 -0,80*2,05*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.151A*2<segmenty>	m² m²	46,719 -1,640 19,758 -1,640 31,607 -1,640 44,474 -3,280 32,416 -2,088 146,839 -22,960 39,568 -1,640 32,390 -1,640 31,607 -1,640 34,400 -1,640 19,836 -1,640 43,561 -1,640 30,668 -1,640 38,524 -1,640 104,348 -3,280 =====	647,067 1 294,134
				RAZEM	1 294,134
152 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych wewnętrznych i ściankach działowych - KONDYGNACJE POWTARZALNE <i>kondygnacje powtarzalne</i> [(5,25+6,65)*2+(0,585*2+0,12+1,33*2+2,095*2)]*2,71*2 -0,90*2,05*6 (2,88+3,174)*2*2,71*2 -0,90*2,05*2 (2,37+1,56)*2*2,71*3 -0,90*2,05*3 (2,70+3,175)*2*2,71 -0,80*2,05 (1,02+0,90+2,82+3,28+4,20+3,32+2,21+0,61+0,12+0,61+0,25+0,80+4,30+2,68)*2,71 -0,90*2,05*4 (2,86+7,62)*2*2,71 (2,46*2+1,42)*2,71 -1,24*2,05 -0,90*2,05*4 (1,80+1,69)*2*2,71 -1,40*2,05*2 (3,34+2,105)*2*2,71 -0,90*2,05 (5,07+5,60)*2*2,71 -0,90*2,05*3 (3,01+3,95)*2*2,71 -0,90*2,05 A (obliczenia pomocnicze) poz.152A*2<segmenty>*3<kondygnacje>	m² m²	173,115 -11,070 65,625 -3,690 63,902 -5,535 31,842 -1,640 73,495 -7,380 56,802 17,181 -2,542 -7,380 18,916 -5,740 29,512 -1,845 57,831 -5,535 37,723 -1,845 =====	571,742 3 430,452
				RAZEM	3 430,452
153 d.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża przed malowaniem- powierzchnie poziome poz.150	m² m²	1 661,460	
				RAZEM	1 661,460

- 18 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.9	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne (komplety okuć na drzwi meblowe: zawiasy + zamki na kluczyk) 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
10		Inne			
166 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż kuchenek elektrycznych / płyty+piekarnik z szafką 24	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000