

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	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	4,000	
		poz.9A*0,40	m ³ m ³	4,000 1,600	
				RAZEM	5,600

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,231
3.3		Płyty stropowe			
16 d.3.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	<p>Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p><i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i></p> <p><i>strop -0.12</i></p> <p>$(16,71*6,65+0,90*8,48)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$(16,71*6,65+2,88*0,90*2)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$-(1,65*2,105)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$-(2,86*7,62)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p><i>strop +2.77</i></p> <p>$(16,71*6,65+0,90*8,48)*2*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$-(1,65*2,105)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$-(2,86*7,62)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>B (suma częściowa)</p> <p><i>strop +5.66</i></p> <p>$(16,71*6,65+0,90*8,48)*2*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$-(1,65*2,105)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$-(2,86*7,62)*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>C (suma częściowa)</p> <p><i>strop +8.55</i></p> <p>$(16,71*7,55)*2*2 <\text{segmenty}>$</p> <p>$(0,75*0,82+4,72*1,05)*4$</p> <p>$(1,175*4,20)*4$</p> <p>D (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>237,507</p> <p>232,611</p> <p>-6,946</p> <p>-43,586</p> <p>419,586</p> <p>475,014</p> <p>-6,946</p> <p>-43,586</p> <p>424,482</p> <p>475,014</p> <p>-6,946</p> <p>-43,586</p> <p>424,482</p> <p>504,642</p> <p>22,284</p> <p>19,740</p> <p>546,666</p>	
				RAZEM	1 815,216
3.4		Belki i wieńce żelbetowe			
17 d.3.4	KNR-W 2-02 0210-03	<p>Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p><i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i></p> <p><i>strop -0.12</i></p> <p>1,80*0,35*0,25</p> <p><i>strop +2.77</i></p> <p>4,26*0,65*0,25</p> <p>3,59*0,22*0,25</p> <p>33,96*0,57*0,25</p> <p><i>strop +5.66</i></p> <p>4,46*0,65*0,25</p> <p>37,16*0,57*0,25</p> <p><i>strop +8.55</i></p> <p>8,32*0,65*0,25</p> <p>8,52*0,57*0,25*4</p> <p>41,96*0,72*0,25</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>0,158</p> <p>0,692</p> <p>0,197</p> <p>4,839</p> <p>0,725</p> <p>5,295</p> <p>1,352</p> <p>4,856</p> <p>7,553</p>	
				RAZEM	25,667
18 d.3.4	KNR-W 2-02 0210-04	<p>Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p><i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i></p> <p><i>strop -0.12</i></p> <p>8,30*0,67*0,25</p> <p>2,86*0,67*0,25*2</p> <p>2,86*0,30*0,20*4</p> <p><i>strop +2.77</i></p> <p>1,80*0,52*0,25*2</p> <p>8,30*0,67*0,25</p> <p>2,86*0,67*0,25*2</p> <p>2,86*0,30*0,20*4</p> <p><i>strop +5.66</i></p> <p>1,80*0,52*0,25*2</p> <p>(2,40*2+1,09)*0,67*0,25</p> <p>2,86*0,67*0,25*2</p> <p>2,86*0,30*0,20*4</p> <p><i>strop +8.55</i></p> <p>(3,80*4+7,89*2)*0,40*0,25</p> <p>(2,40+1,09)*0,40*0,25</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>1,390</p> <p>0,958</p> <p>0,686</p> <p>0,468</p> <p>1,390</p> <p>0,958</p> <p>0,686</p> <p>0,468</p> <p>0,987</p> <p>0,958</p> <p>0,686</p> <p>3,098</p> <p>0,349</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,082
19 d.3.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		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 d.3.5	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> (1,95+2,50)*2*12,21 -1,20*2,20*4	m ² m ² m ²	 108,669 -10,560	
				RAZEM	98,109
21 d.3.5	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przegłębienie pod szyb windy <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> (3,23+1,65)*2*1,0	m ² m ²	 9,760	
				RAZEM	9,760
22 d.3.5	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu windy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Schody żelbetowe			
23 d.3.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego</i> 5,0*1,30*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.3.6	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> Krotność = 8 5,0*1,30*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 13,000	
				RAZEM	13,000
3.7		Płyty balkonowe			
25 d.3.7	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 4,77*1,87*12 <balkony B1> 3,765*1,87*12 <balkony B1>	m ² m ² m ²	 107,039 84,487	
				RAZEM	191,526
26 d.3.7	kalk. własna	Montaż balkonów za pomocą łączników systemowych np. Halfen lub innych o nie gorszych parametrach	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.3.7	kalk. własna	Wykonanie obudów balkonów z elementów stalowych (ściany boczne i słupy) zgodnie z rys K-20	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
3.8		Zbrojenie konstrukcji			
28 d.3.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych	t		
		wg zestawienia w projekcie wykonawczym			
	rys K-06 schody	137,1+520,90		658,000	
	rys K-10 płyta fundamen- towa	501,6+135,2*2+84,9+76,5+94+7307,1+353,9		8 688,400	
	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	
				RAZEM	79,313
3.9	Ściany				
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	

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	RAZEM 579,126	2,278 579,126
34	KNR K-05 d.4 0103-03	Paraizolacja poz.33	m ² m ²	RAZEM 579,126	579,126
35	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB wodoodporną poz.33	m ² m ²	RAZEM 579,126	579,126
36	KNR K-05 d.4 0105-01	Montaż łat pod blachodachówkę poz.33	m ² m ²	RAZEM 579,126	579,126
37	KNR K-05 d.4 0103-03	Mocowanie membramy dachowej z oplotem poz.33	m ² m ²	RAZEM 579,126	579,126
38	NNRNKB d.4 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.33	m ² m ²	RAZEM 579,126	579,126
39	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 18,33+8,40*4	m m	51,930	51,930
40	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (17,24*2+16,15)*2 poz.44	m m m	101,260 51,600	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	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	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	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	51,600
45	KNR-W 2-02 d.4 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 12	szt. szt.	12,000	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	105,600
47	KNR K-05 d.4 0103-02	Mocowanie membrany dachowej EPDM poz.49	m ² m ²	24,152	24,152
48	KNR 2-02 d.4 0609-03	Styropian EPS grubość 25-23 cm w celu uzyskania spadku (warstwy po 5 cm)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,35*1,80+4,30*0,65)*4 0,65*8,04*2	m ² m ²	13,700 10,452	
				RAZEM	24,152
49 d.4	KNR 2-02 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 d.4	KNR 0-27 0165-01	Ściany kominów – od stropu nad ostatnią kondygnacją murowana ścianka z z błoczków betonowych o wym. 80x498x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowe <i>od stropu</i> (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 d.4	KNR K-58 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie dwukrotne poz.50	m ² m ²	 145,680	
				RAZEM	145,680
52 d.4	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm na kominach poz.50	m ² m ²	 145,680	
				RAZEM	145,680
53 d.4	KNR K-58 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 d.4	KNR K-58 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 d.4	KNR K-58 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz.54	m ² m ²	 72,840	
				RAZEM	72,840
56 d.4	KNR AT-22 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 d.4	KNR 2-02 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 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Blachę stalowa ocynkowana powlekana z kapinosem montowana na czapach kominowych poz.57	m ² m ²	 12,576	
				RAZEM	12,576
59 d.4	KNR K-05 0103-03	Paraizolacja - strop nad ostatnią kondygnacją 34,48*15,35	m ² m ²	 529,268	
				RAZEM	529,268
60 d.4	KNR 2-02 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 d.4	KNR-W 2-02 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
5		Posadzki			
5.1		Piwnica poz.-2,91			
62		Wykonanie posadzki cementowej szlifowanej impregnowanej gr. 2 cm	m ²		
d.5.1	kalk. własna	425,76	m ²	425,760	
				RAZEM	425,760
5.2		Parter poz.-0.12			
63	KNR 2-02	Folia paroizolacyjna	m ²		
d.5.2	0607-01	ilość wg zestawienia	m ²	408,860	
				RAZEM	408,860
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny kamiennej gr. 5 cm	m ²		
d.5.2	0613-03	poz.63	m ²	408,860	
				RAZEM	408,860
65	KNR 2-02	Izolacja z folii PE	m ²		
d.5.2	0607-01	poz.63	m ²	408,860	
				RAZEM	408,860
66	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko	m ²		
d.5.2	1102-02 1102-03	poz.63	m ²	408,860	
				RAZEM	408,860
67	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.5.2	1118-05	25,06*2<segmenty>	m ²	50,120	
	klatka schodowa			RAZEM	50,120
68	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa	m		
d.5.2	1119-02	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.68A*2 <segmenty>	m m	29,220 -4,000 -1,100 -1,400 ===== 22,720 45,440	
				RAZEM	45,440
69	KNR 0-12	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m ²		
d.5.2	1118-03	łazienki 3,88*3+6,57 kuchnia 6,62*2 pokój z aneksem 18,58/2*2<przyjęto 50% powierzchni>		18,210 13,240 18,580	
		A (obliczenia pomocnicze) poz.69A*2 <segmenty>		===== 50,030 100,060	
			m ²	RAZEM	100,060
70	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa	m		
d.5.2	1119-02	kuchnia (3,33+2,095)*2*2<kuchnie> -2,12*2 pokój z aneksem -5*2		21,700 -4,240 -10,000	
		A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*2 <segmenty>		===== 7,460 14,920	
			m	RAZEM	14,920
71	NNRNKB	listwa wykańczająca przy cokolikach	m		
d.5.2	202 2809-05	poz.70	m	14,920	
				RAZEM	14,920
72	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.5.2	0602-01	łazienki 3,88*3+6,57	m ²	18,210	
				RAZEM	18,210
73	KNR 2-02	Wykonanie podkładu pod panele z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 50 mm	m ²		
d.5.2	0613-03	analogia	m ²	408,860	
		<ilość wg zestawienia > 408,86 -poz.67	m ²	-50,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.70	m ²	-14,920	
				RAZEM	343,820
74 d.5.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz listwami <ilość wg zestawienia > 408,86 -poz.67 -poz.70	m ² m ² m ²	 408,860 -50,120 -14,920	
				RAZEM	343,820
5.3		I piętro poz.+2,77			
75 d.5.3	KNR 2-02 0607-01 ilość wg ze- stawienia	Folia paroizolacyjna 413,41	m ² m ²	 413,410	
				RAZEM	413,410
76 d.5.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny kamiennej gr. 5 cm poz.75	m ² m ²	 413,410	
				RAZEM	413,410
77 d.5.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii PE poz.75	m ² m ²	 413,410	
				RAZEM	413,410
78 d.5.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko poz.75	m ² m ²	 413,410	
				RAZEM	413,410
79 d.5.3	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
80 d.5.3	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.80A*2 <segmenty>	m m	 16,480 -5,000 -1,100 6,050 -1,000 ===== 15,430 30,860	
				RAZEM	30,860
81 d.5.3	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.81A*2 <segmenty>	m ² m ²	 18,210 13,240 18,580 ===== 50,030 100,060	
				RAZEM	100,060
82 d.5.3	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) poz.82A*2 <segmenty>	m m	 21,700 -4,240 -10,000 ===== 7,460 14,920	
				RAZEM	14,920
83 d.5.3	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca przy cokolikach poz.82	m m	 14,920	
				RAZEM	14,920
84 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
85 d.5.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Wykonanie podkładu pod panele z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 50 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ilość wg zestawienia > 408,86 -poz.79 -poz.82	m ² m ² m ²	408,860 -40,360 -14,920	
				RAZEM	353,580
86 d.5.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz listwami <ilość wg zestawienia > poz.75 -poz.79 -poz.82	m ² m ² m ² m ²	 413,410 -40,360 -14,920	
				RAZEM	358,130
5.4		II Piętro poz.+5,66			
87 d.5.4	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna ilość wg ze- stawienia	m ² m ²	 413,430	
				RAZEM	413,430
88 d.5.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny kamiennej gr. 5 cm poz.87	m ² m ²	 413,430	
				RAZEM	413,430
89 d.5.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii PE poz.87	m ² m ²	 413,430	
				RAZEM	413,430
90 d.5.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko poz.87	m ² m ²	 413,430	
				RAZEM	413,430
91 d.5.4	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	m ² m ²	 40,360	
				RAZEM	40,360
92 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.92A*2 <segmenty>	m m	 16,480 -5,000 -1,100 6,050 -1,000 =====	
				15,430 30,860	
				RAZEM	30,860
93 d.5.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą łazienki kuchnia pokój z anek- sem	m ² m ²	 18,210 13,240 18,580 =====	
				50,030 100,060	
				RAZEM	100,060
94 d.5.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatka schodowa kuchnia pokój z anek- sem	m m	 21,700 -4,240 -10,000 =====	
				7,460 14,920	
				RAZEM	14,920
95 d.5.4	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca przy cokolikach poz.94	m m	 14,920	
				RAZEM	14,920
96 d.5.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie łazienki	m ² m ²	 18,210	
				RAZEM	18,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.5.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Wykonanie podkładu pod panele z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 50 mm <i>i</i>lość wg zestawienia > 408,86 -poz.91 -poz.94	m ² m ² m ²	 408,860 -40,360 -14,920	
				RAZEM	353,580
98 d.5.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz listwami <i>i</i>lość wg zestawienia > poz.87 -poz.91 -poz.94	m ² m ² m ² m ²	 413,430 -40,360 -14,920	
				RAZEM	358,150
5.5		Posadzki balkony			
99 d.5.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek grubo-ziarnisty gr. 10 cm 8,63*4+6,85*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.99A*0,10	m ³ m ³	 61,920 =====	
				RAZEM	6,192
100 d.5.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 gr. 10 cm pod płytę 8,63*4+6,85*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.100A*0,10	m ³ m ³	 61,920 =====	
				RAZEM	6,192
101 d.5.5	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Membrama hydroizolacyjna poz.99A	m ² m ²	 61,920	
				RAZEM	61,920
102 d.5.5	KNR AT-39 0103-01	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej 8,63*12+6,85*12	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
103 d.5.5	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm 8,63*12+6,85*12	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
104 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 4,85*12+3,85*12	m m	 104,400	
				RAZEM	104,400
105 d.5.5	KNR AT-39 0110-03	Obsadzenie profili okapowych 4,85*12+3,85*12	m m	 104,400	
				RAZEM	104,400
106 d.5.5	KNR AT-39 0104-01	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej poz.102	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
107 d.5.5	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm poz.102	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
108 d.5.5	KNR AT-39 0109-02	Wykonanie podkładu dociskowego - dodatek za pogrubienie o 10 mm ponad 40 mm Krotność = 2 poz.102	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
109 d.5.5	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej - warstwa o grubości 2 mm poz.102	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760
110 d.5.5	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe balkonów poz.104	m m	 104,400	
				RAZEM	104,400
111 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.102	m ² m ²	 185,760	
				RAZEM	185,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Stolarka okienna			
112	KNR 0-19 d.6 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
113	KNR 0-19 d.6 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
114	KNR 0-19 d.6 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
115	KNR 0-19 d.6 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			
116	KNR 0-19 d.7 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
117	KNR 2-02 d.7 1017-02+informacja rynkowa	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
118	KNR 2-02 d.7 1017-02+informacja rynkowa	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
119	KNR 2-02 d.7 1017-02+informacja rynkowa	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
120	KNR 2-02 d.7 1017-02+informacja rynkowa	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
121	KNR 2-02 d.7 1017-02+informacja rynkowa	Drzwi wewnętrzne łazienkowe, pełne, płaskie. z obudową ościeżnicą regulowaną - drzwi kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg opisu stolarki drzwiowej Dt.1, Dt.2 0,80*2,05*6 <Dt.1> 0,90*2,05*18<Dt.2>	m ² m ² m ²	 9,840 33,210	
				RAZEM	43,050
121'	KNR 2-02 d.7 1017-02+informacja rynkowa	Drzwi wewnętrzne pokojowe 0,90*2,0*30	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
8		Elewacja			
122	NNRNKB d.8 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m (34,80+14,35)*2*9,0	m ² m ²	 884,700	
				RAZEM	884,700
123	KNNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.122	m ² m ²	 884,700	
				RAZEM	884,700

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	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	
	O3	<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	
	O1	<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
134	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 boczna z OSB>	m	68,640	
		4,43*12+3,65*12< pasy poziome >	m	96,960	
				RAZEM	512,960
135	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.135A*0,20	m ²	78,400	
				15,680	
				RAZEM	15,680
136	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
137	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
138	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.138A*0,15	m ²	396,600	
				59,490	
				RAZEM	59,490
139	KNR AT-22 d.8 0301-05	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji	m ²		
		poz.137+poz.138	m ²	396,062	
				RAZEM	396,062
140	KNR K-58 d.8 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.127	m ²	679,456	
		-poz.137	m ²	-336,572	
		poz.129	m ²	196,176	
		<powierzchnie balkonowe>			
		poz.136	m ²	104,676	
	pasy pozi- me	(4,85*2+8,24)*0,53*2<2 elewacje zach +wsch>	m ²	19,016	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pasy poziome	(4,85*2+8,24)*0,37*2<kondygnacje>*2<2 elewacje zach +wsch>	m ²	26,551	
	pasy poziome	(2,0*0,53+2,0*0,37*2)*4 < elew południowa i północna>	m ²	10,160	
		poz.143	m ²	30,150	
				RAZEM	729,613
141 d.8	KNR K-58 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²		
		poz.127	m ²	679,456	
		-poz.137	m ²	-336,572	
		<powierzchnie balkonowe>			
		poz.136	m ²	104,676	
	pasy poziome	(4,85*2+8,24)*0,53*2<2 elewacje zach +wsch>	m ²	19,016	
	pasy poziome	(4,85*2+8,24)*0,37*2<kondygnacje>*2<2 elewacje zach +wsch>	m ²	26,551	
	pasy poziome	(2,0*0,53+2,0*0,37*2)*4 < elew południowa i północna>	m ²	10,160	
				RAZEM	503,287
142 d.8	KNR K-58 0113-04	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych	m ²		
		poz.129	m ²	196,176	
				RAZEM	196,176
143 d.8	KNR K-58 0113-05 O5 O5'	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		(2,32*2+3,70)*12		100,080	
		(2,32*2+3,77)*12		100,920	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.143A*0,15	m ²	201,000	
				30,150	
				RAZEM	30,150
144 d.8	KNR K-58 0102-11	Przyklejenie płyt styropianowych - wykonanie odcinka boni	m		
		<i>elewacja frontowa - zachodnia</i>			
		9,10*6*2<segmenty>	m	109,200	
		13,21*6*2<segmenty>	m	158,520	
		<i>elewacja wschodnia</i>			
		9,10*6*2<segmenty>	m	109,200	
		13,21*6*2<segmenty>	m	158,520	
		<i>elewacje boczne północna i południowa</i>			
		14,35*9,10*8*2<elewacje>	m	2 089,360	
		17,24*6*2<elewacje>	m	206,880	
				RAZEM	2 831,680
145 d.8	KNR 2-02 1209-02 balkony portfenetry	Balustrady balkonowe oraz w portfenetrach stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo	m		
		0,58*24+1,50*12+4,35*12+3,60*12	m	127,320	
		0,75*12+1,35*34	m	54,900	
				RAZEM	182,220
146 d.8	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	Wykończenia wewnętrzne				
147 d.9	KNR 2-02 0801-04 piwnica parter I piętro II piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		425,76	m ²	425,760	
		408,86	m ²	408,860	
		413,43	m ²	413,430	
		413,41	m ²	413,410	
				RAZEM	1 661,460
148 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych wewnętrznych i ściankach działowych - PIWNICA	m ²		
		<i>piwnica</i>			
		(2,30+6,65)*2*2,61		46,719	
		-0,80*2,05		-1,640	
		(1,51+2,275)*2*2,61		19,758	
		-0,80*2,05		-1,640	
		(2,88+3,175)*2*2,61		31,607	
		-0,80*2,05		-1,640	
		(2,70+1,56)*2*2,61*2		44,474	
		-0,80*2,05*2		-3,280	
		(3,33+2,88)*2*2,61		32,416	
		-0,80*2,61		-2,088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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.148A*2<segmenty>	m ²	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
149	KNR 2-02 d.9 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.149A*2<segmenty>*3<kondygnacje>	m ²	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
150	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoża przed malowaniem- powierzchnie poziome poz.147	m ²		
			m ²	1 661,460	
				RAZEM	1 661,460
151	NNRNKB d.9 202 1134-02	Gruntowanie podłoża przed malowaniem powierzchnie pionowe poz.148+poz.149	m ²		
			m ²	4 724,586	
				RAZEM	4 724,586
152	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. poz.150+poz.151 -poz.153	m ²		
			m ²	6 386,046	
			m ²	-418,560	
				RAZEM	5 967,486
153	KNR 0-12 d.9 0829-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej <lazienki> (2,37+1,56)*2*2,0*3<lazienki> -0,90*2,0*3	m ²		
				47,160	
				-5,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,345+2,105)*2*2,0 -0,90*2,0 <pasy nadblatowe>2,0*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.153A*2<segmenty>*3<kondygnacje>	m ²	21,800 -1,800 8,000 ===== 69,760 418,560	
				RAZEM	418,560
154 d.9	KNR K-58 0103-02 sufit nad piwnicą	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm na powierzchniach sufitowych 425,76	m ² m ²	 425,760	
				RAZEM	425,760
155 d.9	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych z rowkiem (0,17+0,28)*1,30*17*6	m ² m ²	 59,670	
				RAZEM	59,670
156 d.9	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach z płytek (0,17+0,28)*17*6	m m	 45,900	
				RAZEM	45,900
157 d.9	KNR 0-27 0165-01	Obudowa szachtów instalacyjnych w łazienkach i kuchniach - ścianki murowane z bloczków betonowych o wym. 80x498x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej <i>parter</i> kuchnia (0,675+0,33)*2,61*2<segmenty> (0,92+0,33)*2,61*2<segmenty> (0,615*2+0,28+0,275)*2,61*2<segmenty> łazienka (0,33+0,68)*2*2,61*2<segmenty> 1,56*2,61*2<segmenty> (0,92+0,33)*2,61*2<segmenty> <i>I i II piętro</i> kuchnia (0,675+0,33)*2,71*2 <segmenty>*2<kondygnacje> (0,92+0,33)*2,71*2<segmenty>*2 (0,615*2+0,28+0,275)*2,71*2<segmenty>*2 łazienka (0,33+0,68)*2*2,71*2<segmenty>*2 1,56*2,71*2<segmenty>*2 (0,92+0,33)*2,71*2<segmenty>*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,246 6,525 9,318 10,544 8,143 6,525 10,894 13,550 19,349 21,897 16,910 13,550	
				RAZEM	142,451
158 d.9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty przy biegach schodowych stalowe, o przekroju prostokątnym, pochwyty balustrady o szerokości 5cm, zabezpieczony antykorozyjnie i malowany proszkowo. Mocowane do ściany. 5,20*6	m m	 31,200	
				RAZEM	31,200
159 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC białych, długości ponad 1 m 24	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000
10		Inne			
160 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż kuchenek elektrycznych / płyty+piekarnik z szafką 24	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000