
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na terenie działki nr 162/6 obręb nr 0008 Struga
ADRES INWESTYCJI : działka nr 162/6, Struga
INWESTOR : Gmina Stare Bogaczowice
ADRES INWESTORA : ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice
BRANŻA : Branża budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Gałań
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Stan "0"				
1.1	Prace ziemne				
d.1.1	1 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
		poz.2	m ³	917.070	
				RAZEM	917.070
d.1.1	2 KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		55.58*16.50*1	m ³	917.070	
				RAZEM	917.070
1.2	Fundamenty				
d.1.2	3 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	LF-01	140.6*1.40*0.1	m ³	19.684	
	LF-02	102.52*1.20*0.1	m ³	12.302	
	LF-03	29.28*1.6*0.1	m ³	4.685	
	LF-04	26.77*0.45*0.1	m ³	1.205	
	LF-05	10.58*1.6*0.1	m ³	1.693	
				RAZEM	39.569
d.1.2	4 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	LF-04	26.77*0.25*0.25	m ³	1.673	
				RAZEM	1.673
d.1.2	5 KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	uskoki	1.20*0.40*1.00*2*2	m ³	1.920	
	LF-01	140.6*1.20*0.4	m ³	67.488	
	LF-02	102.52*1.00*0.4	m ³	41.008	
				RAZEM	110.416
d.1.2	6 KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	LF-03	29.28*0.4*1.4	m ³	16.397	
	LF-05	10.58*0.4*1.4	m ³	5.925	
	uskoki	1.00*0.40*1.40*2	m ³	1.120	
				RAZEM	23.442
d.1.2	7 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
	LF-01	140.6*(1.20+0.4*2)	m ²	281.200	
	LF-02	102.52*(1.00+0.4*2)	m ²	184.536	
	LF-03	29.28*(1.4+0.4*2)	m ²	64.416	
	LF-04	26.77*(0.25+0.4*2)	m ²	28.109	
	LF-05	10.58*(1.4+0.4*2)	m ²	23.276	
				RAZEM	581.537
d.1.2	8 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	1	[1.70*(1.55+2.685+5.825+7.15)+0.70*(12.07+5.82+2.68+1.55)]	m ³	44.741	
	2	[1.70*4.89+0.70*4.89]*0.25	m ³	2.934	
	3=7	[1.70*1.55+0.70*1.55]*0.25*2	m ³	1.860	
	4=6	[1.70*(2.155+2.105+1.89+2.75)+0.70*(2.10+2.155+1.89+2.75)]*0.25*2	m ³	10.678	
	5	[1.70*(4.48+3.67+5.04)+0.70*(7.25+8.39)]	m ³	33.371	
	8	[1.70*(4.89+2.105)+0.70*(2.105+2.89)]*0.25	m ³	3.847	
	9	[1.70*(1.55+2.685+5.825+7.15)+0.70*(12.07+5.82+2.68+1.55)]	m ³	44.741	
	A	1.70*(3.35+3.355)*0.25	m ³	2.850	
	B	1.70*(2.755+2.75)*0.25	m ³	2.340	
	C	1.70*(6.355+6.25)*0.25	m ³	5.357	
	D=G	1.70*0.655*2*2*0.25	m ³	1.114	
	E	1.70*(1.26+1.41+2.28+5.45)*0.25	m ³	4.420	
	F	1.70*(1.26+1.41+2.28+3.945)*0.25	m ³	3.780	
	H	1.70*(6.355+6.35)*0.25	m ³	5.400	
	I=I'	0.70*(6.355+2.755)*0.25*2	m ³	3.189	
	J	0.7*(6.355+6.35)*2*0.25	m ³	4.447	
	K=N	0.7*0.655*2*2*0.25	m ³	0.459	
	L	0.7*(1.26+1.41+2.28+3.945)*0.25	m ³	1.557	
	M	0.7*(1.26+1.41+2.28+5.45)*0.25	m ³	1.820	
	O	0.7*(6.355+6.25)*0.25	m ³	2.206	
	P	0.7*(2.755+2.75)*0.25	m ³	0.963	
	Q	0.7*(3.35+3.355)*0.25	m ³	1.173	
	A (suma częściowa)			-----	
			m ³	183.247	
		0.25*0.68*2*1.7	m ³	0.578	
		0.25*1.20*2*1.70	m ³	1.020	
		0.25*(0.52+1.58+1.65+0.90)*2*1.70	m ³	3.953	
		0.25*1.20*2*1.7	m ³	1.020	
		0.25*0.68*2*1.7	m ³	0.578	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podstawy kominów	B (suma częściowa)	m ³	----- 7.149	
				RAZEM	190.396
9 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie 1.7*0.24*0.24*29+0.39*0.25*1.7 0.70*0.24*0.24*33+0.39*0.25*0.7	m ³ m ³ m ³	 3.005 1.399	
				RAZEM	4.404
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (poz.8/0.25)*2	m ² m ²	 1523.168	
				RAZEM	1523.168
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.10	m ² m ²	 1523.168	
				RAZEM	1523.168
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	A-C	(1.80*3.35+2.685*6.355)*2*1.7	m ³	78.517	
	C-E	(5.825*6.355-2.155*0.905)*2*1.70	m ³	119.230	
	D-G	[4.89*9.945+1.81*(2.155+2.095)]*1.70	m ³	95.750	
	F-H	2.90*6.36*2*1.70+[3.30*6.36-2.10*(0.90+1.50)+3.10*6.35-2.11*0.90]*1.70	m ³	120.057	
	H-J	[3.11*2*6.355*2-0.24*3.00]*0.70	m ³	54.835	
	J-L	1.30*6.36*1.50*2+[4.62*6.36*2-2.10*(1.50+0.90*2)]*0.70	m ³	61.089	
	K-N	[4.89*9.945+1.81*(2.155+2.095)]*0.70	m ³	39.426	
	M-O	(5.825*6.355-2.155*0.905)*2*0.70	m ³	49.095	
	O-Q	(1.80*3.35+2.685*6.355)*2*0.70	m ³	32.330	
				RAZEM	650.329
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	A-C=O-Q	(1.80*3.35+2.685*6.355)*2*2		92.373	
	C-E=M-O	(5.825*6.355-2.155*0.905)*2*2		140.270	
	D-G=K-N	4.89*9.945+1.81*(2.155+2.095)*2		64.016	
	F-H=J-L	(5.995*6.355-2.095*0.905)*2*2		144.809	
	H-J	3.11*2*6.355*2-0.24*3.00		78.336	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.13A*0.10	m ³	519.804	
				51.980	
				RAZEM	51.980
14 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	PB-4	6.96*1.70*0.10	m ³	1.183	
	PB-5	3.00*1.80*0.10*4	m ³	2.160	
				RAZEM	3.343
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Dostawa i montaż prefabrykatów zbrojarskich	t		
		5.137	t	5.137	
				RAZEM	5.137
2 Konstrukcja (ściany i stropy)					
2.1 Ściany konstrukcyjne - parter					
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	1	2.70*(2.69+5.83+6.00+3.12*2+6.01+5.84+2.69)	m ²	95.310	
	2	2.70*4.90*2	m ²	26.460	
	3=7	2.70*1.56*2*2	m ²	16.848	
	4	2.70*(2.15+2.10)*2	m ²	22.950	
	5	2.70*(4.49+3.68+3.90+3.12*2+3.90+3.68+4.50)	m ²	82.053	
	6	2.70*(2.15+2.10+1.91)*2+0.11*2.75*2	m ²	33.869	
	8	2.70*(0.25+2.00)*2	m ²	12.150	
	9	2.70*(2.69+5.83+3.90+6.48+3.90+5.84+2.69)	m ²	84.591	
	A	2.70*(3.36+3.37)	m ²	18.171	
	B	2.70*2.76*2	m ²	14.904	
	C	2.70*(3.00+2.12)*2	m ²	27.648	
	D=G	2.70*0.655*2*2	m ²	7.074	
	E	2.70*(1.27+1.39+2.32+5.46)	m ²	28.188	
	F	2.70*(1.27+1.39+2.32+3.95)	m ²	24.111	
	H=J	2.70*(3.00+2.12+6.37)*2	m ²	62.046	
	I	2.70*(6.365+2.76)	m ²	24.638	
	I'	2.70*(6.365+2.76)	m ²	24.638	
	K=N	2.70*0.655*2*2	m ²	7.074	
	L	2.70*(1.27+1.39+2.32+3.95)	m ²	24.111	
	M	2.70*(1.27+1.39+2.32+5.46)	m ²	28.188	
	O	2.70*(3.00+2.12+2.12+3.00)	m ²	27.648	
	P	2.70*2.76*2	m ²	14.904	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Q	2.70*(3.36+3.37) minus okna i drzwi -1.20*1.50*16 -1.50*1.50*4 -2.40*0.80*3 -1.80*2.50*2 -0.90*2.35*4 -0.90*2.00*5*2 -1.20*2.35*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.171 -28.800 -9.000 -5.760 -9.000 -8.460 -18.000 -2.820	
				RAZEM	643.905
17 d.2.1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		2*1.50*23	m	69.000	
		16*1.75*2	m	56.000	
		5*2.00*3	m	30.000	
		2*2.50*2	m	10.000	
		2*2.75*2	m	11.000	
		3*3.00*2	m	18.000	
				RAZEM	194.000
18 d.2.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie 2.70*(0.24*0.24*62+0.39*0.24*2)	m ³ m ³	10.148	
				RAZEM	10.148
19 d.2.1	KNR 2-02 0210-02 P1 P2 P5 N1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.55*4.85*2 0.24*0.40*3.35*2 0.24*0.24*2.75*2 0.24*0.24*2.75*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.280 0.643 0.317 0.634	
				RAZEM	2.874
20 d.2.1	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(51.62+13.21*2+1.51*2)*2	m ³ m ³	9.338	
				RAZEM	9.338
21 d.2.1	KNR-W 2-02 0212-11 5 4 i 6 wzmocnienie pod ścianą działową gr 24cm	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.24*0.24*12.97*8 0.24*0.24*(4.50+3.30+3.52+3.12)*2 0.24*0.24*(2.15+2.11)*2*2 5.46*0.24*0.30*2	m ³ m ³ m ³ m ³	5.977 1.663 0.982 0.786	
				RAZEM	9.408
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.10*8	m m	24.800	
				RAZEM	24.800
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.10	m m	3.100	
				RAZEM	3.100
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.10	m m	3.100	
				RAZEM	3.100
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.10*4	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.10*10	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.10*13	m m	40.300	
				RAZEM	40.300
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0214-04 A-C=O-Q C-E=M-O *2 E-F=LM	Stropy gęstożebrowe (1.80*3.35+2.685*6.355-0.97*0.83)*2*2 [(5.825*6.355-2.155*0.905)*2-(0.19*4.07*2+0.79-1.40*2+0.60*1.20*2+0.43*1.85)] *2 4.90*5.46*2	m ² m ² m ² m ²	89.152 136.726 53.508	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.338
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		0.24*0.24*12.97*9	m ³	6.724	
	5	0.24*0.24*(4.50+3.68+3.90+3.12)*2	m ³	1.751	
	4 i 6	0.24*0.24*(2.15+2.11)*2*2	m ³	0.982	
	wzmocnie- nie pod ścia- ną działową gr 24cm	5.46*0.24*0.30*2	m ³	0.786	
				RAZEM	10.243
37 d.2.2	KNR 2-02 0210-02 P6	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*2.88*4	m ³	0.664	
				RAZEM	0.664
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*8	m	22.880	
				RAZEM	22.880
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86	m	2.860	
				RAZEM	2.860
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86	m	2.860	
				RAZEM	2.860
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*4	m	11.440	
				RAZEM	11.440
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*10	m	28.600	
				RAZEM	28.600
43 d.2.2	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*13	m	37.180	
				RAZEM	37.180
44 d.2.2	KNR-W 2-02 0214-04 A-C=O-Q C-E=M-O E-F=L-M F-H=J-L H-J	Stropy gęstożebrowe (4.50*6.36-1.80*3.00-0.71*1.08)*2*2 [5.65*6.36-(2.15*0.90+0.79*1.32+0.60*1.20+0.43*0.71)]*2*2 4.90*4.99*2 [5.46*6.36-(1.56*0.90+0.66*(0.96+2.10)+1.20*0.32)]*2*2 3.12*6.19*4*2	m ² m ² m ² m ² m ²	89.813 127.724 48.902 123.672 154.502	
				RAZEM	544.613
45 d.2.2	KNR 4-01 0203-08 A-C=O-Q C-E=M-O E-F=L-M F-H=J-L H-J	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - podlewki i uzupełnienia w stropie [0.71*1.08-0.97*0.27]*0.24*4 [0.19*4.06+(0.79*1.39-0.17*1.32)+0.60*1.19+0.43*0.90-0.29*1.24]*0.24*4 4.90*0.47*0.24*2 [0.54*5.46-1.32*0.17+0.66*2.10-0.27*1.62+0.66*0.96-0.27*0.81+1.20*0.31-0.25*0.30]*0.24*4 3.12*2*0.17*0.24*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.485 2.291 1.105 4.209 1.018	
				RAZEM	9.108
46 d.2.2	KNR 2-02 0216-02 PB-01 PB-02 PB-03	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.70*5.40*2 1.70*3.52*4 1.70*2.90*4	m ² m ² m ²	18.360 23.936 19.720	
				RAZEM	62.016
47 d.2.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 PL-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.57*9.16*2	m ² m ²	28.762	
				RAZEM	28.762
2.3	Ściany konstrukcyjne - II piętro				
48 d.2.3	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	1	2.86*(2.69+5.83+6.00+3.12*2+6.01+5.84+2.69)	m ²	100.958	
	2	2.86*4.90*2	m ²	28.028	
	3=7	2.86*1.56*2*2	m ²	17.846	
	4	2.86*(2.15+2.10)*2	m ²	24.310	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5	2.86*(4.49+3.68+3.90+3.12*2+3.90+3.68+4.50)	m ²	86.915	
	6	2.86*(2.15+4.90+2.10)*2	m ²	52.338	
	9	2.86*[(2.69+2.84+2.76+4.90+2.77+3.00)*2+6.48]	m ²	126.984	
	A=Q	2.86*(3.36+3.37)*2	m ²	38.496	
	B=P	2.86*2.76*2*2	m ²	31.574	
	C=O	2.86*(2.76+2.12*2+3.00)*2	m ²	57.200	
	D=G=K=N	2.86*(0.66+0.91)*4	m ²	17.961	
	E=F=L=M	2.86*(1.27+1.39+2.32+5.46)*4	m ²	119.434	
	H=J	2.86*(3.00+2.12)*2*2	m ²	58.573	
	I	2.86*6.365*2	m ²	36.408	
		minus okna i drzwi			
		-1.20*1.50*20	m ²	-36.000	
		-1.50*1.50*4	m ²	-9.000	
		-1.00*2.35*4	m ²	-9.400	
		-1.80*2.35*4	m ²	-16.920	
		-1.80*2.50*2	m ²	-9.000	
		-1.00*2.05*8	m ²	-16.400	
		-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
	ściana działowa	5.46*2.85*2	m ²	31.122	
				RAZEM	727.737
49 d.2.3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		2*1.50*18	m	54.000	
		2*1.30*20	m	52.000	
		2*1.50*12	m	36.000	
		20*1.75*2	m	70.000	
		4*2.00*2	m	16.000	
		2*2.50*10	m	50.000	
				RAZEM	278.000
50 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie	m ³		
	1	2.86*0.24*0.24*13	m ³	2.142	
	2	2.86*0.24*0.24*4	m ³	0.659	
	3	2.86*0.24*0.24*10	m ³	1.647	
	4	2.86*0.24*0.24*4	m ³	0.659	
	5	2.86*0.24*0.24*8	m ³	1.318	
	6	2.86*0.24*0.24*4	m ³	0.659	
	7	2.86*0.24*0.24*4	m ³	0.659	
	8	2.86*0.24*0.24*14	m ³	2.306	
				RAZEM	10.049
51 d.2.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*(51.62+13.21*2+1.51*2)*2	m ³	9.338	
				RAZEM	9.338
52 d.2.3	KNR-W 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		0.24*0.24*12.97*9	m ³	6.724	
	5	0.24*0.24*(4.50+3.68+3.90+3.12)*2	m ³	1.751	
	4 i 6	0.24*0.24*(2.15+2.11)*2*2	m ³	0.982	
	wzmocnienie pod ścianą działową gr 24cm	5.46*0.24*0.30*2	m ³	0.786	
				RAZEM	10.243
53 d.2.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P4	0.24*0.24*4.90*4	m ³	1.129	
	N1	0.24*0.24*1.30*2	m ³	0.150	
	P6	0.24*0.24*2.88*4	m ³	0.664	
				RAZEM	1.943
54 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*8	m	22.880	
				RAZEM	22.880
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*8	m	22.880	
				RAZEM	22.880
56 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*8	m	22.880	
				RAZEM	22.880
57 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.86*8	m	22.880	
				RAZEM	22.880
58 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*4	m	11.440	
				RAZEM	11.440
59 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*10	m	28.600	
				RAZEM	28.600
60 d.2.3	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		2.86*13	m	37.180	
				RAZEM	37.180
61 d.2.3	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe	m ²		
	A-C=O-Q	(4.50*6.36-1.80*3.00-0.71*1.08)*2*2	m ²	89.813	
	C-E=M-O	[5.65*6.36-(2.15*0.90+0.79*1.32+0.60*1.20+0.43*0.71)]*2*2	m ²	127.724	
	E-F=L-M	2.75*4.99*2	m ²	27.445	
	F-H=J-L	[5.46*6.36-(1.56*0.90+0.66*(0.96+2.10)+1.20*0.32)]*2*2	m ²	123.672	
	H-J	3.12*6.19*4*2	m ²	154.502	
				RAZEM	523.156
62 d.2.3	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - podlewki i uzupełnienia w stropie	m ³		
	A-C=O-Q	[0.71*1.08-0.97*0.27]*0.24*4	m ³	0.485	
	C-E=M-O	[0.19*4.06+(0.79*1.39-0.17*1.32)+0.60*1.19+0.43*0.90-0.29*1.24]*0.24*4	m ³	2.291	
	E-F=L-M	4.90*0.47*0.24*2	m ³	1.105	
	F-H=J-L	[0.54*5.46-1.32*0.17+0.66*2.10-0.27*1.62+0.66*0.96-0.27*0.81+1.20*0.31-0.25*0.30]*0.24*4	m ³	4.209	
	H-J	3.12*2*0.17*0.24*4	m ³	1.018	
				RAZEM	9.108
63 d.2.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	PB-01	1.70*5.40*2	m ²	18.360	
	PB-02	1.70*3.52*4	m ²	23.936	
	PB-03	1.70*2.90*4	m ²	19.720	
				RAZEM	62.016
64 d.2.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	PL-1	1.57*9.16*2	m ²	28.762	
	PL-2	1.27*4.90*2	m ²	12.446	
				RAZEM	41.208
2.4 Ściany konstrukcyjne -III piętro					
65 d.2.4	KNR-W 2-02 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	1	[3.30*(2.69+5.83+3.12)+0.66*(2.76+4.90+2.77)]*2	m ²	90.592	
	3=7	3.30*1.56*2*2	m ²	20.592	
	4	3.30*(2.15+2.10)*2	m ²	28.050	
	5	3.30*(4.49+3.68+3.90+3.12*2+3.90+3.68+4.50)	m ²	100.287	
	6	3.30*(2.15+4.90+2.10)*2	m ²	60.390	
	9	3.30*(2.69+2.84+4.90+2.98+3.12)*2+0.66*(2.76+2.77)*2	m ²	116.398	
	A=Q	3.10*3.365*2*2	m ²	41.726	
	B=P	3.10*2.75*2*2	m ²	34.100	
	C=O	3.10*(2.76+2.12)*2*2	m ²	60.512	
	D=G=K=N	3.10*(0.66+0.91)*4	m ²	19.468	
	E=F=L=M	3.10*(1.27+1.39+2.32+5.46)*4	m ²	129.456	
	H=J	3.10*(3.00+2.12)*2*2	m ²	63.488	
	I	2.86*6.365*2	m ²	36.408	
	I'	2.86*6.365*2	m ²	36.408	
		minus okna i drzwi			
		-1.20*1.50*12	m ²	-21.600	
		-1.50*1.50*4	m ²	-9.000	
		-(1.10*2.35+0.90*2.35)*4	m ²	-18.800	
		-0.90*2.35*4	m ²	-8.460	
		-(0.90*2.35+0.80*2.35)*2	m ²	-7.990	
		-1.00*2.05*8	m ²	-16.400	
		-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
	ściana działowa	5.46*2.85*2	m ²	31.122	
				RAZEM	783.057
66 d.2.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1.30*28	m	36.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1.50*12 2*1.75*12 4*2.00*4 2*2.50*8	m m m m	36.000 42.000 32.000 40.000	
				RAZEM	186.400
67 d.2.4	KNR 2-02 0210-02 P3 N1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.365*2*2 0.24*0.24*1.30*2	m³ m³ m³	 0.775 0.150	
				RAZEM	0.925
68 d.2.4	KNR 2-02 0211-01 1 3 4 5 6 7 9	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie 3.30*0.24*0.24*14 3.30*0.24*0.24*13 3.30*0.24*0.24*4 3.30*0.24*0.24*8 3.30*0.24*0.24*4 3.30*0.24*0.24*13 3.30*0.24*0.24*14	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 2.661 2.471 0.760 1.521 0.760 2.471 2.661	
				RAZEM	13.305
69 d.2.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(51.62+13.21*2+1.51*2)*2	m³ m³	 9.338	
				RAZEM	9.338
70 d.2.4	KNR-W 2-02 0212-11 5 4 i 6	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.24*0.24*(12.97*9-1.24*8) 0.24*0.24*(4.50+3.68+3.90+3.12)*2 0.24*0.24*(2.15+2.11)*2*2	m³ m³ m³ m³	 6.152 1.751 0.982	
				RAZEM	8.885
71 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.30*8	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
72 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.30	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.30	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
74 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.30*4	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
75 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.30*10	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
76 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.30*14	m m	 46.200	
				RAZEM	46.200
77 d.2.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 PL-3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.56*7.45*2	m² m²	 23.244	
				RAZEM	23.244
2.5 Zbrojenie nadziemnych elementów konstrukcyjnych					
78 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Dostawa i montaż prefabrykatów zbrojarskich 20.066	t t	 20.066	
				RAZEM	20.066
2.6 Schody					
79 d.2.6	KNR 2-02 0218-07 BL-1 BL-2 BL-3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.60*1.38*2 0.25*0.38*4.90*3*2 0.20*0.24*4.90*3*2 0.24*0.40*4.90*2*2	m³ m³ m³ m³ m³	 0.414 2.793 1.411 1.882	
				RAZEM	6.500
80 d.2.6	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.33*(2.07+2.32*5)*2	m ²	36.362	
				RAZEM	36.362
81 d.2.6	KNR 2-02 0216-01 0216-05 S-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 4.90*1.43*3*2	m ² m ²	 42.042	
				RAZEM	42.042
82 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	Dostawa i montaż prefabrykatów zbrojarskich-klatka schodowa 2.941	t t	 2.941	
				RAZEM	2.941
2.7 Poddasze i konstrukcja dachu					
83 d.2.7	KNR-W 2-02 0145-04 A=Q B=P 1 9 3=7	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 0.65*3.365*2 3.02*(3.28+0.30)/2*2*2<szczytowe> 0.34*(2.69+2.84+4.90+3.00+3.12)*2 0.34*(2.69+2.84+4.90+3.00+3.12)*2 0.65*1.56*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.375 21.623 11.254 11.254 4.056	
				RAZEM	52.562
84 d.2.7	KNR 2-02 0211-01 A+Q B=P 1 9	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie 0.24*0.24*0.65*4 0.24*0.24*(3.02+0.34*2)*2<szczytowe> 0.24*0.24*0.34*14 0.24*0.24*0.34*14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.150 0.426 0.274 0.274	
				RAZEM	1.124
85 d.2.7	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(51.62+13.21*2+1.51*2)*2 0.24*0.15*9.00*4<na szczytach>	m ³ m ³ m ³	 9.338 1.296	
				RAZEM	10.634
86 d.2.7	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.7	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4.00*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
88 d.2.7	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4.00*11	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
89 d.2.7	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4.00*13	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
90 d.2.7	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg-usztywnienie kanałów wentylacyjnych 0.723	t t	 0.723	
				RAZEM	0.723
91 d.2.7	kalk. warsztatowa	Wykonanie warsztatowe i dostarczenie konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie-usztywnienie kanałów wentylacyjnych poz.90	t t	 0.723	
				RAZEM	0.723
92 d.2.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0.41+2*0.07)*(0.88+2*0.07)*8 (0.41+2*0.07)*(1.35+2*0.07)*4 (0.41+2*0.07)*(1.52+2*0.07)*2 (0.41+2*0.07)*(1.74+2*0.07) (0.52+2*0.07)*(1.88+2*0.07)	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.488 3.278 1.826 1.034 1.333	
				RAZEM	11.959
93 d.2.7	KNR 2-05 0115-06	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys. do 50 m - płatwie HEB 200 5.916	t t	 5.916	
				RAZEM	5.916
94 d.2.7	KNR 0-21 4005-01 BS1 BS2 BS3	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 108*3.60 2*37.72 2*2.77	mb mb mb mb	 388.800 75.440 5.540	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	BS4	2*0.60	mb	1.200	
	BS5	8*1.20	mb	9.600	
	BS6	2*2.13	mb	4.260	
	BS7	1*2.47	mb	2.470	
	BS8	1*1.72	mb	1.720	
				RAZEM	489.030
95 d.2.7	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB gr. 22mm Krotność = 2 7.01*47.52	m ²		
			m ²	333.115	
				RAZEM	333.115
96 d.2.7	KNR 2-02 0406-02 M1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*8.76*2	m ³ drew.		
	M2	0.15*0.15*2.75*2	m ³ drew.	0.394	
	M3	0.15*0.15*2.76*2	m ³ drew.	0.124	
			m ³ drew.	0.124	
				RAZEM	0.642
97 d.2.7	KNR 2-02 0408-05 K1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18*0.09*9.29*40	m ³		
	K2	0.18*0.09*5.25*52	m ³	6.020	
	K3	0.18*0.09*4.82*4	m ³	4.423	
	K4	0.18*0.09*1.68*12	m ³	0.312	
	K5	0.18*0.09*1.28*12	m ³	0.327	
	K6	0.18*0.09*4.83*2	m ³	0.249	
	K7	0.18*0.08*1.95*4	m ³	0.156	
	K8	0.18*0.08*3.07*64	m ³	0.112	
	K9	0.18*0.08*2.88*12	m ³	2.829	
	K10	0.18*0.08*1.22*2	m ³	0.498	
	K11	0.18*0.08*3.50*12	m ³	0.035	
			m ³	0.605	
				RAZEM	15.566
98 d.2.7	KNR 2-02 0409-04 W1	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18*0.08*0.93*4	m ³		
	W2	0.18*0.09*1.59*4	m ³	0.054	
	W3	0.18*0.09*1.69*16	m ³	0.103	
	W4	0.18*0.09*1.61*8	m ³	0.438	
			m ³	0.209	
				RAZEM	0.804
99 d.2.7	KNR 2-02 0409-01 B1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18*0.08*1.23*4	m ³		
	B2	0.18*0.09*0.81*8	m ³	0.071	
	B3	0.18*0.09*1.40*4	m ³	0.105	
	B4	0.18*0.09*0.80*8	m ³	0.091	
	B5	0.18*0.09*1.20*24	m ³	0.104	
	B6	0.18*0.09*1.07*2	m ³	0.467	
	B7	0.18*0.08*0.77*4	m ³	0.035	
	B8	0.18*0.08*0.76*12	m ³	0.044	
	B9	0.18*0.08*2.27*2	m ³	0.131	
	B10	0.18*0.08*1.98	m ³	0.065	
	B11	0.18*0.08*1.45*2	m ³	0.029	
	B12	0.18*0.08*0.79*8	m ³	0.042	
	B13	0.18*0.08*1.77*8	m ³	0.091	
	B14	0.18*0.08*0.80*4	m ³	0.204	
			m ³	0.046	
				RAZEM	1.525
100 d.2.7	KNR 2-02 0408-02 J1	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.12*0.06*2.55*55	m ³		
			m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
101 d.2.7	KNR 0-21 4001-07	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm - ścianki boczne mansard 12*0.05*0.15*(2.10+1.60+1.10+0.60) A (obliczenia pomocnicze) (2.71*3.23)*0.5*12	m ² ściany m ³ m ² ściany	0.486 =====	
				0.486	
				52.520	
				RAZEM	52.520
102 d.2.7	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB poz. 101 (0.40+0.25)*2.75*12	m ² m ² m ²		
				52.520	
				21.450	
				RAZEM	73.970

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.2.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.76*(5.57+4.88*2+13.13+5.57) 2.76*(5.57+2.73+12.91+2.73+5.57)	m ² m ² m ²	 93.923 81.448	
				RAZEM	175.371
104 d.2.7	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łąt 40 cm 48.10*3.57*2+3.60*(10.91*2+2.75*4)*1.31 minus kominy -0.41*(1.36*4+1.74*4)*1.31	m ² m ² m ²	 498.213 -6.660	
				RAZEM	491.553
105 d.2.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.103 poz.104	m ² m ² m ²	 175.371 491.553	
				RAZEM	666.924
106 d.2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.103	m ² m ²	 175.371	
				RAZEM	175.371
107 d.2.7	KNR 2-02 0609-03 analogia	Docieplenie dachu -styropapą grub.20 cm mocowaną mechaniczne poz.103+1.55*6.95*2	m ² m ²	 196.916	
				RAZEM	196.916
108 d.2.7	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (6.20+2.80)*2*4 (12.80+2.80)*2*2 (2.80+2.80)*2*4	mb mb mb mb	 72.000 62.400 44.800	
				RAZEM	179.200
109 d.2.7	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 2 poz.108	mb mb	 179.200	
				RAZEM	179.200
110 d.2.7	KNR 0-22 0529-06 kominy	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (0.41+0.88)*2*8	mb ob- wodu mb ob- wodu	 20.640	
				RAZEM	20.640
111 d.2.7	KNR K-05 0301-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej bez klamer poz.104	m ² m ²	 491.553	
				RAZEM	491.553
112 d.2.7	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 48.40	m m	 48.400	
				RAZEM	48.400
113 d.2.7	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
114 d.2.7	KNR K-05 0405-08	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 200cm stalowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.2.7	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski stalowy 4*8+8*4	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
116 d.2.7	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z płotkiem 8.30*2+2.25*4	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
117 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 2*(8.76+2.75+2.76)	m m	 28.540	
				RAZEM	28.540
118 d.2.7		Montaż wpustów dachowych z tworzyw sztucznych z odejściem bocznym ,wypo- sażonych w kosz zapobiegający zanieczyszczeniu. 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
119 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
120 d.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (2.80+1.30)*10+12.80*4+10.00*8	m m	 172.200	
				RAZEM	172.200
121 d.2.7	KNR-W 2-02 0514-02 analogia pas. okapo- wy opierz. man- sard czapki mur- ków obr. komi- nów obr. komi- nów obr. komi- nów obr. komi- nów	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.117*0.40 12*7.70*0.50 (0.61+2*0.06)*(13.81*2+6.43*2+13.43+6.43*2+3.25*2+13.43)+(0.26+2*0.06)* 2.73*12 (0.41+1.36)*2*0.50*1.31*4 (0.41+1.52)*2*0.50*1.31*2 (0.41+1.74)*2*0.50*1.31 (0.52+1.88)*2*0.50*1.31	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.416 46.200 75.740 9.275 5.057 2.817 3.144	
				RAZEM	153.649
122 d.2.7	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
123 d.2.7	KNR K-05 0406-01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3 Szyb windowy					
124 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.85*2.65*0.1*2	m ³ m ³	 1.511	
				RAZEM	1.511
125 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.124	m ² m ²	 1.511	
				RAZEM	1.511
126 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (beton wodoszczelny W8) 2.65*2.45*0.4*2	m ³ m ³	 5.194	
				RAZEM	5.194
127 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" ((2.25*2+2*2.05)*4)*2 ((2.25*2+2*2.05)*9.95)*2	m ² m ² m ²	 68.800 171.140	
				RAZEM	239.940
128 d.3	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m (2.25*2+2*2.05)*9.95*2	m ² m ²	 171.140	
				RAZEM	171.140
129 d.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (transport betonu pompą),beton W8 Krotność = 15 poz.127+poz.128	m ² m ²	 411.080	
				RAZEM	411.080
130 d.3	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" 1.75*1.55	m ² m ²	 2.713	
				RAZEM	2.713
131 d.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 1.75*1.55	m ² m ²	 2.713	
				RAZEM	2.713
132 d.3	KNR 2-02 0290-02	Dostawa i montaż prefabrykatów zbrojarskich 2.837*2	t t	 5.674	
				RAZEM	5.674
4 Stan wykończeniowy					
4.1 Stolarka okienna i drzwiowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.4.1	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z podokiennikami systemowymi 1.20*1.50*(16+20+20+12) 1.50*1.50*4*4 2.40*1.20*3 1.80*1.58*4	m ² m ² m ² m ²	 122.400 36.000 8.640 11.376	
				RAZEM	178.416
134 d.4.1	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi balkonowe 0.80*2.35*12 1.10*2.35*(2+3*4) 0.90*2.35*(3+6+6+6)*2	m ² m ² m ² m ²	 22.560 36.190 88.830	
				RAZEM	147.580
135 d.4.1	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 - schody strychowe z klapą, składane 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.59*2.45*2 2.35*2.45*2 2.35*1.20*2	m ² m ² m ² m ²	 12.691 11.515 5.640	
				RAZEM	29.846
137 d.4.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
138 d.4.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.35	m ² m ²	 2.820	
				RAZEM	2.820
139 d.4.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 16+58+6+48+30	szt. szt.	 158.000	
				RAZEM	158.000
140 d.4.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (16+6+30)*0.90*2.00	m ² m ²	 93.600	
				RAZEM	93.600
141 d.4.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone (58+48)*0.80*2.00	m ² m ²	 169.600	
				RAZEM	169.600
142 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-05	Przegrody rozdzielające balkony - panele z blachy zw profilach aluminiowych 2.72*1.47*9 [2.72*1.47-1.07*0.92/2]*4	m ² m ² m ²	 35.986 14.025	
				RAZEM	50.011
143 d.4.1	NNRNKB 202 0521-01 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zew. 1.20*0.25*(16+20+20+12) 1.50*0.25*4*4 2.40*0.25*3 1.80*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.400 6.000 1.800 1.800	
				RAZEM	30.000
144 d.4.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV 68+16+3+10+4	szt szt	 101.000	
				RAZEM	101.000
4.2 Elewacja					
145 d.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie 13.20*(51.65+13.75)*2 -3.22*(7.76*2+2.75*4) (3.06*2.93)/2*12<boki facjat> 2.35*1.50*4+9.00*1.50*4<boki wnęk klatek schodowych>+(4.45+2.35)*2*1.50<sklepienia wnęk> A (suma częściowa) minus otwory -0.78*1.40*10 -1.20*1.50*(16+20+20+12)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1726.560 -85.394 53.795 88.500 ----- 1783.461 -10.920 -122.400	
	O4 O1				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2	-1.50*1.50*4*4	m ²	-36.000	
	O3	-2.40*1.15*3	m ²	-8.280	
	O5	-1.80*1.58*4	m ²	-11.376	
	W1	-0.80*2.35*12	m ²	-22.560	
	W2	-1.10*2.35*(2+3*4)	m ²	-36.190	
	D6	-0.90*2.35*(3+6+6+6)*2	m ²	-88.830	
	D8	-2.35*2.45*2	m ²	-11.515	
				RAZEM	1435.390
146 d.4.2	KNR K-25 0111-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk siłikatowy o grub.ziarna 1,5 mm - baranek) poz.145	m ²		
			m ²	1435.390	
				RAZEM	1435.390
147 d.4.2	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	O4	(0.78+2*1.40)*10*0.20	m ²	7.160	
	O1	(1.20+2*1.50)*(16+20+20+12)*0.20	m ²	57.120	
	O2	1.50*3*4*4*0.20	m ²	14.400	
	O3	(2.40+2*1.15)*3*0.20	m ²	2.820	
	O5	(1.80+2*1.58)*4*0.20	m ²	3.968	
	W1	(0.80+2*2.35)*6*0.20	m ²	6.600	
	W2	(1.10+2*2.35)*(2+3*4)*0.20	m ²	16.240	
	D6	(0.90+2*2.35)*(3+6+6+6)*2*0.20	m ²	47.040	
	D8	(2.35+2*2.45)*2*0.20	m ²	2.900	
				RAZEM	158.248
148 d.4.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	O4	(0.78+2*1.40)*10	m	35.800	
	O1	(1.20+2*1.50)*(16+20+20+12)	m	285.600	
	O2	1.50*3*4*4	m	72.000	
	O3	(2.40+2*1.15)*3	m	14.100	
	O5	(1.80+2*1.58)*4	m	19.840	
	W1	(0.80+2*2.35)*6	m	33.000	
	W2	(1.10+2*2.35)*(2+3*4)	m	81.200	
	D6	(0.90+2*2.35)*(3+6+6+6)*2	m	235.200	
	D8	(2.35+2*2.45)*2	m	14.500	
		13.20*8+8.85*4	m	141.000	
		(6.80+1.55*2)*3*2	m	59.400	
		(3.25+1.55*2)*3*2	m	38.100	
		(2.75*1.55*2)*3*4	m	102.300	
				RAZEM	1132.040
149 d.4.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-Zbrojenie drugą warstwą siatki (ochrona przed uderzeniem) 2.85*(47.35+13.75)*2 minus otwory	m ²		
	O1	-1.20*1.50*16	m ²	-28.800	
	O2	-1.50*1.50*4	m ²	-9.000	
	O3	-2.40*1.15*3	m ²	-8.280	
	O5	-1.80*1.58*2/2	m ²	-2.844	
	W2	-1.10*2.35*2	m ²	-5.170	
	D6	-0.90*2.35*(3+3)	m ²	-12.690	
	D8	-2.35*2.45*2	m ²	-11.515	
				RAZEM	269.971
150 d.4.2	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 0.50*(52.20-2.5*2-0.9*3)*2 0.5*15.22*2	m ²		
			m ²	44.500	
			m ²	15.220	
				RAZEM	59.720
151 d.4.2	KNR 4-01 0414-11	Wykonanie deskowania okapów i desek czołowych	m		
		8.76*2+2.75*4	m	28.520	
				RAZEM	28.520
152 d.4.2	KNR 2-02 1215-02 analogia	Montaż krtek wentylacyjnych, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0, 2 m ²	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
153 d.4.2	KNR 9-02 0113-02 analogia	Ocieplanie od spodu płyt balkonowych z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 5 cm	m ²		
		3.52*1.55*2*3*2	m ²	65.472	
		5.40*1.55*2*3	m ²	50.220	
		2.75*1.55*4*3	m ²	51.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	166.842
154 d.4.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz. 153	m ² m ²	 166.842	
				RAZEM	166.842
155 d.4.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja 1800	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
156 d.4.2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
4.3 Ściany działowe i sufity podwieszane					
4.3.1 Parter					
157 d.4.3 .1	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	0,1,1	2.94*(2.70+5.83+2.88+3.80+1.10+2.00)-2.05*1.00*4 A (suma częściowa)	m ²	45.631	
	0,1,3	2.94*(6.00+2.88+4.02+1.10+2.00)-2.05*1.00*3 B (suma częściowa)	m ² m ²	45.631 40.890	
	pozostałe mieszkania 0,1,0,3 i 0,2, 0,3	poz. 157A*3+poz. 157B 2.94*(1.99+2.05)*2	m ² m ² m ²	40.890 177.783 23.755	
				RAZEM	288.059
158 d.4.3 .1	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2.94*[(0.28+0.21)*8+(0.56+2*0.16)*2+(0.77+2*0.52)*2]	m ² m ²	 27.342	
				RAZEM	27.342
159 d.4.3 .1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.50*22	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
160 d.4.3 .1	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 2.94*2.45*3*2<obudowa szachtu>	m ² m ²	 43.218	
				RAZEM	43.218
4.3.2 I piętro					
161 d.4.3 .2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	1,1,1	2.86*(2.70+5.83+2.88+3.80+1.10+2.00*2)-2.05*0.90*5 A (suma częściowa)	m ²	48.862	
	1,1,3	2.86*(6.00+2.88+4.02+1.10+2.00*2)-2.05*0.90*4 B (suma częściowa)	m ² m ²	48.862 44.100	
	pozostałe mieszkania	poz. 161A*3+poz. 161B*3	m ² m ²	44.100 278.886	
				RAZEM	371.848
162 d.4.3 .2	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2.86*[(0.28+0.21)*8+(0.56+2*0.16)*2]	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
163 d.4.3 .2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.30*36	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
164 d.4.3 .2	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 2.86*[2.45*3+(1.45+0.61)]*2<obudowa szachtu> 2.86*(1.14*2+1.03*2)*2<obudowa w WC>	m ² m ² m ²	 53.825 24.825	
				RAZEM	78.650
4.3.3 II piętro					
165 d.4.3 .3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,1,1	2.86*(2.70+5.83+2.88+3.80+1.10+2.00*2)-2.05*0.90*5 A (suma częściowa)	m ²	48.862	
	1,1,3	2.86*(6.00+2.88+4.02+1.10+2.00*2)-2.05*0.90*4 B (suma częściowa)	m ² m ²	48.862 44.100	
	pozostałe mieszkania	poz.165A*3+poz.165B*3	m ² m ²	44.100 278.886	
				RAZEM	371.848
166 d.4.3 .3	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2.86*[(0.28+0.21)*8+(0.56+2*0.16)*2]	m ² m ²	 16.245	
				RAZEM	16.245
167 d.4.3 .3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.30*36	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
168 d.4.3 .3	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 2.86*[2.45*3+(1.45+0.61)]*2<obudowa szachtu> 2.86*(1.14*2+1.03*2)*2<obudowa w WC>	m ² m ² m ²	 53.825 24.825	
				RAZEM	78.650
4.3.4 III piętro					
169 d.4.3 .4	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 3.34*(2.70+5.83+3.80+1.10+2.00*2)-2.05*0.90*4 A (suma częściowa)	m ² m ²	 50.836	
	1,1,3	3.34*(6.00+4.02+1.10+2.00*2)-2.05*0.90*3 B (suma częściowa)	m ² m ²	50.836 44.966	
	pozostałe mieszkania	poz.169A*3+poz.169B*3	m ² m ²	44.966 287.406	
				RAZEM	383.208
170 d.4.3 .4	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 3.34*[(0.28+0.21)*8+(0.56+2*0.16)*2]	m ² m ²	 18.971	
				RAZEM	18.971
171 d.4.3 .4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.30*28	m m	 36.400	
				RAZEM	36.400
172 d.4.3 .4	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 2.77*[2.45*3+(1.45+0.61)]*2<obudowa szachtu> 2.77*(1.14*2+1.03*2)*2<obudowa w WC>	m ² m ² m ²	 52.131 24.044	
				RAZEM	76.175
4.3.5 Sufity podwieszane					
173 d.4.3 .5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach WC 0115 3.30*2.01 0125 3.30*2.01 0134 3.52*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 6.633 6.633 7.040	
	kl.2 wc I i II piętro	poz.173A (1.03+1.17)*1.70*4*2	m ² m ² m ²	20.306 20.306 29.920	
				RAZEM	70.532
174 d.4.3 .5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01(wełna mineralna-lambda 0,036W/mk gr.20cm, folia paroizolacyjna)	m ²		
	3101	2.75*(3.60+3.10)+1.57*7.01-0.24*0.56 A (suma częściowa)	m ²	29.296	
	komunikacja 3110	6.07*2.46-(4.04*1.22+0.29*0.28)	m ² m ²	29.296 9.922	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3111	2.75*5.46	m ²	15.015	
	3112	5.83*2.88-2.84*1.48+2.84*2.70+2.07*1.73/2	m ²	22.046	
	3113	2.70*2.88-0.25*0.68	m ²	7.606	
	3114	4.50*3.37	m ²	15.165	
	3115	2.16*2.00	m ²	4.320	
	3116	1.03*2.00	m ²	2.060	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	76.134	
	lok.2	70.878	m ²	70.878	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	70.878	
	3130	6.24*2.46-(4.26*1.22+0.29*0.28)	m ²	10.072	
	3131	6.00*2.88-0.25*0.52-2.85*1.48+2.84*2.70+2.07*1.73/2	m ²	22.391	
	3132	3.12*6.37	m ²	19.874	
	3133	1.14*2.01	m ²	2.291	
	3134	2.26*2.01	m ²	4.543	
		D (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	59.171	
		53.93	m ²	53.930	
		E (suma częściowa)		-----	
	lok.4		m ²	53.930	
	kl.2	11.559+70.878+70.878+53.93+53.93	m ²	261.175	
				RAZEM	550.584
175 d.4.3 .5	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - konstrukcja dla kominu wyłazowego dla schodów strychowych, składanych (1.25+0.65)*2*0.85*2	m ² m ²	 6.460	
				RAZEM	6.460
176 d.4.3 .5	KNR 2-02 2004-01	Obudowa konstrukcji kominu wyłazowego dla schodów strychowych, składanych płytami OSB poz.175	m ² m ²	 6.460	
				RAZEM	6.460
177 d.4.3 .5	KNR 2-02 2004-01	Obudowa konstrukcji kominu wyłazowego dla schodów strychowych, składanych płytami G-K poz.175	m ² m ²	 6.460	
				RAZEM	6.460
4.4 Podłogi i posadzki					
4.4.1 Parter					
178 d.4.4 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (gr.10cm) poz.179*0.1	m ³ m ³	 54.651	
				RAZEM	54.651
179 d.4.4 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	0100	4.90*3.96	m ²	19.404	
	0101	4.90*4.19+1.57*9.16-0.25*1.33	m ²	34.580	
	0102	3.90*6.36+1.49*2.10-0.37*(1.39+2.12)	m ²	26.634	
	0103	3.58*1.99	m ²	7.124	
		A (suma częściowa)		-----	
	komunikacja		m ²	87.742	
	0110	6.06*2.46-(4.04*1.22+0.29*0.28)	m ²	9.898	
	0111	2.89*2.86	m ²	8.265	
	0112	2.83*2.86	m ²	8.094	
	0113	2.70*2.86-0.25*0.68	m ²	7.552	
	0114	4.50*3.37	m ²	15.165	
	0115	3.300*2.01	m ²	6.633	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	55.607	
	lok.2	poz.179B	m ²	55.607	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	55.607	
	0130	6.24*2.46-(4.26*1.22+0.29*0.28)	m ²	10.072	
	0131	2.89*2.83	m ²	8.179	
	0132	2.99*2.83-0.25*0.52	m ²	8.332	
	0133	3.12*6.37	m ²	19.874	
	0134	3.53*2.01	m ²	7.095	
		D (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	53.552	
	kl.2	poz.179A+poz.179B+poz.179C+poz.179D	m ²	252.508	
	kotłownia	6.36*6.75-0.24*3*2	m ²	41.490	
				RAZEM	546.506

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.4.4 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 15cm poz. 179-poz. 181	m ² m ²	 290.104	
				RAZEM	290.104
181 d.4.4 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 12cm	m ²		
	0111	2.89*2.86	m ²	8.265	
	0112	2.83*2.86	m ²	8.094	
	0113	6.80	m ²	6.800	
	0114	4.50*3.37	m ²	15.165	
	0115	5.80	m ²	5.800	
		A (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	44.124	
		poz. 181A	m ²	44.124	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.2		m ²	44.124	
	0131	2.89*2.83	m ²	8.179	
	0132	7.50	m ²	7.500	
	0133	3.12*6.37	m ²	19.874	
	0134	4.40	m ²	4.400	
		C (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	39.953	
	kl.2	poz. 181A+poz. 181B+poz. 181C	m ²	128.201	
				RAZEM	256.402
182 d.4.4 .1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartarte na ostro poz. 179	m ² m ²	 546.506	
				RAZEM	546.506
183 d.4.4 .1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą, montaż listew przyściennych systemowych	m ²		
	0100	2.75*3.96	m ²	10.890	
	0101	4.90*4.19+1.57*9.16-0.25*1.33	m ²	34.580	
	0102	3.90*6.36+1.49*2.10-0.37*(1.39+2.12)	m ²	26.634	
	0103	2.05*1.99	m ²	4.080	
		A (suma częściowa)		-----	
	komunikacja		m ²	76.184	
	0113	2.70*2.86-0.25*0.68	m ²	7.552	
	0115	3.300*2.01	m ²	6.633	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	14.185	
	lok.2	poz. 179B	m ²	55.607	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	55.607	
	0132	2.99*2.83-0.25*0.52	m ²	8.332	
	0134	3.53*2.01	m ²	7.095	
		D (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	15.427	
	kl.2	poz. 183A+poz. 183B+poz. 183C+poz. 183D	m ²	161.403	
				RAZEM	322.806
184 d.4.4 .1	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych (dedykowanych do ogrzewania podłogowego)/układanie folii, układanie tektury falistej, montaż listew systemowych. Wymagania dla paneli: klasa ścieralności min.- AC4, gr. min- 8mm, klasa użyteczności min.- 31 poz. 182-poz. 183	m ² m ²	 223.700	
				RAZEM	223.700
185 d.4.4 .1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.55*2.75*4 6.47*1.46 4.85*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 17.050 9.446 14.550	
				RAZEM	41.046
186 d.4.4 .1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.80*3.00*4 6.97*1.70 4.85*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 21.600 11.849 14.550	
				RAZEM	47.999
4.4.2 I Piętro					
187 d.4.4 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KL nr 1	68.77+55.11+53.16+66.72+33.31	m ²	277.070	
	KL nr 2	68.77+55.11+53.16+66.72+33.31	m ²	277.070	
				RAZEM	554.140
188 d.4.4 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8cm (4.90*0.25+1.57*9.16-0.24*0.56)*2	m ² m ²	 30.944	
				RAZEM	30.944
189 d.4.4 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 4cm poz.187-poz.188	m ² m ²	 523.196	
				RAZEM	523.196
190 d.4.4 .2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm za- tarte na ostro poz.187	m ² m ²	 554.140	
				RAZEM	554.140
191 d.4.4 .2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą,montaż listew przyściennych systemowych	m ²		
	1101	4.90*0.25+1.57*9.16-0.24*0.56 A (suma częściowa)	m ²	15.472	
	komunikacja				
	1114	2.70*2.88-0.25*0.68	m ²	15.472	
	1116	2.16*2.00	m ²	7.606	
	1117	1.03*1.70	m ²	4.320	
		B (suma częściowa)	m ²	1.751	
	lok.1		m ²		
	lok.2	poz.191B C (suma częściowa)	m ²	13.677	
			m ²	13.677	
	1132	2.99*2.88-0.25*0.52	m ²	13.677	
	1134	1.14*1.70	m ²	8.481	
	1135	2.26*2.01	m ²	1.938	
		D (suma częściowa)	m ²	4.543	
	lok.3		m ²		
		poz.191D E (suma częściowa)	m ²	14.962	
			m ²	14.962	
	lok.4		m ²		
	kl.2	poz.191A+poz.191B+poz.191C+poz.191D+poz.191E	m ² m ²	14.962 72.750	
				RAZEM	145.500
192 d.4.4 .2	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych(dedykowanych do ogrzewania podłogowego)/uło- żenie folii,ułożenie tektury falistej ,montaż listew systemowych.Wymagania dla pa- neli:klasa ścieralności min.- AC4, gr. min- 8mm, klasa użyteczności min.- 31 poz.190-poz.191	m ² m ²	 408.640	
				RAZEM	408.640
4.4.3 II Piętro					
193 d.4.4 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.187	m ² m ²	 554.140	
				RAZEM	554.140
194 d.4.4 .3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8cm poz.188	m ² m ²	 30.944	
				RAZEM	30.944
195 d.4.4 .3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 4cm poz.189	m ² m ²	 523.196	
				RAZEM	523.196
196 d.4.4 .3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm za- tarte na ostro poz.190	m ² m ²	 554.140	
				RAZEM	554.140
197 d.4.4 .3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą,montaż listew przyściennych systemowych poz.191	m ² m ²	 145.500	
				RAZEM	145.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.4.4 .3	KNR 2-09	Posadzka z paneli podłogowych(dedykowanych do ogrzewania podłogowego)/ułożenie folii,ułożenie tektury falistej ,montaż listew systemowych.Wymagania dla paneli:klasa ścieralności min.- AC4, gr. min- 8mm, klasa użyteczności min.- 31 poz.196-poz.197	m ² m ²	 408.640	
				RAZEM	408.640
4.4.4 III Piętro					
199 d.4.4 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.187	m ² m ²	 554.140	
				RAZEM	554.140
200 d.4.4 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8cm poz.188	m ² m ²	 30.944	
				RAZEM	30.944
201 d.4.4 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 4cm poz.189	m ² m ²	 523.196	
				RAZEM	523.196
202 d.4.4 .4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartarte na ostro poz.199	m ² m ²	 554.140	
				RAZEM	554.140
203 d.4.4 .4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą,montaż listew przyściennych systemowych	m ²		
	1101	4.90*0.25+1.57*9.16-0.24*0.56 A (suma częściowa)	m ²	15.472	
	komunikacja				
	1114	2.70*2.88-0.25*0.68	m ²	15.472	
	1116	2.16*2.00	m ²	7.606	
	1117	1.03*1.70	m ²	4.320	
		B (suma częściowa)	m ²	1.751	
	lok.1		m ²	13.677	
	lok.2	poz.203B C (suma częściowa)	m ²	13.677	
			m ²	13.677	
	1132	2.99*2.88-0.25*0.52	m ²	8.481	
	1134	1.14*1.70	m ²	1.938	
	1135	2.26*2.01	m ²	4.543	
		D (suma częściowa)	m ²	14.962	
	lok.3	poz.203D E (suma częściowa)	m ²	14.962	
			m ²	14.962	
	lok.4		m ²	14.962	
	kl.2	poz.203A+poz.203B+poz.203C+poz.203D+poz.203E	m ²	72.750	
				RAZEM	145.500
204 d.4.4 .4	KNR 2-09	Posadzka z paneli podłogowych(dedykowanych do ogrzewania podłogowego)/ułożenie folii,ułożenie tektury falistej ,montaż listew systemowych.Wymagania dla paneli:klasa ścieralności min.- AC4, gr. min- 8mm, klasa użyteczności min.- 31 poz.202-poz.203	m ² m ²	 408.640	
				RAZEM	408.640
4.4.5 Klatki schodowe					
205 d.4.4 .5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (4.90*1.63)*3*2	m ² m ²	 47.922	
				RAZEM	47.922
206 d.4.4 .5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (0.27+0.18)*1.33*9*6*2	m ² m ²	 64.638	
				RAZEM	64.638
207 d.4.4 .5	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (4.19*2+4.90)*3*2	m m	 79.680	
				RAZEM	79.680
4.4.6 Balkony					
208 d.4.4 .6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 5cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.52*1.55*2*3*2 5.40*1.55*2*3 2.75*1.55*4*3	m ² m ² m ²	65.472 50.220 51.150	
				RAZEM	166.842
209 d.4.4 .6	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.208	m ² m ²	 166.842	
				RAZEM	166.842
210 d.4.4 .6	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej (3.52+2*1.55)*2*3*2 (5.40+2*1.55)*2*3 (2.75+1.55)*4*3	m ² m ² m ² m ²	 79.440 51.000 51.600	
				RAZEM	182.040
211 d.4.4 .6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm za- tarte na ostro poz.208	m ² m ²	 166.842	
				RAZEM	166.842
212 d.4.4 .6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.211	m ² m ²	 166.842	
				RAZEM	166.842
213 d.4.4 .6	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombi- nowaną z przecinaniem płytek (4.19*2+2.75)*3*2	m m	 66.780	
				RAZEM	66.780
214 d.4.4 .6	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 3.52*2*3*2 5.40*2*3 (2.75+1.55)*4*3	m m m m	 42.240 32.400 51.600	
				RAZEM	126.240
4.5 Tynki i malatury					
4.5.1 Parter					
215 d.4.5 .1	KNR AT-32 0301-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwo- we; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
	0100	4.90*3.96	m ²	19.404	
	0101	4.90*4.19+1.57*9.16-0.25*1.33	m ²	34.580	
	0102	3.90*6.36+1.49*2.10-0.37*(1.39+2.12)	m ²	26.634	
	0103	3.56*1.99	m ²	7.084	
		A (suma częściowa)		-----	
	komunikacja		m ²	87.702	
	0110	6.06*2.46-(4.04*1.22+0.29*0.28)	m ²	9.898	
	0111	2.89*2.86	m ²	8.265	
	0112	2.83*2.86	m ²	8.094	
	0113	2.70*2.86-0.25*0.68	m ²	7.552	
	0114	4.50*3.37	m ²	15.165	
	0115	3.300*2.01	m ²	6.633	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	55.607	
	lok.2	poz.215B	m ²	55.607	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	55.607	
	0130	6.24*2.46-(4.26*1.22+0.29*0.28)	m ²	10.072	
	0131	2.89*2.83	m ²	8.179	
	0132	2.99*2.83-0.25*0.52	m ²	8.332	
	0133	3.12*6.37	m ²	19.874	
	0134	3.53*2.01	m ²	7.095	
		D (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	53.552	
	kl.2	poz.215A+poz.215B+poz.215C+poz.215D	m ²	252.468	
				RAZEM	504.936
216 d.4.5 .1	KNR AT-32 0101-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwo- we; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
	0100	2.68*(4.90+3.96)*2-2.50*2.35*2	m ²	35.740	
	0101	2.68*[(1.57+9.16)*2-2.75]-2.50*2.35	m ²	44.268	
	0102	2.68*(6.00+6.36)*2	m ²	66.250	
	0103	2.68*(3.56+1.99)*2	m ²	29.748	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cz. wspólne	A (suma częściowa)		-----	
	0110	2.68*(5.46*2+1.22)	m ²	176.006	
	0111	2.68*(2.89+2.86)*2	m ²	32.535	
	0112	2.68*(2.83+2.86)*2	m ²	30.820	
	0113	2.68*(2.70+2.86)*2	m ²	30.498	
	0114	2.68*(4.50+3.37)*2	m ²	29.802	
	0115	2.68*(3.30+2.01)*2	m ²	42.183	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	194.300	
	lok.2	poz.216B	m ²	194.300	
		C (suma częściowa)		-----	
	0130	2.68*(6.24*2+1.33)	m ²	194.300	
	0131	2.68*(2.89+2.83)*2	m ²	37.011	
	0132	2.68*(2.99+2.83)*2	m ²	30.659	
	0133	2.68*(3.12+6.37)*2	m ²	31.195	
	0134	2.68*(3.53+2.01)*2	m ²	50.866	
		D (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	179.425	
	kl.2	poz.216A+poz.216B+poz.216C+poz.216D	m ²	744.031	
				RAZEM	1488.062
217 d.4.5 .1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	0113	2.00*[(2.70+2.86)*2-0.90]	m ²	20.440	
	0115	0.80*(1.30+2.88+0.60)	m ²	3.824	
		A (suma częściowa)		-----	
	lok 1		m ²	24.264	
		poz.217A	m ²	24.264	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok 2		m ²	24.264	
	0132	0.80*(1.28+2.88+0.60)	m ²	3.808	
	0134	2.00*[(3.53+2.01)*2-0.90]	m ²	20.360	
		C (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	24.168	
		poz.217A+poz.217B+poz.217C	m ²	72.696	
				RAZEM	145.392
218 d.4.5 .1	KNR-W 2-02 1510-01 + KNR-W 2-02 1510-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich + gruntowanie	m ²		
		poz.215+poz.216-poz.217	m ²	1847.606	
				RAZEM	1847.606
4.5.2 I Piętro					
219 d.4.5 .2	KNR AT-32 0301-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
	1101	1.57*9.16-0.24*0.56	m ²	14.247	
		A (suma częściowa)		-----	
	komunikacja		m ²	14.247	
	1110	6.07*2.46-(4.04*1.22+0.61*1.45)	m ²	9.119	
	1111	2.75*5.46	m ²	15.015	
	1112	3.13*2.88+2.37*5.46	m ²	21.955	
	1113	2.83*2.88	m ²	8.150	
	1114	2.70*2.88-0.25*0.68	m ²	7.606	
	1115	4.50*3.37	m ²	15.165	
	1116	2.16*2.00	m ²	4.320	
		B (suma częściowa)		-----	
	lok.1		m ²	81.330	
	1120	5.47*2.46-(4.04*1.22)	m ²	8.527	
	1121	2.89*2.88	m ²	8.323	
	1122	2.83*2.88	m ²	8.150	
	1123	2.70*2.88-0.25*0.68	m ²	7.606	
	1124	4.50*3.37	m ²	15.165	
	1125	2.16*2.00	m ²	4.320	
		C (suma częściowa)		-----	
	lok2		m ²	52.091	
	1130	6.24*2.46-(4.26*1.22+0.28*0.29)	m ²	10.072	
	1131	2.89*2.88	m ²	8.323	
	1132	2.99*2.88-0.25*0.52	m ²	8.481	
	1133	3.12*6.37	m ²	19.874	
	1135	2.26*2.01	m ²	4.543	
		D (suma częściowa)		-----	
	lok.3		m ²	51.293	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.219D+2.37*5.46+0.24*2.88	m ²	64.924	
	lok.4	E (suma częściowa)	m ²	64.924	
	kl.2	poz.219A+poz.219B+poz.219C+poz.219D+poz.219E	m ²	263.885	
				RAZEM	527.770
220 d.4.5 .2	KNR AT-32 0101-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
	1101	2.70*[(1.57+9.16)*22.75] A (suma częściowa)	m ²	659.090	
	komunikacja				
	1110	2.70*(6.08+1.01+1.43+1.22+4.04)	m ²	659.090	
	1111	2.70*(2.75+5.46)*2	m ²	37.206	
	1112	2.70*(2.89+2.88)*2	m ²	44.334	
	1113	2.70*(2.83+2.88)*2	m ²	31.158	
	1114	2.70*(2.70+2.88)*2	m ²	30.834	
	1115	2.70*(2.70+2.88)*2	m ²	30.132	
	1116	2.70*(4.50+3.37)*2	m ²	42.498	
	1117	2.70*(2.16+2.00)*2	m ²	22.464	
		2.70*(1.03+2.00)*2 B (suma częściowa)	m ²	16.362	
	lok.1		m ²	254.988	
	1120	2.70*(5.45+1.43+1.22+4.04)	m ²	32.778	
	1121	2.70*(2.75+5.46)*2	m ²	44.334	
	1122	2.70*(2.89+2.88)*2	m ²	31.158	
	1123	2.70*(2.83+2.88)*2	m ²	30.834	
	1124	2.70*(2.70+2.88)*2	m ²	30.132	
	1125	2.70*(4.50+3.37)*2	m ²	42.498	
	1126	2.70*(2.16+2.00)*2	m ²	22.464	
	1127	2.70*(1.03+2.00)*2 C (suma częściowa)	m ²	16.362	
			m ²	250.560	
	1130	2.70*(5.63+1.38+1.22+4.26)	m ²	33.723	
	1131	2.70*(2.89+2.88)*2	m ²	31.158	
	1132	2.70*(2.99+2.88)*2	m ²	31.698	
	1133	2.70*(3.12+6.37)*2	m ²	51.246	
	1134	2.70*(1.14+2.01)*2	m ²	17.010	
	1135	2.70*(2.26+2.01)*2 D (suma częściowa)	m ²	23.058	
	lok.3		m ²	187.893	
		poz.220D+2.7*[(5.46-2.88)+2.37+5.46] E (suma częściowa)	m ²	216.000	
	lok.4		m ²	216.000	
	kl.2	poz.220A+poz.220B+poz.220C+poz.220D+poz.220E	m ²	1568.531	
				RAZEM	3137.062
221 d.4.5 .2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	1114	0.80*(1.30+2.88+0.60)	m ²	3.824	
	1116	2.00*[(2.16+2.00)*2-0.90]	m ²	14.840	
	1117	2.70*(1.03+1.70)*2 A (suma częściowa)	m ²	14.742	
	lok 1				
		poz.221A	m ²	33.406	
		B (suma częściowa)	m ²	33.406	
	lok 2		m ²	33.406	
	0132	0.80*(1.28+2.88+0.60)	m ²	3.808	
	0134	2.00*[(1.14+1.70)*2-0.90]	m ²	9.560	
	0135	2.00*[(2.26+2.01)*2-0.90] C (suma częściowa)	m ²	15.280	
	lok.3		m ²	28.648	
		poz.221C	m ²	28.648	
	lok 4				
		D (suma częściowa)	m ²	28.648	
		poz.221A+poz.221B+poz.221C+poz.221D	m ²	124.108	
				RAZEM	248.216
222 d.4.5 .2	KNR-W 2-02 1510-01 + KNR-W 2-02 1510-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich + gruntowanie	m ²		
		poz.219+poz.220-poz.221	m ²	3416.616	
				RAZEM	3416.616
4.5.3	II Piętro				
223 d.4.5 .3	KNR AT-32 0301-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.219	m ²	527.770	
				RAZEM	527.770
224 d.4.5 .3	KNR AT-32 0101-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
		poz.220	m ²	3137.062	
				RAZEM	3137.062
225 d.4.5 .3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.221	m ²	248.216	
				RAZEM	248.216
226 d.4.5 .3	KNR-W 2-02 1510-01 + KNR-W 2-02 1510-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich + gruntowanie	m ²		
		poz.223+poz.224+poz.225	m ²	3416.616	
				RAZEM	3416.616
4.5.4 III Piętro					
227 d.4.5 .4	KNR AT-32 0101-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
	1101	2.75*[(1.57+9.16)*22.75] A (suma częściowa)	m ²	671.296	
	komunikacja		m ²	671.296	
	3110	2.75*(6.08+1.01+1.43+1.22+4.04)	m ²	37.895	
	3111	2.75*(2.75+5.46)*2	m ²	45.155	
	3112	2.75*(5.88+2.88)*2-(2.07*1.78)/2-2.00*2.83	m ²	40.678	
	3113	2.75*(2.83+2.88)*2	m ²	31.405	
	3114	2.75*(2.70+2.88)*2	m ²	30.690	
	3115	2.75*(4.50+3.37)*2	m ²	43.285	
	3116	2.75*(2.16+2.00)*2	m ²	22.880	
	3117	2.75*(1.03+1.70)*2 B (suma częściowa)	m ²	15.015	
	lok.1		m ²	267.003	
	3120	2.75*(5.45+1.43+1.22+4.04)	m ²	33.385	
	3121	2.75*(2.75+5.46)*2-(2.07*1.78)/2-2.00*2.83	m ²	37.653	
	3122	2.75*(2.89+2.88)*2	m ²	31.735	
	3123	2.75*(2.83+2.88)*2	m ²	31.405	
	3124	2.75*(2.70+2.88)*2	m ²	30.690	
	3125	2.75*(4.50+3.37)*2	m ²	43.285	
	3126	2.75*(2.16+2.00)*2	m ²	22.880	
	3127	2.75*(1.03+1.70)*2 C (suma częściowa)	m ²	15.015	
	3130	2.75*(5.63+1.38+1.22+4.26)	m ²	246.048	
	3131	2.75*(6.05+2.88)*2-(2.07*1.78)/2-2.00*2.85	m ²	34.348	
	3132	2.75*(2.99+2.88)*2	m ²	41.573	
	3133	2.75*(3.12+6.37)*2	m ²	32.285	
	3134	2.75*(1.14+1.70)*2	m ²	52.195	
	3135	2.75*(2.26+2.01)*2 D (suma częściowa)	m ²	15.620	
	lok.3		m ²	23.485	
		poz.219D+2.7*[(5.46-2.88)+2.37+5.46] E (suma częściowa)	m ²	199.506	
	lok.4		m ²	79.400	
	kl.2	poz.227A+poz.227B+poz.227C+poz.227D+poz.227E	m ²	79.400	
			m ²	1463.253	
				RAZEM	2926.506
228 d.4.5 .4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	3113	0.80*(1.303+2.88+0.60)	m ²	3.826	
	3116	2.00*[(2.16+2.00)*2-0.90]	m ²	14.840	
	3117	2.00*[(1.03+1.70)*2-0.90] A (suma częściowa)	m ²	9.120	
	lok 2		m ²	27.786	
		poz.228A B (suma częściowa)	m ²	27.786	
	3131	0.80*(1.303+2.88+0.60)	m ²	27.786	
	3134	2.00*[(1.14+1.70)*2-0.90]	m ²	3.826	
	3135	2.00*[(2.26+2.01)*2-0.90] C (suma częściowa)	m ²	9.560	
	lok3		m ²	15.280	
		poz.228C	m ²	28.666	
			m ²	28.666	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	lok 4	D (suma częściowa)	m ²	-----	
	II klatka	poz.228A+poz.228B+poz.228C+poz.228D	m ²	28.666	
				112.904	
				RAZEM	225.808
229 d.4.5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich + gruntowanie	m ²		
.4	1510-01 +				
	KNR-W 2-02				
	1510-12				
	analogia	poz.227-poz.228	m ²	2700.698	
				RAZEM	2700.698
4.5.5	Malowanie pow gipsowych				
230 d.4.5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
.5	1510-05				
		poz.173	m ²	70.532	
		poz.174	m ²	550.584	
	3101	-2.75*(3.60+3.10)+1.57*7.01-0.24*0.56	m ²	-7.554	
				RAZEM	613.562
4.5.6	Klatki schodowe				
	R*1.15				
231 d.4.5	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
.6	0301-04	[4.90*1.58*3+1.33*2.42*6]*2	m ²	85.075	
				RAZEM	85.075
232 d.4.5	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 10 mm	m ²		
.6	0101-04	(4.90+2*7.70)*12.05*2	m ²	489.230	
				RAZEM	489.230
233 d.4.5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich + gruntowanie	m ²		
.6	1510-01 +				
	KNR-W 2-02				
	1510-12				
	analogia	poz.231+poz.232	m ²	574.305	
	3101	2.75*(3.60+3.10)+1.57*7.01-0.24*0.56	m ²	29.296	
				RAZEM	603.601
4.6	Ślusarka				
234 d.4.6	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe	m		
	1207-02	(2.80*6+1.50)*2	m	36.600	
				RAZEM	36.600
235 d.4.6	KNR-W 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
	1209-02	(1.70*2+5.4)*2*3	m	52.800	
		(1.70*2+3.52)*(3+4)*2	m	96.880	
		(1.70+2.90)*4*4	m	73.600	
				RAZEM	223.280
236 d.4.6	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
	1219-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7	Montaż dźwigów wraz z dostawą				
237 d.4.7	KNR 7-33	Montaż dźwigu osobowego elektrycznego przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych o udźwigu 630 kg/8 osób i z 4 przystankami z drzwiami teleskopowymi ,o wysokości podnoszenia do 9,50m	kpl.		
	0103-03	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
238 d.4.7	KNR 7-33	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych.-uzyskanie decyzji UDT dopuszczające urządzenie dźwigowe do eksploatacji.	kpl.		
	0108-07	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000