

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Sikorskiego w Giżycku					
1	45211340-4	Stan zero bez stropu nad piwnicami			
1.1	45211340-4	Roboty ziemne			
d.1.1	1 Kalkulacja własna	Zabicie ścianki szczelnej z grodzic stalowych typu Larsena o długości (na głębokość) 8,40 m. - Szalunek tracony. (24.55*2+18.55*2)	m m	86.200	
				RAZEM	86.200
d.1.1	2 KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t	m ³		
	Wykop do poziomu 116,50	(118.60-116.50)=2.10 m gł.			
	Grunt do wywieżenia	(18.55*24.55)*2.10	m ³	956.345	
	korekta obmiaru	0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	956.350
d.1.1	3 KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m ³		
		956.35	m ³	956.350	
				RAZEM	956.350
d.1.1	4 KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500mm; pompowanie próbne lub oczyszczające pompą głębinową elektryczną	godz.		
		96	godz.	96.000	
				RAZEM	96.000
d.1.1	5 KNNR 1 0204-0302	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności chwytaka do 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t	m ³		
	Wykop do poziomu 114,0 m - pod wodą	(116.5-114.0)=2.50 m gł.			
	Grunt do wywieżenia	(18.55*24.55)*2.50	m ³	1138.506	
	korekta obmiaru	0.004	m ³	0.004	
				RAZEM	1138.510
d.1.1	6 KNNR 1 0208-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m ³		
		1138.51	m ³	1138.510	
				RAZEM	1138.510
d.1.1	7 KNNR 1 0220-0201	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarką o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, transport samochodem 10-15t	m ³		
	Dowiezienie kruszywa	Analogia: Dowiezienie kruszywa - żwiru na wymianę wraz kosztami pozyskania			
	Minus obniżenie na piwnicę	956.35+1138.51	m ³	2094.860	
	Minus ławy	2094.86 <17.55*11.55*0.30+2.50*2.50*1.23>	m ³	2094.860	
	korekta obmiaru	2094.86 <-(12.32+37.98+4.03)>	m ³	2094.860	
		-4175.55	m ³	-4175.550	
				RAZEM	2109.030
d.1.1	8 KNR 2-01 0230-0101	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m ³		
		2109.03	m ³	2109.030	
				RAZEM	2109.030
d.1.1	9 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III	m ³		
		2109.03	m ³	2109.030	
				RAZEM	2109.030
1.2	45211340-4	Ławy fundamentowe			
d.1.2	10 KNNR 2 1201-01	Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	1 m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł40	Podkłady pod ławy i stopy			
	Ł1	$(2.10*2+2.00)*0.60*0.10$	1 m ³	0.372	
	Ł2	$(4.60+1.90+1.50)*0.70*0.10$	1 m ³	0.560	
	Ł3	$(18.50*2-2.90)*1.00*0.10$	1 m ³	3.410	
	Ł4	$(5.30+1.40+1.25+0.90+1.25+3.65)*1.10*0.10$	1 m ³	1.513	
	Ł5	$(12.10*2-0.80*2*2)*1.40*0.10$	1 m ³	2.940	
	plus schodki	$(3.85+0.50+6.15*2-2.00)*1.60*0.10$	1 m ³	2.344	
	stopa 140x140 cm	0	1 m ³	0.000	
	Pf1 290x280 cm	$(1.60*1.60)*0.10$	1 m ³	0.256	
	korekta obmiaru	$(3.10*3.00)*0.10$	1 m ³	0.930	
		-0.005	1 m ³	-0.005	
				RAZEM	12.320
11 d.1.2	KNNR 2 0101-01 Ławy	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
	Ł40	$(2.10*2+2.00)*0.40*2$	m ²	4.960	
	Ł1	$(4.60+1.90+1.50)*0.40*2$	m ²	6.400	
	Ł2	$(18.50*2-2.90)*0.40*2$	m ²	27.280	
	Ł3	$(5.30+1.40+1.25+0.90+1.25+3.65)*0.40*2$	m ²	11.000	
	Ł4	$(12.10*2-0.80*2*2)*0.40*2$	m ²	16.800	
	Ł5	$(3.85+0.50+6.15*2-2.00)*0.40*2$	m ²	11.720	
	plus schodki	$(1.40*0.25*5*2+0.45*0.25*0.5*5*2*2+0.80*0.25*2+0.45*0.25*0.5*5*2*2)$	m ²	6.150	
				RAZEM	84.310
12 d.1.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji zbrojonych - ław fundamentowych - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m ³		
	Ł40	Podkłady pod ławy i stopy			
	Ł1	$(2.10*2+2.00)*0.40*0.40$	1 m ³	0.992	
	Ł2	$(4.60+1.90+1.50)*0.50*0.40$	1 m ³	1.600	
	Ł3	$(18.50*2-2.90)*0.80*0.40$	1 m ³	10.912	
	Ł4	$(5.30+1.40+1.25+0.90+1.25+3.65)*0.90*0.40$	1 m ³	4.950	
	Ł5	$(12.10*2-0.80*2*2)*1.20*0.40$	1 m ³	10.080	
	plus schodki	$(3.85+0.50+6.15*2-2.00)*1.40*0.40$	1 m ³	8.204	
	korekta obmiaru	$(1.40*0.45*0.25*0.5*5*2+0.80*0.45*0.25*0.5*5*2)$	1 m ³	1.238	
		0.004	1 m ³	0.004	
				RAZEM	37.980
13 d.1.2	KNNR 2 0101-02]	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych	1 m ² desk.		
	stopa 140x140 cm	Stopy fundamentowe			
		$(1.40+1.40)*2*0.40$	1 m ² desk.	2.240	
	Pf1 290x280 cm	$(2.90+2.80)*2*0.40$	1 m ² desk.	4.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.800
14 d.1.2	KNNR 2 0107-02	Betnowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) z dodatkiem środków uszczelniających	m ³		
	stopa 140x140 cm	Stopy fundamentowe (1.40*1.40)*0.40	m ³	0.784	
	Pf1 290x280 cm	(2.90*2.80)*0.40	m ³	3.248	
	korekta obmiaru	-0.002	m ³	-0.002	
				RAZEM	4.030
15 d.1.2	KNR 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m ³		
	Śłup 25x25 cm	2.42*(0.25*0.25)	1 m ³	0.151	
	Rz-1,1	0.151 <2.42*(0.25*0.40)*2>	1 m ³	0.151	
	korekta obmiaru	0.338	1 m ³	0.338	
				RAZEM	0.640
16 d.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t		
	Ławy	(17.55*3-5.60+11.50*4-4.20+3.00+2.00+2.50*2+2.80)/0.20*1.10*0.222*0.001	t	0.124	
	Pf1	0.124 <0>	t	0.124	
	Stopa	0.124 <0>	t	0.124	
	śłup	0.124 <3.60/0.15*1.00*0.222*0.001>	t	0.124	
	korekta obmiaru	-0.366	t	-0.366	
				RAZEM	0.130
17 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	1 t		
	Ławy	(17.55*3-5.60+11.50*4-4.20+3.00+2.00+2.50*2+2.80)*4*0.888*0.001	1 t	0.361	
	Pf1	0.361 <(2.90/0.15*2*2.90*0.888)*0.001>	1 t	0.361	
	Stopa	0.361 <(1.40/0.14*2*1.40*0.888)*0.001>	1 t	0.361	
	śłup	0.361 <3.60*4*0.888*0.001>	1 t	0.361	
	korekta obmiaru	-0.944	1 t	-0.944	
				RAZEM	0.500
18 d.1.2	KNR 4-01 1304-03	Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. doksztalowników lub płaskowników (0.14*4*12+0.05*4*4)	1 m		
			1 m	7.520	
				RAZEM	7.520
19 d.1.2	Kalkulacj U	Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm l=560 cm	m		
		5.60*4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
20 d.1.2	NNR 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych Piwnica	1 m ²		
	Ściany zewnętrzne	(17.55*2+11.75*2-0.25*2*2)*0.50	1 m ²	28.800	
	Grubości 25 cm	(11.15+11.05+6.55+1.37+1.94+1.85)*(2.42)*0.25-(0.90*2.10*3-1.00*2.10*3-1.18*2.25)*0.25+(1.50+1.62*0.5)*0.50	1 m ²	22.492	
	Ściany wewnętrzne				
	Plus pogłębienie przy windzie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Plus schody zewnętrzne	$(8.50+4.80*2+1.94+1.85+1.50+1.62+1.08)*0.50$	1 m ²	13.045	
	korekta obmiaru	$(1.93*2+2.75)*0.50$ -0.002	1 m ² 1 m ²	3.305 -0.002	
				RAZEM	67.640
1.3	45211340-4	Ściany piwnic			
21 d.1.3	KNNR 2 0301-03 Ściany zewnętrzne	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych klasy B-20.	1 m ³		
	Grubość 25 cm				
	Ściany wewnętrzne	$(17.55*2+11.75*2-0.25*2*2)*(2.42)*0.25-(0.90*0.60*4)*0.25$	1 m ³	34.308	
	Plus pogłębienie przy windzie	$(11.15+11.05+6.55+1.37+1.94+1.85)*(2.42)*0.25-(0.90*2.10*3+1.00*2.10*3+1.18*2.25)*0.25+(1.50+1.62*0.5)*1.26*0.25$	1 m ³	17.587	
	Plus schody zewnętrzne	$(8.50+4.80*2+1.94+1.85+1.50+1.62+1.08)*1.23*0.25$	1 m ³	8.023	
	Minus rdzenie	$(1.93*2+2.75)*2.76*0.25$	1 m ³	4.561	
	Rz-1,1				
	korekta obmiaru	$-2.42*(0.25*0.40)*2$ -0.005	1 m ³ 1 m ³	-0.484 -0.005	
				RAZEM	63.990
22 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna 4	otwór otwór	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 5	1 otwór 1 otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.3	KNR 2-02 0126-05 L-19/D120 szt 2*3	Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m		
	L-19/N120 szt 2*5	1.20*3*2	1 m	7.200	
	L-19/D150 szt 2*3	1.20*5*2	1 m	12.000	
		1.20*3*2	1 m	7.200	
				RAZEM	26.400
25 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyta styropianowa XPS 100-038 Frez. grubości 10 cm	m ²		
	Ściany zewnętrzne Grubość 25 cm	$(17.55*2+11.75*2-0.25*2*2+0.10*4*2)*(2.42+0.25)$	m ²	155.928	
	Plus pogłębienie przy windzie	$(8.50)*1.23$	m ²	10.455	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	166.380
26 d.1.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 166.38*6	szt szt	998.280	
				RAZEM	998.280
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściany zewnętrzne				
	Grubość 25 cm	$(17.55*2+11.75*2-0.25*2*2+0.10*4*2)*(2.42+0.25)$	m ²	155.928	
	Plus pogłębienie przy windzie	$(8.50)*1.23$	m ²	10.455	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	166.380
28 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 Ściany zewnętrzne Grubość 25 cm	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	1 m ²		
		$(17.55*2+11.75*2-0.25*2*2+0.10*4*2)*(2.42+0.30)$	1 m ²	158.848	
	Plus pogłębienie przy windzie	$(8.50)*1.23$	1 m ²	10.455	
	Ściany wewnętrzne	$(11.15+11.05+6.55+1.37+1.94+1.85)*(2.42)*0.25-(0.90*2.10*3+1.00*2.10*3+1.18*2.25)*0.25+(1.50+1.62*0.5)*0.30*2$	1 m ²	18.245	
	Plus pogłębienie przy windzie	$(4.80*2+1.94+1.85+1.50+1.62+1.08)*1.23*2$	1 m ²	43.271	
	Plus pod wejście	$(1.93*2+2.75+0.25*2)*2.76*2$	1 m ²	39.247	
	korekta obmiaru	0.004	1 m ²	0.004	
				RAZEM	270.070
29 d.1.3	KNR 2-02 0603-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m ²		
		270.07	1 m ²	270.070	
				RAZEM	270.070
30 d.1.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m ²		
	Ściany zewnętrzne Grubość 25 cm	$(17.55*2+11.75*2-0.25*2*2+0.10*4*2)*(2.42+0.25)$	m ²	155.928	
	Plus pogłębienie przy windzie	$(8.50)*1.23$	m ²	10.455	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	166.380
2	45211340-4	Stan surowy			
2.1	45211340-4	Ściany nadziemne			
31 d.2.1	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 gr.25 cm Parter	m ²		
	Ściany zewnętrzne	$(33.25*2+32.45*2)*(2.64)$	m ²	346.896	
	Ściany wewnętrzne	$(19.20+23.00+1.85+5.75*7+21.30+10.30+1.85*2+3.05+4.55*5+2.05*2+1.70+0.365)*(2.64)-(1.00*2.10*16)$	m ²	366.532	
	Ściany zewnętrzne	$((17.91*2-0.18*4+11.91*2-0.43*2*2)*(2.69+2.64*3+3.21)+(5.00*2+6.30*2)*0.35)$	m ²	798.414	
	Ściany wewnętrzne - parter	$(11.05*2+9.00+2.15+1.90+1.85)*(2.69)-(1.00*2.10*3+1.50*2.10+1.18*2.25)$	m ²	87.425	
	piętro 1, 2, 3,				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze	$(11.05+11.15+6.55+1.90+1.85)*(2.64*3)-(1.00*2.10*3+1.18*2.25)$	m ²	248.445	
		$(11.05+11.15+6.55+1.90+1.85)*(3.21)-(1.00*2.10*3+1.18*2.25)-3.00*1.10*5$	m ²	78.870	
		$(5.00*2+6.50*2)*0.35$	m ²	8.050	
	Minus okna i drzwi balkonowe O1a; O1b 90x90 cm szt 8	$-(0.90*0.90)*8$	m ²	-6.480	
	O2; O3 120x145 cm szt 40	$-(1.20*1.45)*40$	m ²	-69.600	
	O4 200x100 cm szt 4	$-(2.00*1.000)*4$	m ²	-8.000	
	O5 200x200 cm szt 1	$-(2.00*2.00)*1$	m ²	-4.000	
	OB1 150x200 cm szt 4	$-(1.5*2.00)*4$	m ²	-12.000	
	OB2; OB3 90x230 cm szt 2	$-(0.90*2.30)*2$	m ²	-4.140	
	OB4 180x230 cm szt 18	$-(1.80*2.30)*18$	m ²	-74.520	
	DZ1 150x210 cm szt 1	$-(1.50*2.10)*1$	m ²	-3.150	
	Minus Rdzenie Rz-1,1	$-(2.69+2.64*3+3.21)*(0.40)*2$	m ²	-11.056	
	Plus ścianki attykowe	$(5.25*(0.25+0.96*0.5)+3.01*(0.25+0.94*0.5)*2+2.57*(0.25+0.94))$	m ²	11.225	
	poddasze 2 otwory drzwiowe na klatce	$1.00*2.10*2$	m ²	4.200	
				RAZEM	1757.111
32 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 4+2+18+1	1 otwór		
	mniej o 2 otwory	-2	1 otwór	25.000	
			1 otwór	-2.000	
				RAZEM	23.000
33 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna 8+40+4+1	1 otwór		
			1 otwór	53.000	
				RAZEM	53.000
34 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m ³		
	Słup 25x25 cm	$(2.69+2.64*3+3.21)*(0.25*0.25)$	1 m ³	0.864	
	Rz-1,1	$0.864 < (2.69+2.64*3+3.21)*(0.25*0.40)*2 >$	1 m ³	0.864	
	korekta obmiaru	1.902	1 m ³	1.902	
				RAZEM	3.630
35 d.2.1	KNR 2 0101-05 Nz-1.1 -1.5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m ² desk.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nz-1.6 -1.8	$(1.70*8+2.30*4+1.40*2+2.00*1+2.50*1)*(0.25+2*0.23)*4$	m ² desk.	85.484	
	Pz-1	$85.484 <(2.00*1+1.50*3+1.40*2+1.68*1)*(0.25+2*0.25)*4>$	m ² desk.	85.484	
	korekta ob- miaru	$85.484 <5.05*(0.25+0.30*2)*5>$	m ² desk.	85.484	
		-116.562	m ² desk.	-116.562	
				RAZEM	139.890
36 d.2.1	KNNR 2 0107-06	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³		
	Nz-1.1 -1.5	$(1.70*8+2.30*4+1.40*2+2.00*1+2.50*1)*0.25*0.23*4$	m ³	6.923	
	Nz-1.6 -1.8	$6.923 <(2.00*1+1.50*3+1.40*2+1.68*1)*0.25*0.25*4>$	m ³	6.923	
	Pz-1	$6.923 <5.05*0.25*0.30*5>$	m ³	6.923	
	korekta ob- miaru	-9.209	m ³	-9.209	
				RAZEM	11.560
37 d.2.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t		
	Słupy	$3.63/0.25/0.25/0.15*1.00*0.222*0.001$	t	0.086	
	nadproża	$0.086 <11.56/0.25/0.23/0.15*1.10*0.222*0.001>$	t	0.086	
	korekta ob- miaru	0.238	t	0.238	
				RAZEM	0.410
38 d.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	1 t		
	Słupy	$3.63/0.25/0.25*4*0.888*0.001$	1 t	0.206	
	nadproża	$0.206 <11.56/0.25/0.23*6*0.888*0.001>$	1 t	0.206	
	korekta ob- miaru	0.868	1 t	0.868	
				RAZEM	1.280
39 d.2.1	KNNR 2 0308-02	Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
	Piwnice	Piony wentylacyjne z pustaków			
	0	0	m	0.000	
	Parter	$2.69*(4*2+2*3)$	m	37.660	
	I piętro	$2.64*(6*2+3*3)$	m	55.440	
	II piętro	$2.64*(8*2+4*3)$	m	73.920	
	III piętro	$2.64*(10*2+5*3)$	m	92.400	
	poddasze i ponad strop poddasza +16,40	$(16.40-15.42)*12$	m	11.760	
	+16,30	$(16.30-15.42)*12$	m	10.560	
	+16,30	$(16.30-15.42)*6$	m	5.280	
	+17,15	$(17.15-15.42)*6$	m	10.380	
	+17,40	$(17.40-15.42)*6$	m	11.880	
	dodatkowe 2 kanały poddasze i ponad strop poddasza +17,15	Piony wentylacyjne z pustaków $2.64*(2)$ $(17.15-15.42)*2$	m m	5.280 3.460	
				RAZEM	318.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	45211340-4	Stropy piwnic i nadziemia			
40 d.2.2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy	m ² desk.		
	Balkony grubości 15 cm	Stropy $(5.29+1.02)*1.38*4*4+3.02*1.38*4+((5.29+1.02+1.38*2)*4*4+(3.02*2+3.61*2+1.38*4*2))*0.15$	m ² desk.	181.408	
	Nad piwnicą grubości 16 cm	$(5.65*2.56+4.20*1.25+6.35*(0.70+1.03))$	m ² desk.	30.700	
	Nad partem grubości 16 cm	$(5.65*(0.97+2.56+1.52)+4.55*2.30+1.90*1.45+6.35*(0.70+1.03+0.92)+4.25*(1.12+1.33))*3$	m ² desk.	206.978	
	Nad kondygnacjami powtarzalnymi grubości 16 cm	$(5.65*(0.97+2.56+1.52)+4.55*2.30+1.90*1.45+6.35*(0.70+1.03+0.92)+4.25*(1.12+1.33))$	m ² desk.	68.993	
	Nad poddaszem grubości 16 cm	$(2.10*2.20+5.65*(1.45)+6.35*1.15+4.55*1.15)$	m ² desk.	25.348	
	korekta obmiaru	0.003	m ² desk.	0.003	
				RAZEM	513.430
41 d.2.2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m ³		
	Balkony grubości 15 cm	Stropy $((5.29+1.02)*1.38*4*4+3.02*1.38*4)*0.15$	1 m ³	23.399	
	Nad piwnicą grubości 16 cm	$(5.65*2.56+4.20*1.25+6.35*(0.70+1.03))*0.16$	1 m ³	4.912	
	Nad partem grubości 16 cm	$(5.65*(0.97+2.56+1.52)+4.55*2.30+1.90*1.45+6.35*(0.70+1.03+0.92)+4.25*(1.12+1.33))*0.16$	1 m ³	11.039	
	Nad kondygnacjami powtarzalnymi grubości 16 cm	$(5.65*(0.97+2.56+1.52)+4.55*2.30+1.90*1.45+6.35*(0.70+1.03+0.92)+4.25*(1.12+1.33))*0.16*3$	1 m ³	33.116	
	Nad poddaszem grubości 16 cm	$(2.10*2.20+5.65*(1.45)+6.35*1.15+4.55*1.15)*0.16$	1 m ³	4.056	
	korekta obmiaru	-0.002	1 m ³	-0.002	
				RAZEM	76.520
42 d.2.2	Kalkulacj	Dostawa płyt stropowych - stropy	1 kpl		
	1	Na komplet składają się prefabrykaty Płyta stropowa żelbet. SPB-656x150x25/10.0 szt. (1+0+3*0+0)=1 Płyta stropowa żelbet. SPB-656x120x25/10.0 szt. (0+1+3*1+1)=5 Płyta stropowa żelbet. SPB-586x150x25/10.0 szt. (1+1+3*1+1)=6 Płyta stropowa żelbet. SPB-586x120x25/10.0 szt. (3+3+3*3+3)=18 Płyta stropowa żelbet. SPB-586x90x25/10.0 szt. (1+1+3*1+1)=6 Płyta stropowa żelbet. SPB-446x150x25/10.0 szt. (1+1+3*1+1)=6 Płyta stropowa żelbet. SPB-236x120x25/10.0 szt. (2+2+3*0+0)=4 Płyta stropowa żelbet. SPB-656x90x25/10.0 szt (3+3+3*3+0)=15	1 kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Płyta stropowa żelbet. SPB-446x120x25/10.0 szt. (4+4+6*3+0)=24 Płyta stropowa żelbet. SPB-236x90x25/10.0 szt. (2+2+0*3+0)=4			
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR 2-02 0302-02	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 1+5+6+18+6+15	1 ele- ment 1 ele- ment	 51.000	
				RAZEM	51.000
44 d.2.2	KNR 2-02 0302-01 Ogółem	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2 1+5+6+18+6+6+24+4+4+15 -51	1 ele- ment 1 ele- ment 1 ele- ment	 89.000 -51.000	
				RAZEM	38.000
45 d.2.2	KNNR 2 0101-05 Pz-1.1 i 2.1 szt 5 Pz-2.2 szt 5 Pz-5 szt 1 korekta ob- miaru	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców 5.10*(0.25+2*0.45)*5 29.325 <3.11*(0.25+2*0.26)*5> 29.325 <(6.85*2+6.15*2+5.10+3.00*4)*(0.25+2*0.49)> 6.335	m ² desk. m ² desk. m ² desk. m ² desk. m ² desk.	 29.325 29.325 29.325 6.335	
				RAZEM	94.310
46 d.2.2	KNNR 2 0107-06 Pz-1.1 i 2.1 szt 5 Pz-2.2 szt 5 Pz-5 szt 1	Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 5.10*(0.25*0.45)*5 3.11*(0.25*0.26)*5 (6.85*2+6.15*2+5.10+3.00*4)*(0.25*0.49)	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 2.869 1.011 5.280	
				RAZEM	9.160
47 d.2.2	KNNR 2 0101-08 korekta ob- miaru	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie 4.00*2.61*5+0.18*1.30*(8+7)+0.16*1.30*9*8+4.00*0.30*2*10+1.30*0.40*2 0.004	m ² desk. m ² desk. m ² desk.	 95.726 0.004	
				RAZEM	95.730
48 d.2.2	KNNR 2 0107-09 korekta ob- miaru	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 4.00*2.61*5*0.16+0.27*0.18*0.5*(8+7)+0.30*0.16*0.5*9*8 -0.005	m ³ m ³ m ³	 10.445 -0.005	
				RAZEM	10.440
49 d.2.2	KNNR 2 0101-05 Zewnętrzne Wewnętrzne korekta ob- miaru	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców ((17.55*2+11.05*2+2.10+4.00)*0.25*0.25*5+(5.50*2+3.00*2+2.00*2+5.10)* (0.25+0.09)) 28.655 <(11.05*6+7.50*6+11.05*6+4.20)*0.09*2> 4.07	m ² desk. m ² desk. m ² desk. m ² desk.	 28.655 28.655 4.070	
				RAZEM	61.380
50 d.2.2	KNNR 2 0107-06 Zewnętrzne Wewnętrzne korekta ob- miaru	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców ((17.55*2+11.05*2+2.10+4.00)*0.25*0.25*5+(5.50*2+3.00*2+2.00*2+5.10)* 0.25*0.25) 21.413 <(11.05*6+7.50*6+11.05*6+4.20)*0.25*0.25> -10.046	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.413 21.413 -10.046	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	RAZEM	32.780
d.2.2	0104-01	Wieńce			
		32.78/0.25/0.25/0.20*1.00*0.222*0.001	t	0.582	
	Podciągi	0.582 <9.16/0.25/0.45/0.20*1.40*0.222*0.001>	t	0.582	
	schody	0.582 <4.00/0.15*3.05*2*0.222*0.001>	t	0.582	
	płyty	0.582 <150*0.001>	t	0.582	
	korekta obmiaru	-1.438	t	-1.438	
				RAZEM	0.890
52	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t		
d.2.2	0104-04	Wieńce			
		32.78/0.25/0.25*4*0.888*0.001	t	1.863	
	Podciągi	9.16/0.25/0.45*8*0.888*0.001	t	0.578	
	schody	3.05/0.10*2*4.50*0.888*0.001	t	0.244	
	Balkony grubości 15 cm	((5.29+1.02)*1.38*4*4+3.02*1.38*2+3.61*2)/1.38/0.10*2.20*0.888*0.001	t	2.193	
	Nad piwnicą grubości 16 cm	(5.65*2.56+4.20*1.25+6.35*(0.70+1.03))/0.15*2*2*0.888*0.001	t	0.727	
	Nad partem grubości 16 cm	(5.65*(0.97+2.56+1.52)+4.55*2.30+1.90*1.45+6.35*(0.70+1.03+0.92)+4.25*(1.12+1.33))*3/0.15*2*2*0.888*0.001	t	4.901	
	Nad kondygnacjami powtarzalnymi grubości 16 cm	(5.65*(0.97+2.56+1.52)+4.55*2.30+1.90*1.45+6.35*(0.70+1.03+0.92)+4.25*(1.12+1.33))/0.15*2*2*0.888*0.001	t	1.634	
	Nad poddaszem grubości 16 cm	(2.10*2.20+5.65*(1.45)+6.35*1.15+4.55*1.15)/0.15*2*2*0.888*0.001	t	0.600	
				RAZEM	12.740
2.3	45211340-4	Dach			
53	Kalkulacja	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 14x14 cm	szt		
d.2.3	własna	na pionach wentylacyjnych			
	z pustaków ceramicznych	(6*2*3+12*2*2+1)	szt	85.000	
	z pustaków ceramicznych	na pionach wentylacyjnych			
	2		szt	2.000	
				RAZEM	87.000
54	KNR 2-02	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych	1 m ²		
d.2.3	0117-14	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25			
	ponad strop poddasza i dach +16,40	(1.70)*(1.45+0.40)*2	1 m ²	6.290	
	+16,30	(1.60)*(1.45+0.40)*2	1 m ²	5.920	
	+16,30	(1.70)*(0.85+0.40)*2	1 m ²	4.250	
	+17,15	(17.15-14.86)*(0.85+0.40)*2	1 m ²	5.725	
	+17,40	(17.40-14.86)*(0.85+0.40)*2	1 m ²	6.350	
	+17,10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	(17.10-15.31)*(0.38*2+0.14*2) 0.003	1 m ² 1 m ²	1.862 0.003	
				RAZEM	30.400
55 d.2.3	KNR 2-02 0219-05 Czapki +16,40 +16,30 +16,30 +17,15 +17,40 +17,10 korekta ob- miaru	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) (1.60*0.80) (1.60*0.80) (1.00*0.80) (1.00*0.80) (1.00*0.80) (1.00*0.80) (0.53*0.53) -0.001	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 1.280 1.280 0.800 0.800 0.800 0.281 -0.001	
				RAZEM	5.240
56 d.2.3	KNR 2-02 0406-01 korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 murlaty 12x12 cm (9.00+6.10+17.00+6.30+5.80+0.60*2+3.30+2.50+3.00*3*2+4.00*2+1.10*4)* 0.12*0.12 0.005	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 1.175 0.005	
				RAZEM	1.180
57 d.2.3	KNR 2-02 0406-01 podwaliny 14x12 cm korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 podwaliny 14x12 cm (17.00)*0.14*0.12 0.004	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.286 0.004	
				RAZEM	0.290
58 d.2.3	KNR 2-02 0407-04 Słupy 14x14 cm korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Słupy 14x14 cm (1.10*10)*0.14*0.14 0.004	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.216 0.004	
				RAZEM	0.220
59 d.2.3	KNR 2-02 0406-03 korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 14x18 cm (17.0)*0.14*0.18 0.002	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.428 0.002	
				RAZEM	0.430
60 d.2.3	KNR 2-02 0408-05 Krokwie 7x18 cm korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokwie 7x18 cm (6.00*38+3.60*5*2+3.00*5+6.80*7+3.60*6)*0.07*0.18*1.32 -0.001	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 5.791 -0.001	
				RAZEM	5.790
61 d.2.3	KNR 2-02 0408-07 Krokwie narożne i ko- szowe 10x18 cm Plus wymia- ny 10x18	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokwie narożne i koszarowe 10x18 cm (2.50*6*2+4.00*2)*0.10*0.18*1.32 0.903 <(2.00*3)*0.10*0.18>	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.903 0.903	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.796	1 m ³	-0.796	
				RAZEM	1.010
62 d.2.3	KNR 2-02 0408-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Kleszcze 3,8x16 cm	1 m ³		
	Kleszcze 3, 8x16 cm	(2.50*24)*0.038*0.16	1 m ³	0.365	
	korekta ob- miaru	-0.005	1 m ³	-0.005	
				RAZEM	0.360
63 d.2.3	KNR 2-02 0409-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
	Deski okapo- we	(18.95*2-2.00-2.50*2-5.00+11.91*1.32*2)*0.20*0.032	m ³	0.367	
	korekta ob- miaru	0.003	m ³	0.003	
				RAZEM	0.370
64 d.2.3	KNR 4-01 0631-0102	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawę- dziaków. Powłoka ognioochronna np. preparatem PROMADUR .	1 m ²		
	12x12 cm	(1.18)/0.12*4	1 m ²	39.333	
	3,8x16 cm	39.333 <(0.36+0.37)/0.038/0.16*(0.038+0.16)*2>	1 m ²	39.333	
	7x18 cm	39.333 <5.79/0.07/0.18*(0.07+0.18)*2>	1 m ²	39.333	
	10x18 cm	39.333 <(1.01)/0.10/0.18*(0.10+0.18)*2>	1 m ²	39.333	
	14x18 cm	39.333 <0.43/0.14/0.18*(0.14+0.18)*2>	1 m ²	39.333	
	14x14 cm	39.333 <0.22/0.14*4>	1 m ²	39.333	
	14x12 cm	39.333 <0.29/0.14/0.12*(0.14+0.12)*2>	1 m ²	39.333	
	korekta ob- miaru	98.919	1 m ²	98.919	
				RAZEM	374.250
65 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej	m ²		
		380.7	m ²	380.700	
				RAZEM	380.700
66 d.2.3	KNR 2 0501-01	Pokrycia dachowe z papy. Pokrycie papą asfaltową na dachach drewnianych - jednowarstwowe	m ²		
	Powierzchnia połaci	(19.11*11.91-3.00*(2.85+1.66*0.5)*2+5.41*(3.50+1.96*0.5)+2.40*(2.85+1.34* 0.5))*1.31+(3.31*(2.34+1.66*0.5)*2+5.71*(3.09+1.96*0.5)+2.71*(2.34+1.36* 0.5))*1.31	m ²	380.705	
	korekta ob- miaru	-0.005	m ²	-0.005	
				RAZEM	380.700
67 d.2.3	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm	m ²		
	Powierzchnia połaci	(19.11*11.91-3.00*(2.85+1.66*0.5)*2+5.41*(3.50+1.96*0.5)+2.40*(2.85+1.34* 0.5))*1.31+(3.31*(2.34+1.66*0.5)*2+5.71*(3.09+1.96*0.5)+2.71*(2.34+1.36* 0.5))*1.31	m ²	380.705	
	korekta ob- miaru	-0.005	m ²	-0.005	
				RAZEM	380.700
68 d.2.3	NNR 6 0535- 04	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach. Pokrycie blachą powlekaną dachówkową dachów o powierzchni p/d 100 m2	m ²		
	Powierzchnia połaci	380.7	m ²	380.700	
				RAZEM	380.700
69 d.2.3	NNR 6 0539- 01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - gąsiory (19.11+2.34+1.36+2.34*2+1.66*2+3.09+1.96)	1 m		
			1 m	35.860	
				RAZEM	35.860
70 d.2.3	NNR 6 0539- 02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy	1 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19.11*2-2.08*2-5.25-2.25+1.80*2+2.10*4+2.70*2)	1 m	43.960	
				RAZEM	43.960
71 d.2.3	NNR 6 0539-03 osłony boczne korekta obmiaru	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - osłony boczne - wiatrownice (11.91*2*1.31) -0.004	1 m 1 m 1 m	 31.204 -0.004	
				RAZEM	31.200
72 d.2.3	NNR 6 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - bariery śniegowe 9.60+6.80+1.20*2+1.80+2.50	1 m 1 m	 23.100	
				RAZEM	23.100
73 d.2.3	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-poziomych - ławy stalowe systemowe 1.00*3+2.50+0.70*8+5.50+3.50	1 m 1 m	 20.100	
				RAZEM	20.100
74 d.2.3	NNR 6 0541-02 Blachy podrynnowe Kosze Ścianki attykowe korekta obmiaru	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 43.96*0.40 17.584 <(2.40*2*2+3.50*2+2.00*2+0.80*2*4+3.50*2+2.85*2*2+2.85*2)*1.31* 0.40> 17.584 <(2.57+2.85*2+5.25)*1.31*(0.70+0.30)> 9.318	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 17.584 17.584 17.584 9.318	
				RAZEM	62.070
75 d.2.3	KNNR 2 0604-02 Powierzchnia stropu pod- dasza Plus skosy plus boki wy- kuszy korekta ob- miaru	Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymo- cowanej do konstrukcji drewnianej ((17.91-0.43*2)*5.55+5.05*2.75+3.00*3.50*2+2.50*3.50) 138.265 <(8.70+5.60+0.53*2+2.50+3.00)*3.50-0.78*1.60*7> 138.265 <15.15> -197.105	m ² m ² m ² m ²	 138.265 138.265 -197.105	
				RAZEM	217.690
76 d.2.3	KNR 2-02 0613-03 Powierzchnia stropu pod- dasza Plus skosy korekta ob- miaru	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm ((17.91-0.43*2)*5.55+5.05*2.75+3.00*3.50*2+2.50*3.50) 138.265 <(8.70+5.60+0.53*2+2.50+3.00)*3.50-0.78*1.60*7> -73.99	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 138.265 138.265 -73.990	
				RAZEM	202.540
77 d.2.3	KNR 2-02 0613-04 Powierzchnia stropu pod- dasza Plus skosy korekta ob- miaru	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm ((17.91-0.43*2)*5.55+5.05*2.75+3.00*3.50*2+2.50*3.50) 138.265 <(8.70+5.60+0.53*2+2.50+3.00)*3.50-0.78*1.60*7> -73.99	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 138.265 138.265 -73.990	
				RAZEM	202.540
78 d.2.3	KNR 2-02 2007-01 Boki wyku- szy	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na ścianach z listew drewnianych Ruszt z bali grubości 10 cm (3.00*1.80*2+2.50*1.30*2*3)*0.5	m ² m ²	 15.150	
				RAZEM	15.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.3	KNR 2-02 0410-01 Boki wyku- szy Pomost na podaszu	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Analogia: Boki wykuszy z płyty OSB grubości 15 mm na ruszcie. (3.00*1.80*2+2.50*1.30*2*3)*0.5 2.00*2.00	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 15.150 4.000	
				RAZEM	19.150
80 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) grubości 14 cm 15.15	m ² m ²	 15.150	
				RAZEM	15.150
81 d.2.3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Okładziny poje- dyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach. na rusztach 15.15	m ² m ²	 15.150	
				RAZEM	15.150
82 d.2.3	KNR 2-02 2011-01 Plus skosy korekta ob- miaru	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Okładziny pojedyncze na stropach - rozstaw profili nośnych 60 cm (8.70+5.60+0.53*2+2.50+3.00)*3.50-0.78*1.60*7 -0.004	m ² m ² m ²	 64.274 -0.004	
				RAZEM	64.270
83 d.2.3	KNR 2-02W 0522-02	Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalo- wej ocynkowanej Rynny systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką (19.11*2-2.08*2-5.25-2.25+1.80*2+2.10*4+2.70*2)	1 m 1 m	 43.960	
				RAZEM	43.960
84 d.2.3	KNR 2-02W 0529-02 Rury spusto- we	Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej wraz z kolanami Rury spustowe systemowe d=12,5 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorys- tyką. 13.70*6+0.60*4*2	1 m 1 m	 87.000	
				RAZEM	87.000
85 d.2.3	kalk. własna	Montaż numeru ewidencyjnego budynku z nazwą ulicy. (ok. 25x35cm) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.3	KNR 4-01 0528-05 analogia	Montaż leja spustowego 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.2.3	KNR 4-01 0528-05 analogia	Montaż rewizji poz.86	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.2.3	KNR 2 0403-01 szczyty korekta ob- miaru	Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Deskowanie połaci dachowych Analogia: Podsufitki i obicie okapów deskami struganymi szalunkowymi. 11.91*2*1.31*0.50 -0.002	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 15.602 -0.002	
				RAZEM	15.600
89 d.2.3	KNR 4-01 0631-01 szczyty korekta ob- miaru	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawę- dziaków. Igniosol DX Analogia Malowanie elementów drewnianych preparatem DREWNOCHRON 11.91*2*1.31*0.50 -0.002	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 15.602 -0.002	
				RAZEM	15.600
90 d.2.3	KNR 2-02 1015-0903 kpl 1 EI 45 korekta ob- miaru	Skrzydła drzwiowe drzwi piwnicznych deskowych dwukrotnie malowane na bu- dowie - farbaolejna podkładowa + emalia ftalowa Analogia Wyłaz dachowy na poddasze 86x130 cm EI 45 szt 1 0.86*1.30 0.002	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 1.118 0.002	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 2	Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz	m ²	RAZEM	1.120
d.2.3	1105-02	dachowy 0.60*0.80*1	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
3	45211340-4	Stan wykończeniowy			
3.1	45211340-4	Ścianki działowe			
92	KNR 9-01	Ściany działowe z bloków SILKA M8 i M12. Ściany o wysokości do 4,5 m z	m ²		
d.3.1	0105-02	bloków wapienno-piaskowych SILKA M12	ścianki		
	Piwnice	(4.25*2+6.65*2-1.50+2.70*2+2.21+1.91+1.705*2+2.28+4.25+11.05*2+2.105*9)*2.42	m ²	195.548	
	Minus drzwi	195.548 <-(0.80*2.00*11+0.90*2.00*4+1.00*2.00+0.90*2.00*2)>	m ²	195.548	
	korekta ob- miaru	-225.946	m ² ścianki	-225.946	
			m ² ścianki		
				RAZEM	165.150
93	KNR 9-01	Ściany działowe z bloków SILKA M8 i M12. Ściany o wysokości do 4,5 m z	m ²		
d.3.1	0105-01	bloków wapienno-piaskowych SILKA M8	ścianki		
		Analogia: Bloczki silkatowe grubości 8 cm			
	Parter	Parter i kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M1	((4.25+2.10+0.08+1.84+2.67+0.88+0.40)*2.69-0.90*2.00*3)	m ²	27.472	
	mieszkanie M2	((2.08+0.60+0.68+0.40+6.35+2.40+0.48+0.40)*2.69-0.90*2.00*2)	m ²	32.419	
	mieszkanie M3	((11.05+2.22*2+0.48+0.40+3.35*2+0.48+0.40)*2.69-0.90*2.00*5)	m ²	55.426	
	Piętra 1-3		ścianki		
	mieszkanie M2	((4.25*2+2.45+0.08+1.80+2.67+1.08+0.40)*2.64-0.90*2.00*4)*3+(0.20+0.40)*2.64	m ²	114.466	
	mieszkanie M2	((2.08+0.60+0.88+0.40+6.35+2.40+0.68+0.40)*2.64-0.90*2.00*2)*3+(0.20*2+0.40*2)+(2.22-1.87+1.57)*2.64*2-0.90*2.00*2	m ²	106.154	
	mieszkanie M3	((11.05+2.22*2+0.48+0.40+3.35*2+0.48+0.40)*2.64-0.90*2.00*5)*3	m ²	162.684	
	Poddasze		ścianki		
	mieszkanie M2	((4.25*2+2.45+0.08+1.80+2.67+1.48+0.40)*3.21-0.90*2.00*4)	m ²	48.590	
	mieszkanie M2	((2.08+0.60+0.68+0.40+6.35+2.40+0.48+0.40)*3.21-0.90*2.00*2)+(2.22-1.87+1.57)*2.64-0.90*2.00	m ²	42.651	
	mieszkanie M3	((11.05+2.22*2+0.48+0.40+3.35*2+0.48+0.40)*3.21-0.90*2.00*5)	m ²	67.880	
	klatka scho- dowa	(0.34*5+0.76+0.92+0.88)*(2.52+2.79+2.74*3+3.56)	m ²	72.803	
	Poddasze - projekt pod- stawowy mieszkanie M2	-((4.25*2+2.45+0.08+1.80+2.67+1.48+0.40)*3.21-0.90*2.00*4)	m ²	-48.590	
	mieszkanie M2		ścianki		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mieszkanie M3	$-(((2.08+0.60+0.68+0.40+6.35+2.40+0.48+0.40)*3.21-0.90*2.00*2)+(2.22-1.87+1.57)*2.64-0.90*2.00)$	m ² ścianki	-42.651	
	Poddasze - projekt zamienny	$-((11.05+2.22*2+0.48+0.40+3.35*2+0.48+0.40)*3.21-0.90*2.00*5)$	m ² ścianki	-67.880	
		$(5.65*2-1.50+1.30+0.40+1.16+3.65+3.10+1.32+1.05+0.88+0.40)*3.21-(0.90*2+1.00)*2.00$	m ² ścianki	68.423	
		$(4.25+2.92+1.73+0.40+3.95+4.32)*3.21-1.00*2.00*3$	m ² ścianki	50.400	
		$(6.36+1.55+0.88+0.40+4.05+0.44+3.20+3.35)*3.21-1.00*2.00*4$	m ² ścianki	56.938	
	korekta obmiaru	-0.001	m ² ścianki	-0.001	
				RAZEM	747.184
3.2	45211340-4	Tynki wewnętrzne			
94 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	Sufit piwnicy	Płyty styrop.frezowane EPS 70-038 grubości 10 cm			
		$(11.34+4.40*2+12.38+6.02+4.26+5.56+5.59+4.55+4.57+2.85+16.41+4.94+4.46+4.92+4.44+4.46+15.93+4.92+4.44+4.92+4.44)$	m ²	140.200	
				RAZEM	140.200
95 d.3.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
	Stropy piwnic	140.20*6	szt	841.200	
				RAZEM	841.200
96 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		140.20	m ²	140.200	
				RAZEM	140.200
97 d.3.2	Kalkulacja własna z pustaków ceramicznych	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt		
	dodatkowe ktarki	$(6*2*3+12*2*2)$	szt	84.000	
		2	szt	2.000	
				RAZEM	86.000
98 d.3.2	KNNR 2 0801-03 Piwnica	Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii	m ²		
	Pomieszczenia gosp.	$(2.70+4.20+2.28+1.25+4.24+4.68+2.34+2.11+2.12+2.11)*2*2.20$	m ²	123.332	
	plus szyb windy	$(1.70*2+1.80*2)*(14.96+3.30)$	m ²	127.820	
	korekta obmiaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	251.150
99 d.3.2	KNR 2-02 2601-0201	Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej . Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 70-038 grubości 12 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikonowej zgodnie z	1 m ²		
	Przedsiónek	$(4.13*1.91+(4.13*2+2.15*2)*2.53-1.50*2.00*2)$	1 m ²	33.665	
	korekta obmiaru	0.005	1 m ²	0.005	
				RAZEM	33.670
100 d.3.2	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii	m ²		
	Parter	Parter i kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M1	(35.82)	m ²	35.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mieszkanie M2	(39.97)	m ²	39.970	
	mieszkanie M3	(60.20)	m ²	60.200	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	(45.57+45.48+45.38)	m ²	136.430	
	mieszkanie M2	(39.78+39.70+39.50)	m ²	118.980	
	mieszkanie M3	(60.01+59.75+59.65)	m ²	179.410	
	Poddasze				
	mieszkanie M2	(45.38)	m ²	45.380	
	mieszkanie M2	(39.40)	m ²	39.400	
	mieszkanie M3	(59.47)	m ²	59.470	
	klatka schodowa	(2.57*2.10*6+4.55*4.47*6)	m ²	154.413	
	plus sufit szybu windy	1.85*1.65	m ²	3.053	
	Plus podciągi	4.55*6*(0.10+0.25)	m ²	9.555	
	Poddasze wg projektu podstawowego				
	mieszkanie M2	-(45.38)	m ²	-45.380	
	mieszkanie M2	-(39.40)	m ²	-39.400	
	mieszkanie M3	-(59.47)	m ²	-59.470	
	Poddasze wg projektu zamiennego	(163.93-19.01)	m ²	144.920	
				RAZEM	882.751
101 d.3.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii	m ²		
	Parter	Parter i kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M1	((4.25+5.07+2.67*2+2.10+1.84+1.50+3.60+0.25)*2*2.53-0.90*2*2.00*3)	m ²	110.387	
	mieszkanie M2	(3.92+2.40*2+2.35+4.07+4.27+2.08+2.08+0.60)*2*2.53-0.90*2*2.00*2*2	m ²	115.100	
	mieszkanie M3	((2.22+3.71+3.35*3+4.79+2.45+3.65+4.61+2.22*2+2.57)*2*2.53-0.90*2*2.00*2*5*2)	m ²	158.759	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	((4.25+5.07+2.67*2+2.45+1.80+2.36+4.25+1.50+3.56+0.25)*2*2.53-0.90*2*2.00*4)*3	m ²	424.799	
	mieszkanie M2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mieszkanie M3	$((3.92+2.40*2+2.35+4.07+4.27+2.08+2.08+0.60)*2*2.53-0.90*2.00*2)*3$	m ²	345.301	
	Poddasze	$((2.22+3.71+3.35*3+4.79+2.45+3.65+4.61+2.22*2+2.57)*2*2.53-0.90*2.00*2*5*2)*3$	m ²	476.278	
	mieszkanie M2	$(4.25+5.07+2.67*2+2.45+1.80+2.36+4.25+1.50+3.56+0.25)*2*3.10-0.90*2*2.00*4$	m ²	176.746	
	mieszkanie M2	$(4.25+5.07+2.67*2+2.10+1.84+1.50+3.60+0.25)*2*3.10-0.90*2*2.00*3$	m ²	137.690	
	mieszkanie M3	$((2.22+3.71+3.35*3+4.79+2.45+3.65+4.61+2.22*2+2.57)*2*3.10-0.90*2.00*2*5*2)$	m ²	202.638	
	klatka schodowa	$(4.55+4.47+2.10)*2*(2.70*5+3.45)$	m ²	376.968	
	plus szyb windy	$(1.85+1.65)*2*(15.42+3.30)$	m ²	131.040	
	Plus podciągi	$(4.55*6+2.75)*(0.25*2)$	m ²	15.025	
	Minus skosy	$-2.75*1.10*0.5*16$	m ²	-24.200	
	Poddasze wg projektu podstawowego mieszkanie M2	$-(4.25+5.07+2.67*2+2.45+1.80+2.36+4.25+1.50+3.56+0.25)*2*3.10-0.90*2*2.00*4$	m ²	-205.546	
	mieszkanie M2	$-(4.25+5.07+2.67*2+2.10+1.84+1.50+3.60+0.25)*2*3.10-0.90*2*2.00*3$	m ²	-159.290	
	mieszkanie M3	$-(((2.22+3.71+3.35*3+4.79+2.45+3.65+4.61+2.22*2+2.57)*2*3.10-0.90*2.00*2*5*2) - 2.75*1.10*0.5*16)$	m ²	-178.438	
	Poddasze wg projektu zamiennego	$(5.65+2.92+4.32+1.08+5.65+1.08+3.65+2.47+1.24+1.05+3.10+2.65)*2*3.10-(0.90*2+1.00)*2.00*2$	m ²	204.932	
		$(6.88+1.55+4.30+4.24+2.92*2+3.95+4.25+3.09)*2*3.10-1.00*2.00*3*2$	m ²	199.420	
		$(3.35+3.09+3.12+3.64+2.995+1.94+4.05+1.55)*2*3.10-1.00*2.00*4*2$	m ²	131.157	
	Minus skosy	$-2.75*1.10*0.5*11$	m ²	-16.638	
	korekta obmiaru	0.001	m ²	0.001	
				RAZEM	2622.129
102 d.3.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wym.30x30 cm na klej - metoda wykonania zwykła Analogia: Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm	1 m ²		
	Parter	Łazienki i kuchnie			
	mieszkanie M1	$((1.84+2.67)*2*2.20-0.90*2.00+(2.10+1.50+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	22.524	
	mieszkanie M2	$((1.87+0.48+1.92+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(1.94+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	22.252	
	mieszkanie M3	$((2.22+2.09+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(3.35-0.48+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	23.172	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	$((1.84+2.67)*2*2.20-0.90*2.00+(2.10+1.50+0.60*2+0.80)*0.80)*3$	1 m ²	67.572	
	mieszkanie M2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mieszkanie M3	$((1.87+0.48+1.92+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(1.94+0.60*2+0.80)*0.80)*3$	1 m ²	66.756	
	Poddasze	$((2.22+2.09+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(3.35-0.48+0.60*2+0.80)*0.80)*3$	1 m ²	69.516	
	mieszkanie M2	$((1.84+2.67)*2*2.20-0.90*2.00+(2.10+1.50+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	22.524	
	mieszkanie M2	$((1.87+0.48+1.92+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(1.94+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	22.252	
	mieszkanie M3	$((2.22+2.09+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(3.35-0.48+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	23.172	
	Poddasze projekt podstawowy mieszkanie M2	$-((1.84+2.67)*2*2.20-0.90*2.00+(2.10+1.50+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	-22.524	
	mieszkanie M2	$-((1.87+0.48+1.92+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(1.94+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	-22.252	
	mieszkanie M3	$-((2.22+2.09+0.48)*2*2.20-0.90*2.00+(3.35-0.48+0.60*2+0.80)*0.80)$	1 m ²	-23.172	
	Poddasze projekt zamienny				
	kuchnia	$(1.08*2+3.77+0.80)*0.80$	1 m ²	5.384	
	W-C, pralnia	$(1.24+1.05+3.10+2.65)*2*2.20-0.90*2.00*2-2.75*1.10*0.5*2$	1 m ²	28.751	
	Łazienki	$(2.995+1.94+4.05+1.55)*2*2.20-1.00*2.00*2-2.75*1.10*0.5*2$	1 m ²	39.329	
				RAZEM	345.256
103 d.3.2	KNNR 2 0802-06	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Analogia: Z osadzeniem narożników aluminiowych perforowanych w narożach wypukłych.	m ²		
	Nadziemie				
	sufity	882.08	m ²	882.080	
	Ściany	2646.53	m ²	2646.530	
	Minus glazura	-339.47	m ²	-339.470	
	plus skosy	15.15+64.27	m ²	79.420	
	Nadziemie				
	sufity	0.67	m ²	0.670	
	Ściany	-24.403	m ²	-24.403	
	Minus glazura	-5.516	m ²	-5.516	
				RAZEM	3239.311
104 d.3.2	KNNR 2 1402-04	Malowanie podłóży i płyt gipsowych. Malowanie podłóży gipsowych trzykrotnie farbą emulsyjną (dm3)	m ²		
	Nadziemie				
	sufity	882.08	m ²	882.080	
	Ściany	2646.53	m ²	2646.530	
	Minus glazura	-339.47	m ²	-339.470	
	plus skosy	15.15+64.27	m ²	79.420	
	Nadziemie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity	0.67	m ²	0.670	
	Ściany	-24.403	m ²	-24.403	
	Minus glazura	-5.516	m ²	-5.516	
				RAZEM	3239.311
105 d.3.2	KNNR 2 1401-05 Piwnice	Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²		
	Sufit piwnicy	(11.34+4.40*2+12.38+6.02+4.26+5.56+5.59+4.55+4.57+2.85+16.41+4.94+4.46+4.92+4.44+4.46+15.93+4.92+4.44+4.92+4.44)	m ²	140.200	
	Ściany pom. gospodarczych	251.15	m ²	251.150	
				RAZEM	391.350
105' d.3.2	własna Podłączenie kratki wentylacyjnej do pionu rurą długości 1,30 m	Podłączenie kratki wentylacyjnej do pionu rurą długości 1,30 m wraz z obudową płytą G-K	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	45211340-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
106 d.3.3	KNR 0-19 1022-0201	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jedno- dzielne, powierzchnia okna do 0,6 m ² . mocowanie na dyble Okna z PCV do pomieszczeń piwnicznych typowe Według wykazu stolarki i opisu w PT	1m ²		
	Op1 90x60cm szt 4	0.90*0.60*4	1m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
107 d.3.3	KNR 0-19 1022-0501	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0m ² mocowane na dyble Okna z PCV o współczynniku przenikania Us= 0,9 W/m ² *K i izolacyjności akustycznej Rw=35dB - okleinowane Według wykazu stolarki	1m ²		
	O1a 90x90 cm szt 4	0.90*0.90*4	1m ²	3.240	
	O1b 90x90 cm szt 4	0.90*0.90*4	1m ²	3.240	
				RAZEM	6.480
108 d.3.3	KNR 0-19 1022-0901	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m ² mocowane na dyble Okna z PCV o współczynniku przenikania Us= 0,9 W/m ² *K i izolacyjności akustycznej Rw=35dB - okleinowane Według wykazu stolarki i opisu w PT	1m ²		
	O2 120x145 cm szt 12	1.20*1.45*12	1m ²	20.880	
	O3 120x145 cm szt 28	1.20*1.45*28	1m ²	48.720	
	O4 100x200 cm szt 4	1.00*2.00*4	1m ²	8.000	
				RAZEM	77.600
109 d.3.3	KNR 0-19 1022-1101	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m ² mocowane na dyb- le Okna z PCV o współczynniku przenikania Us= 0,9 W/m ² *K i izolacyjności akustycznej Rw=35dB - okleinowane Według wykazu stolarki i opisu w PT	1m ²		
	O5 200x200 cm szt 1	1.00*2.00*1	1m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
110 d.3.3	KNR 0-19 1022-1201	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Drzwi balkonowe mocowane na dyble Drzwi balkonowe z PCV o współczynniku przenikania $U_s = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ i izolacyjności akustycznej $R_w = 35\text{dB}$ - okleinowane np. złoty dąb. Według wykazu stolarki i opisu w PT	1m ²		
	OB1 150x205 cm szt 4	1.50*2.05*4	1m ²	12.300	
	OB2 90x230 cm szt 1	90*2.30*1	1m ²	207.000	
	OB3 90x230 cm szt 1	0.90*2.30*1	1m ²	2.070	
	OB4 180x230 cm szt 18	1.80*2.30*18	1m ²	74.520	
				RAZEM	295.890
111 d.3.3	KNNR 2 1105-01	Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Okna poddaszypółaciowe Według wykazu stolarki i opisu w PT	m ²		
	OD1 78x160 cm szt 8	0.78*1.60*8	m ²	9.984	
	Dodatkowe okno OD1 78x160 cm szt 1	0.78*1.60*1	m ²	1.248	
				RAZEM	11.232
112 d.3.3	KNR 0-19 1024-0801	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłochronne szklone szybami bezpiecznymi wyposażone w samozamykacze. (Według wykazu stolarki i opisu w PT)	1 m ²		
	DZ1 150x210m szt 1	1.50*2.10*1	1 m ²	3.150	
	DW6 150x210 cm szt 1	1.50*2.10*1	1 m ²	3.150	
				RAZEM	6.300
113 d.3.3	KNR 2-02 1015-1	Skrzydła drzwiowe drzwi piwnicznych ażurowych wg zestawienia stolarki	1 m ²		
	Wd1 szt 11	0.80*2.00*11	1 m ²	17.600	
	Wd2 szt 4	0.90*2.00*4	1 m ²	7.200	
				RAZEM	24.800
114 d.3.3	KNNR 2 1103-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe szklone, wewnętrzne fabrycznie wykończone Według wykazu stolarki i opisu w PT	1 m ²		
	DŁ1 szt 11 z nawiewem dolnym	0.80*2.00*11	1 m ²	17.600	
	DŁ2 szt 4 z nawiewem dolnym	0.90*2.00*4	1 m ²	7.200	
	DW3 szt 32	0.80*2.00*32	1 m ²	51.200	
	DW4 szt 10	0.90*2.00*10	1 m ²	18.000	
	DŁ1 szt (10- 11) z nawie- wem dolnym	Według wykazu stolarki i opisu w PT			
		-0.80*2.00*1	1 m ²	-1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DŁ2 szt (6-4) z nawiewem dolnym	0.90*2.00*2	1 m ²	3.600	
	DW3 szt (23-32)	-0.80*2.00*9	1 m ²	-14.400	
	DW4 szt (17-10)	0.90*2.00*7	1 m ²	12.600	
				RAZEM	94.200
115 d.3.3	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne Według wykazu stolarki i opisu w PT	1 m ²		
	DW1 szt 4	0.80*2.00*4	1 m ²	6.400	
	DW2 szt 2	0.90*2.00*2	1 m ²	3.600	
				RAZEM	10.000
116 d.3.3	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice stalowe Według wykazu stolarki i opisu w PT	1 szt		
	DW1 szt 4	4	1 szt	4.000	
	DW2 szt 2	2	1 szt	2.000	
				RAZEM	6.000
117 d.3.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² Analogia: Drzwi atestowane antywłamaniowe klasy C w komplecie z: ościeżnicami, dwoma zamkami, opisanymi kluczami, klamkami, wizjerem, numerem mieszkania i progiem, okleinowane, -złoty dąb. Według zestawienia stolarki	1 m ²		
	DW5 100x210 cm szt 15	1.00*2.10*15 Drzwi atestowane antywłamaniowe klasy C fabrycznie wykończone z ościeżnicą i dwoma zamkami patentowymi Według zestawienia stolarki	1 m ²	31.500	
	DW5 100x210 cm szt (13-15)	-1.00*2.10*2	1 m ²	-4.200	
				RAZEM	27.300
118 d.3.3	Kalkulacj	Ościeżnice drewniane, obwiedniowe, okleinowane jak skrzydła drzwiowe	1 szt		
	DŁ1 szt 11 z nawiewem dolnym	11	1 szt	11.000	
	DŁ2 szt 4 z nawiewem dolnym	4	1 szt	4.000	
	DW3 szt 32	32	1 szt	32.000	
	DW4 szt 10	10 Według wykazu stolarki i opisu w PT	1 szt	10.000	
	DŁ1 szt (10-11) z nawiewem dolnym	-1	1 szt	-1.000	
	DŁ2 szt (6-4) z nawiewem dolnym	2	1 szt	2.000	
	DW3 szt (23-32)	-9	1 szt	-9.000	
	DW4 szt (17-10)	7	1 szt	7.000	
				RAZEM	56.000
119 d.3.3	KNR 2-02 0129-01	Podokienniki z konglomeratu kamienno żywicznego szer. 25 cm	1 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łączna długość	(0.90*8+1.20*40+2.00*5+1.50*4)	1 m	71.200	
				RAZEM	71.200
3.4	45211340-4	Podłoża i posadzki			
120 d.3.4	KNNR 2 1201-0301 Piwnica	Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw	1 m³		
		(6.55*6.35+4.25*11.15+11.05*5.65+4.65*6.25-2.10*1.94)*0.20	1 m³	35.280	
				RAZEM	35.280
121 d.3.4	KNNR 2 1201-01 Piwnica	Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	1 m³		
	korekta ob- miaru	(6.55*6.35+4.25*11.15+11.05*5.65+4.65*6.25-2.10*1.94)*0.12 0.002	1 m³ 1 m³	21.168 0.002	
				RAZEM	21.170
122 d.3.4	NNR 5 0618- 03 Piwnica	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomiesz- czeniach o powierzchni ponad 5 m² Analogia: Izolacja systemowa z masy polimerowo- bitumicznej z podwójną wkładką z włókna szklanego.	1 m²		
	korekta ob- miaru	(6.55*6.35+4.25*11.15+11.05*5.65+4.65*6.25-2.10*1.94+1.69*1.85) 0.002	1 m² 1 m²	179.528 0.002	
				RAZEM	179.530
123 d.3.4	KNR 2-02 0609-03 piwnice	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) grubości 5 cm	1 m²		
	dodatkowa powierzchnia	(11.34+4.40*2+12.38+6.02+4.26+5.56+5.59+4.55+4.57+2.85+16.41+4.94+ 4.46+4.92+4.44+4.46+15.93+4.92+4.44+4.92+4.44) (4.65*6.25-2.10*1.94+1.69*1.85)	1 m² 1 m²	140.200 28.115	
		0.67	1 m²	0.670	
				RAZEM	168.985
124 d.3.4	KNR 2-02 0607-02 Posadzka piwnicy	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izo- lacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m²		
	dodatkowa powierzchnia	(11.34+4.40*2+12.38+6.02+4.26+5.56+5.59+4.55+4.57+2.85+16.41+4.94+ 4.46+4.92+4.44+4.46+15.93+4.92+4.44+4.92+4.44) (4.65*6.25-2.10*1.94+1.69*1.85)	m² m²	140.200 28.115	
		0.67	m²	0.670	
				RAZEM	168.985
125 d.3.4	KNNR 2 1202-02 Posadzka piwnicy	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokoli- kami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm Analogia: zaprawa zbrojona w masie zbrojeniem rozproszonym	m²		
	dodatkowa powierzchnia	(11.34+4.40*2+12.38+6.02+4.26+5.56+5.59+4.55+4.57+2.85+16.41+4.94+ 4.46+4.92+4.44+4.46+15.93+4.92+4.44+4.92+4.44) (4.65*6.25-2.10*1.94+1.69*1.85)	m² m²	140.200 28.115	
		0.67	m²	0.670	
				RAZEM	168.985
126 d.3.4	KNNR 2 1202-03 Piwnica	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokoli- kami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm Analogia: zaprawa zbrojona w masie zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4	m²		
	dodatkowa powierzchnia	168.32	m²	168.320	
		0.67	m²	0.670	
				RAZEM	168.990
127 d.3.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izo- lacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m²		
		Parter i kondygnacje powtarzalne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter				
	mieszkanie M1	(35.82)	m ²	35.820	
	mieszkanie M2	(39.97)	m ²	39.970	
	mieszkanie M3	(60.20)	m ²	60.200	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	(45.57+45.48+45.38)	m ²	136.430	
	mieszkanie M2	(39.78+39.70+39.50)	m ²	118.980	
	mieszkanie M3	(60.01+59.75+59.65)	m ²	179.410	
	Poddasze				
	mieszkanie M2	(45.38)	m ²	45.380	
	mieszkanie M2	(39.40)	m ²	39.400	
	mieszkanie M3	(59.47)	m ²	59.470	
	klatka schodowa - podesty górne	(1.90*1.18*5+4.55*2.55*5)	m ²	69.223	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	784.280
128 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) grubości 8 cm.	1 m ²		
	Parter	Parter i kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M1	(35.82)	1 m ²	35.820	
	mieszkanie M2	(39.97)	1 m ²	39.970	
	mieszkanie M3	(60.20)	1 m ²	60.200	
	Podest klatki	(1.90*1.18+4.55*2.55)	1 m ²	13.845	
	korekta obmiaru	-0.005	1 m ²	-0.005	
				RAZEM	149.830
129 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) grubości 5 cm.	1 m ²		
	Piętra 1-3	Kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M2	(45.57+45.48+45.38)	1 m ²	136.430	
	mieszkanie M2	(39.78+39.70+39.50)	1 m ²	118.980	
	mieszkanie M3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Poddasze	(60.01+59.75+59.65)	1 m ²	179.410	
	mieszkanie M2	(45.38)	1 m ²	45.380	
	mieszkanie M2	(39.40)	1 m ²	39.400	
	mieszkanie M3	(59.47)	1 m ²	59.470	
	klatka schodowa - podesty górne	(1.90*1.18*4+4.55*2.55*4)	1 m ²	55.378	
	korekta obmiaru	0.002	1 m ²	0.002	
				RAZEM	634.450
130 d.3.4	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grub. 20 mm Analogia: zaprawa zbrojona w masie zbrojeniem rozproszonym	m ²		
	Parter	Parter i kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M1	(35.82)	m ²	35.820	
	mieszkanie M2	(39.97)	m ²	39.970	
	mieszkanie M3	(60.20)	m ²	60.200	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	(45.57+45.48+45.38)	m ²	136.430	
	mieszkanie M2	(39.78+39.70+39.50)	m ²	118.980	
	mieszkanie M3	(60.01+59.75+59.65)	m ²	179.410	
	Poddasze				
	mieszkanie M2	(45.38)	m ²	45.380	
	mieszkanie M2	(39.40)	m ²	39.400	
	mieszkanie M3	(59.47)	m ²	59.470	
	klatka schodowa - podesty górne	(1.90*1.18*5+4.55*2.55*5)	m ²	69.223	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	784.280
131 d.3.4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Analogia: zaprawa zbrojona w masie zbrojeniem rozproszonym	m ²		
	Parter	Parter i kondygnacje powtarzalne			
	mieszkanie M1	(35.82)	m ²	35.820	
	mieszkanie M2	(39.97)	m ²	39.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mieszkanie M3	(60.20)	m ²	60.200	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	(45.57+45.48+45.38)	m ²	136.430	
	mieszkanie M2	(39.78+39.70+39.50)	m ²	118.980	
	mieszkanie M3	(60.01+59.75+59.65)	m ²	179.410	
	Poddasze				
	mieszkanie M2	(45.38)	m ²	45.380	
	mieszkanie M2	(39.40)	m ²	39.400	
	mieszkanie M3	(59.47)	m ²	59.470	
	klatka schodowa - podesty górne	(1.90*1.18*5+4.55*2.55*5)	m ²	69.223	
	korekta obmiaru	-0.003	m ²	-0.003	
				RAZEM	784.280
132 d.3.4	Kalkulacj Łazienki	Izolacja systemowa z płynnej folii posadzek łazienek z wywinięciem na ściany i wyklejeniem naroży taśmą syst.	m ²		
	Łazienki	(5.41+4.91+5.47+5.31+4.81+5.38+3.86+4.81+5.38+3.76+4.81+5.38)*1.20	m ²	71.148	
	Łazienki	-(3.76+4.81+5.38)	m ²	-13.950	
	wg projektu zamiennego	(6.05+1.30+5.86+5.10)	m ²	18.310	
				RAZEM	75.508
133 d.3.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	m ²		
	Łazienki	Posadzki z terakoty w łazienkach, kuchniach o przedpokojach			
	Łazienki	(5.41+4.91+5.47+5.31+4.81+5.38+3.86+4.81+5.38+3.76+4.81+5.38)	m ²	59.290	
	Łazienki	-(3.76+4.81+5.38)	m ²	-13.950	
	wg projektu zamiennego	(6.05+1.30+5.86+5.10)	m ²	18.310	
				RAZEM	63.650
134 d.3.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	m ²		
	Pom. gospodarcze piwnice	Gres antypoślizgowy 30x30cm..			
	Parter przed-sionek	(11.34+4.55*3.06+1.94*1.39+4.46+4.92+16.41+2.85)	m ²	56.600	
	Górne podesty klatki	8.11	m ²	8.110	
		(4.55-2.55+1.90*1.90)*5	m ²	28.050	
				RAZEM	92.760
135 d.3.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.30x30 cm - cokolik 15 cm - metoda układania zwykła	m		
	korekta obmiaru	92.76*1.20	m	111.312	
		-0.002	m	-0.002	
				RAZEM	111.310
136 d.3.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm	1 m ²		
	Klatk schodowa	Gres antypoślizgowy 30x30cm.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.49*2.61+1.29*0.18*(7+8)) (4.00*2.61+1.29*0.18*(9+9))*5	1 m ² 1 m ²	12.592 73.098	
				RAZEM	85.690
137 d.3.4	KNR 2-02 1122-05	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - bez przecinania płytek 85.69*1.0	1 m 1 m	 85.690	
				RAZEM	85.690
138 d.3.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Atlas Terplan N wewnątrz budynku pod: posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2, 0mm	m ²		
	Pod wykładzinę				
	Posadzki mieszkań ogółem				
	Parter				
	mieszkanie M1	(35.82)	m ²	35.820	
	mieszkanie M2	(39.97)	m ²	39.970	
	mieszkanie M3	(60.20)	m ²	60.200	
	Piętra 1-3				
	mieszkanie M2	(45.57+45.48+45.38)	m ²	136.430	
	mieszkanie M2	(39.78+39.70+39.50)	m ²	118.980	
	mieszkanie M3	(60.01+59.75+59.65)	m ²	179.410	
	Poddasze				
	mieszkanie M2	(45.38)	m ²	45.380	
	mieszkanie M2	(39.40)	m ²	39.400	
	mieszkanie M3	(59.47)	m ²	59.470	
	Minus terakota	-59.29	m ²	-59.290	
				RAZEM	655.770
139 d.3.4	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładziny rulonowej Winigam z warstwą izolacyjną na kleju winylowym Polacet 655.77	m ² m ²	 655.770	
	Projekt podstawowy	-(39.40+59.47+45.38-5.42-4.81-3.76)	m ²	-130.260	
	Projekt zamienny	(16.50+6.84+15.97+9.02+12.38+10.70+12.26+10.35+10.71+21.88)	m ²	126.610	
				RAZEM	652.120
140 d.3.4	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane Listwa przyścienna z drewna liściastego dębową, jesionową	m m m	 786.924 -0.004	
	korekta obmiaru	655.77*1.20 -0.004			
				RAZEM	786.920
140' d.3.4	własna	Dostawa i montaż kompletu uchwytów atestowanych dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych Na komplet składa się wyposażenie 1 sanitariatu dla niepełnosprawnych uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 5 lustro uchylny szt 2 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 4	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		uchwyt ścienny prysznicowy szt 1 krzeselko prysznicowe szt 1 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 2 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	45211340-4	Dostawa i montaż dźwigu osobowego			
141 d.3.5	Kalkulacj Kompletny dźwig osobo- wy	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego, hydraulicznego Typ 630-T2/T2-N 6 przystanków, wymiary szybu 170x180 cm) - zgodnie ze specyfikacją techniczną zawartą w dokumentacji - wraz z wykonaniem zasilania elektrycznego i wszelkimi pracami towarzyszy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	45211340-4	Elementy ślusarskie			
142 d.3.6	KNNR 2 1301-01 Balustrady klatki scho- dowej	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Analogia: Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo. (1.40+3.00*10+1.90*5)	1 m 1 m	 40.900	
				RAZEM	40.900
143 d.3.6	KNNR 2 1301-01 Balustrady balkonów	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Analogia: Balustrady balkonowe stalowe malowane ocynkowane i malowane. ((1.38*2+2.40+5.285)*4*4+(1.38*2*4+3.00*2+3.61*2))	1 m 1 m	 191.380	
				RAZEM	191.380
144 d.3.6	KNR 2-02 1402-04 Balustrady klatki scho- dowej korekta ob- miaru	Obłożenie balustrad balkonowych - Płyty wypełniające z poliwęglanu komorowego grubości 10 mm ((1.38*2+2.40+5.285)*4*4+(1.38*2+3.00)*4)*0.90 -0.004	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 171.144 -0.004	
				RAZEM	171.140
145 d.3.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1.00*0.50/0.25	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.3.6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m stalowe malowane proszkowo 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
3.7	45211340-4	Elewacja			
147 d.3.7	KNR 0-23 2612-09 Obrys cokołu	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Zamocowanie listwy cokołowej (17.91*2+11.91*2-1.50)	m m	 58.140	
				RAZEM	58.140
148 d.3.7	KNR 2-02 2601-0201 Powierzchnia ocieplenia Plus ścianki attykowe Minus okna i drzwi balko- nowe O1a; O1b 90x90 cm szt 8	Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej . Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 70-038 grubości 18 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikonowej. (17.91*2+11.91*2)*13.50 805.14 <(5.25*(0.25+0.96*0.5)+3.01*(0.25+0.94*0.5)*2+2.57*(0.25+0.94))> 805.14 <-(0.90*0.90)*8>	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 805.140 805.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2; O3 120x145 cm szt 40	805.14 <-(1.20*1.45)*40>	1 m ²	805.140	
	O4 200x100 cm szt 4	805.14 <-(2.00*1.000)*4>	1 m ²	805.140	
	O5 200x200 cm szt 1	805.14 <-(2.00*2.00)*1>	1 m ²	805.140	
	OB1 150x200 cm szt 4	805.14 <-(1.5*2.00)*4>	1 m ²	805.140	
	OB2; OB3 90x230 cm szt 2	805.14 <-(0.90*2.30)*2>	1 m ²	805.140	
	OB4 180x230 cm szt 18	805.14 <-(1.80*2.30)*18>	1 m ²	805.140	
	DZ1 150x210 cm szt 1	805.14 <-(1.50*2.10)*1>	1 m ²	805.140	
	korekta ob- miaru	-7416.92	1 m ²	-7416.920	
				RAZEM	634.480
149 d.3.7	KNR 2-02 2601-0201	Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej . Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 6 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikonowej zgodnie z	1 m ²		
	Gzyms	(1.16*2+3.00+2.30+6.76+9.51)*0.65*2	1 m ²	31.057	
	Balkony	31.057 <1.20*(3.02*2+3.61*2)>	1 m ²	31.057	
		31.057 <1.20*(1.02+5.29)*4*4>	1 m ²	31.057	
	korekta ob- miaru	74.949	1 m ²	74.949	
				RAZEM	168.120
150 d.3.7	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2)	szt		
		(168.12+634.48)*6	szt	4815.600	
				RAZEM	4815.600
151 d.3.7	KNR 0-23 2614-0902	Docieplenie Ościeży w technologii lekkiej mokrej . Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 2 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikonowej zgodnie	m ²		
	Ościeża				
	O1a; O1b 90x90 cm szt 8	(0.90+2*0.90)*8*0.19	m ²	4.104	
	O2; O3 120x145 cm szt 40	(1.20+2*1.45)*40*0.19	m ²	31.160	
	O4 200x100 cm szt 4	(2.00+2*1.00)*4*0.19	m ²	3.040	
	O5 200x200 cm szt 1	(2.00+2*2.00)*1*0.19	m ²	1.140	
	OB1 150x200 cm szt 4	(1.5+2*2.00)*4*0.19	m ²	4.180	
	OB2; OB3 90x230 cm szt 2	(0.90+2.30)*2*0.19	m ²	1.216	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OB4 180x230 cm szt 18	(1.80+2*2.30)*18*0.19	m ²	21.888	
	DZ1 150x210 cm szt 1	(1.50+2*2.10)*1*0.19	m ²	1.083	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ²	-0.001	
				RAZEM	67.810
152 d.3.7	KNR 0-23 2612-08 Narożniki pionowe	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Gzyms	(14.0*4+1.16*2+3.00+2.30+6.76+9.51)	m	79.890	
	Ościeża	(17.91*2+11.91*2)*3	m	178.920	
	O1a; O1b 90x90 cm szt 8	(0.90+2*0.90)*8	m	21.600	
	O2; O3 120x145 cm szt 40	(1.20+2*1.45)*40	m	164.000	
	O4 200x100 cm szt 4	(2.00+2*1.00)*4	m	16.000	
	O5 200x200 cm szt 1	(2.00+2*2.00)*1	m	6.000	
	OB1 150x200 cm szt 4	(1.5+2*2.00)*4	m	22.000	
	OB2; OB3 90x230 cm szt 2	(0.90+2.30)*2	m	6.400	
	OB4 180x230 cm szt 18	(1.80+2*2.30)*18	m	115.200	
	DZ1 150x210 cm szt 1	(1.50+2*2.10)*1	m	5.700	
				RAZEM	615.710
153 d.3.7	KNR 2-02 1604-02 Powierzchnia ocieplenia	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania	1 m ²		
	Plus ścianki attykowe	(17.91*2+11.91*2)*13.50	1 m ²	805.140	
	Minus okna i drzwi balko- nowe	805.14 <(5.25*(0.25+0.96*0.5)+3.01*(0.25+0.94*0.5)*2+2.57*(0.25+0.94))>	1 m ²	805.140	
	O1a; O1b 90x90 cm szt 8	805.14 <-(0.90*0.90)*8>	1 m ²	805.140	
	O2; O3 120x145 cm szt 40	805.14 <-(1.20*1.45)*40>	1 m ²	805.140	
	O4 200x100 cm szt 4	805.14 <-(2.00*1.000)*4>	1 m ²	805.140	
	O5 200x200 cm szt 1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OB1 150x200 cm szt 4	805.14 <-(2.00*2.00)*1>	1 m ²	805.140	
	OB2; OB3 90x230 cm szt 2	805.14 <-(1.5*2.00)*4>	1 m ²	805.140	
	OB4 180x230 cm szt 18	805.14 <-(0.90*2.30)*2>	1 m ²	805.140	
	DZ1 150x210 cm szt 1	805.14 <-(1.80*2.30)*18>	1 m ²	805.140	
	korekta ob- miaru	805.14 <-(1.50*2.10)*1> -7416.92	1 m ² 1 m ²	805.140 -7416.920	
				RAZEM	634.480
154 d.3.7	NNRNKB 202 0541-02 Podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.90*12+1.20*40+2.00*5)*0.45	m ²		
	Gzyms	30.96 <(1.16*2+3.00+2.30+6.76+9.51)*0.90>	m ²	30.960	
	Balkony	30.96 <(1.20*2*4+3.02*2+3.61*2)>	m ²	30.960	
	korekta ob- miaru	30.96 <(1.20*2*4*4+(2.40+5.29)*4*4)*0.25> -8.16	m ² m ²	30.960 -8.160	
				RAZEM	115.680
155 d.3.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³		
	korekta ob- miaru	2.71*2.00*0.30 0.004	m ³ m ³	1.626 0.004	
				RAZEM	1.630
156 d.3.7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Gres mrozoodporny antypoślizgowy w kolorze klinkieru	1 m ²		
	korekta ob- miaru	2.71*2.00+(2.71+2.00*2)*0.15 0.003	1 m ² 1 m ²	6.427 0.003	
				RAZEM	6.430
157 d.3.7	NNRNKB 202 0618-02 Balkony	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 1.38*(3.02*2+3.61*2)	m ²		
	korekta ob- miaru	18.299 <1.38*(1.02+5.29)*4*4> 121.022	m ² m ²	18.299 121.022	
				RAZEM	157.620
158 d.3.7	KNR 2-02 0609-02 Balkony	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na zaprawie Płyta styropianowa EPS 100-038 Frez. (dach-podłoga) grubości 6 cm 1.38*(3.02*2+3.61*2)	m ²		
	korekta ob- miaru	18.299 <1.38*(1.02+5.29)*4*4> 121.022	m ² m ²	18.299 121.022	
				RAZEM	157.620
159 d.3.7	KNR 2-02 1102-01 Balkony	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro 157.62	m ²		
			m ²	157.620	
				RAZEM	157.620
160 d.3.7	KNR 2-02 1102-03 balkony	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gru- bości o 10 mm 157.62	m ²		
			m ²	157.620	
				RAZEM	157.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.7	Kalkulacj Balkony	Izolacja przeciwwodna balkonów systemowa z płynnej folii z wyklejeniem naro- ży taśmami 1.38*(3.02*2+3.61*2)	m ² m ²	 18.299	
	korekta ob- miaru	18.299 <1.38*(1.02+5.29)*4*4> 121.022	m ² m ²	18.299 121.022	
				RAZEM	157.620
162 d.3.7	KNR 2-02 1118-08 Balkony	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z pły- tek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Gres antypoślizgowy 30x30cm.. 1.38*(3.02*2+3.61*2)	m ² m ²	 18.299	
	korekta ob- miaru	18.299 <1.38*(1.02+5.29)*4*4> 121.022	m ² m ²	18.299 121.022	
				RAZEM	157.620
163 d.3.7	KNR 2-02 1120-05 balkonyBal- kony Balkony	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoli- ki z płytek o wym.30x30 cm - cokolik 15 cm - metoda układania zwykła (3.02*2+3.61*2-0.90*4) (1.02+5.29)*4*4-0.90*4*4	m m m	 9.660 86.560	
				RAZEM	96.220
164 d.3.7	KNNR 6 0404-01 Opaska	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową (17.91*2+11.91*2+0.50*4*2-2.71)	m m	 60.930	
				RAZEM	60.930
165 d.3.7	KNNR 6 0502-0201 Opaska korekta ob- miaru	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na pod- sypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa bezfazowa (17.91*2+11.91*2+0.50*4-2.71)*0.50 0.005	m ² m ² m ²	 29.465 0.005	
				RAZEM	29.470
165' d.3.7	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia wejścia do budynku (przykrycie z szła bezpiecznego) systemowe zadaszenie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165" d.3.7	kalk. własna	Dostawa i montaż studzienek okiennych PVC z nakrywami 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000