

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa 4 budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociagowymi, kanalizacyjnymi ,
elektrycznymi. centralnego ogrzewania, piorunochronnymi, bezodpływowych. zbiorników na wody opado-
we, dróg wewnętrznych i miejsc postojowych - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : MIASTECZKO ŚLĄSKIE, ul.Białego
INWESTOR : Młędzygminne Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr STARZEC - zmiana nr 2
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociagowymi, kanalizacyjnymi, elektrycznymi, centralnego ogrzewania, piorunochronnymi, bezodplywowymi, zbiornikow na wody opadowe, drog wewnetrznych i miejsc postojowych dla Międzygminnego Towarzystwa Budownictwa Społecznego spółka z o.o. w Tarnowskich Górach położonych w Miasteczku Śląskim przy ul. Białego dz. nr1924/42 , 2413/42 i 2414/42 - ETAP I						
1			TYP A - KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (Nr projektu 321)			
1.1			TYP A - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	451-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym poz.3	m ³ m ³	 707,250	
					RAZEM	707,250
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30,00*25,00	m ² m ²	 750,000	
					RAZEM	750,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0207-02	451-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,50+20,00+1,50)*(1,50+17,50+1,50)*1,50	m ³ m ³	 707,250	
					RAZEM	707,250
4 d.1.1	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.2	m ² m ²	 750,000	
					RAZEM	750,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	451-2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i transport na odl. 1 km ziemi po- trzebnej do obsypki poz.3 A (suma częściowa) wypór -(19,57+0,11*2)*(17,13+0,11*2)*1,50 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 707,250 ----- 707,250 -515,035 ----- -515,035	
					RAZEM	192,215
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05	451-2	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.5	m ³ m ³	 192,215	
					RAZEM	192,215
7 d.1.1	KNNR 1 0208-02	451-2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwar- dzonej(kat.gr. I-IV) - krotność 6 (6 km) Krotność = 6 -poz.5B	m ³ m ³	 515,035	
					RAZEM	515,035
8 d.1.1	kalk. własna	451-2	Oplata za wysypisko poz.7	m ³ m ³	 515,035	
					RAZEM	515,035
1.2			TYP A - Fundamenty, Rys.1			
9 d.1.2	KNNR 2 1201-03	451-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - piasek (1,50+23,50+1,50)*(1,50+17,75+1,50)*0,30	m ³ m ³	 164,963	
					RAZEM	164,963
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	452-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C8/10 (B-10) zgodnie z rys. nr 01 branży konstrukcyjnej ŁAWY ŻELBETOWE Ława żelbetowa Poz.7.5 poz.12A*1,00 Ława żelbetowa Poz.7.9 poz.12B*0,75 Ława żelbetowa Poz.7.1 poz.13A*1,95 Ława żelbetowa Poz.7.2 poz.13B*2,20 Ława żelbetowa Poz.7.3 poz.13C*1,75 Ława żelbetowa Poz.7.4 poz.13D*1,90 Ława żelbetowa Poz.7.8 poz.13E*1,90 STOPY ŻELBETOWE Stopa żelbetowa Poz.7.6	m ³	 4,250 3,409 119,438 22,880 107,188 10,545 5,425	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Poz.7.6		2,60*2,60*3 <i>Stopa żelbetowa Poz.7.7</i>		20,280	
	Poz.7.7		1,90*2,60 A (obliczenia pomocnicze)		4,940	
				m ²	=====	
			<i>Chyd beton pod ławami i stopami</i> poz.10A*0,10*110%	m ³	298,355	
			<i>Chudy beton pod szybem windowym</i> 5,625*3,33*0,10	m ³	32,819	
			0,50*0,40*(3,90+2,90)*2	m ³	1,873	
					2,720	
					RAZEM	37,412
11 d.1.2	KNR AT-39 0106-01	V.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego 393,978 <poz.10A*115%>	m ²		
				m ²	393,978	
					RAZEM	393,978
12 d.1.2	KNR 0-20 0265-01 321-PW-1	452-2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <i>BUDYNEK A</i> <i>Ława żelbetowa Poz.7.5</i> <5-5>4,25 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	4,250	
	oś 2			m	=====	
					4,250	
	oś 1		<i>Ława żelbetowa Poz.7.9</i> <6-6>0,95+0,87*2+0,64+1,215 B (obliczenia pomocnicze)		4,545	
					=====	
	Poz.7.5		0,60*0,35*poz.12A	m	4,545	
	Poz.7.9		0,35*0,35*poz.12B	m ³	0,893	
				m ³	0,557	
					RAZEM	1,450
13 d.1.2	KNR 0-20 0265-04 321-PW-1		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <i>BUDYNEK A</i> <i>Ława żelbetowa Poz.7.1</i> <1-1>23,125 <1-1>4,00 <1-1>1,80 <1-1>19,475 <1-1>12,85 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	23,125	
	oś F				4,000	
	oś B				1,800	
	oś 5.1				19,475	
	oś A				12,850	
	oś 6				=====	
				m	61,250	
	oś 2		<i>Ława żelbetowa Poz.7.2</i> <2-2>10,40 B (obliczenia pomocnicze)		10,400	
					=====	
				m	10,400	
	oś E		<i>Ława żelbetowa Poz.7.3</i> <3-3>4,00 <3-3>12,85 <3-3>23,125 <3-3>1,80 <3-3>19,475 C (obliczenia pomocnicze)		4,000	
	oś D				12,850	
	oś C				23,125	
	oś 3				1,800	
	oś 4				19,475	
					=====	
				m	61,250	
	oś D		<i>Ława żelbetowa Poz.7.4</i> <4-4>5,55 D (obliczenia pomocnicze)		5,550	
					=====	
				m	5,550	
	oś 1		<i>Ława żelbetowa Poz.7.8</i> <7-7>2,855 E (obliczenia pomocnicze)		2,855	
					=====	
	Poz.7.1		1,55*0,35*poz.13A	m	2,855	
	Poz.7.2		1,80*0,35*poz.13B	m ³	33,228	
	Poz.7.3		1,35*0,35*poz.13C	m ³	6,552	
	Poz.7.4		1,50*0,35*poz.13D	m ³	28,941	
	Poz.7.8		1,50*0,35*poz.13E	m ³	2,914	
					1,499	
					RAZEM	73,134
14 d.1.2	KNR 0-20 0266-04		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 2.5 m ³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Poz.7.6		(2,20*2,20*0,35+0,60*0,60*1,325)*3	m ³	6,513	
					RAZEM	6,513
15 d.1.2	KNR 0-20 0266-03	V.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	Poz.7.7		1,50*2,20*0,35	m ³	1,155	
					RAZEM	1,155

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 1		Ława żelbetowa Poz.7.9 <6-6>0,95+0,87*2+0,64+1,215 B (obliczenia pomocnicze)	m	4,250	
	Poz.7.5 Poz.7.9 321-PW-1		2*0,35*poz.12A 2*0,35*poz.12B BUDYNEK A Ława żelbetowa Poz.7.1	m	4,545 2,975 3,182	
	oś F oś B oś 5.1 oś A oś 6		<1-1>23,125 <1-1>4,00 <1-1>1,80 <1-1>19,475 <1-1>12,85 C (obliczenia pomocnicze)	m	23,125 4,000 1,800 19,475 12,850	
	oś 2		Ława żelbetowa Poz.7.2 <2-2>10,40 D (obliczenia pomocnicze)	m	67,407	
	oś E oś D oś C oś 3 oś 4		Ława żelbetowa Poz.7.3 <3-3>4,00 <3-3>12,85 <3-3>23,125 <3-3>1,80 <3-3>19,475 E (obliczenia pomocnicze)	m	10,400 10,400 4,000 12,850 23,125 1,800 19,475	
	oś D		Ława żelbetowa Poz.7.4 <4-4>5,55 F (obliczenia pomocnicze)	m	61,250	
	oś 1		Ława żelbetowa Poz.7.8 <7-7>2,855 G (obliczenia pomocnicze)	m	5,550 5,550	
	Poz.7.1 Poz.7.2 Poz.7.3 Poz.7.4 Poz.7.8		2*0,35*poz.13A 2*0,35*poz.13B 2*0,35*poz.13C 2*0,35*poz.13D 2*0,35*poz.13E	m m ² m ² m ² m ²	2,855 42,875 7,280 42,875 3,885 1,999	
	Poz.7.6 Poz.7.7		Ława żelbetowa Poz.7.9 [(2,20+2,20)*2*0,35+(0,60*0,60)*2*1,325]*3 (1,50+2,20)*2*0,35	m ² m ²	12,102 2,590	
					RAZEM	113,606
22 d.1.3	KNR 0-29 0641-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych podda- nych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ściany fundamentowe poz.23	m ² m ²		
					195,123	
					RAZEM	195,123
23 d.1.3	KNR 0-29 0642-01	V.1.2.	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropia- nowymi) gr.20 cm mocowanymi punktowo w technologii	m ²		
	oś F/1-3		9,62*(1,30+2,65)	m ²	37,999	
	oś F/3-6		12,62*2,65	m ²	33,443	
	oś 6/F-B		(0,20+14,64+0,20)*2,65	m ²	39,856	
	oś B/5.1-6		(4,00+0,20)*2,65	m ²	11,130	
	oś 5.1/5-6		(1,80+0,20)*2,65	m ²	5,300	
	oś A/5.1-2		(0,20+10,52)*2,65	m ²	28,408	
	oś A/2-1		(7,32+0,20)*(1,30+2,65)	m ²	29,704	
	oś 1/A-F		(0,65+1,70)*(1,30+2,65)	m ²	9,283	
					RAZEM	195,123
24 d.1.3	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.23	m ² m ²		
					195,123	
					RAZEM	195,123
1.4			TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami, Rys.2			
25 d.1.4	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub bel- kami do 10 m2 w deskowaniu - wariant II (transport beto- nu pompą) - gr.20 cm STROP NAD PIWNICĄ na poz.+1,35 m	m ²		
			7,42*16,44	m ²	121,985	
			2,10*5,92	m ²	12,432	
			A (suma częściowa)			
			STROP NAD PIWNICĄ na poz.-0,15 m	m ²		
			5,10*5,92	m ²	30,192	
			7,42*14,64	m ²	108,629	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P.5.7 P.5.7 P.5.3 P.5.2		3,42*1,80 7,00*6,04 B (suma częściowa) <i>BALKONY NAD PIWNICĄ</i> 3,42*1,28 3,40*1,28 6,18*1,95 4,15*1,95 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,156 42,280 187,257 4,378 4,352 12,051 8,093 28,874	
26 d.1.4	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.25	m ² m ²	RAZEM 350,548	350,548
27 d.1.4	KNR 2-02 0290-04 Rys.2	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,190	t t	RAZEM 0,190	0,190
28 d.1.4	KNR 2-02 0290-04 Rys.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>1,150	t t	RAZEM 1,150	1,150
1.5			TYP A - Strop żelbetowy nad parterem, Rys.3			
29 d.1.5	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m ² w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm <i>STROP NAD PARTEREM na poz. +4,40 m</i> 7,42*16,44 2,12*5,92 A (suma częściowa) <i>STROP NAD PARTEREM na poz. +2,90 m</i> 5,12*5,92 7,42*14,64 3,46*1,80 7,00*6,04 B (suma częściowa) <i>BALKONY NAD PARTEREM</i> 3,42*1,28*3 3,40*1,28 5,75*1,74 4,15*1,95 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	121,985 12,550 134,535 30,310 108,629 6,228 42,280 187,447 13,133 4,352 10,005 8,093 35,583	
30 d.1.5	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.29	m ² m ²	RAZEM 357,565	357,565
31 d.1.5	KNR 0-20 0271-03		Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) <i>Nadproże N-1</i> 0,24*0,30*(14,64-<N-1.1>2,19) 0,24*0,30*2,04 0,24*0,30*(13,82-<N-1.1>2,20) 0,24*0,30*(21,84-<Poz..8.4.9>3,02) <i>Nadproże N-1,1</i> 0,24*0,30*2,20 0,24*0,30*4,24 0,24*0,30*2,19 <i>Nadproże N-2</i> <wykusz>0,24*0,30*3,40 <i>Nadproże N-2,1</i> <wykusz>0,24*0,30*3,42	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,896 0,147 0,837 1,355 0,158 0,305 0,158 0,245 0,246	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś F		<i>Nadproże N-3</i> <wykusz>0,24*0,30*1,28*2	m ³	0,184	
	oś 1		<i>Nadproże N-3,1</i> <wykusz>0,24*0,30*1,28*2	m ³	0,184	
					RAZEM	4,715
32 d.1.5	KNR 2-02 0290-04 Rys.3 Rys.3	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,300 <fi 12 mm>0,150	t t t	0,300 0,150	
					RAZEM	0,450
33 d.1.5	KNR 2-02 0290-04 Rys.3	VII.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>1,210	t t	1,210	
					RAZEM	1,210
1.6			TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4			
34 d.1.6	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub bel- kami do 10 m ² w deskowaniu - wariant II (transport beto- nu pompą) - gr.20 cm <i>STROP NAD 1 PIĘTREM na poz.+7,40 m</i> 7,42*16,44 2,12*5,92 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	121,985 12,550	
			<i>STROP NAD 1 PIĘTREM na poz.+5,90 m</i> 5,12*5,92 7,42*14,64 3,46*1,80 7,00*6,04 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	30,310 108,629 6,228 42,280	
			<i>BALKONY NAD 1 PIĘTREM</i> 3,42*1,28*3 3,16*0,80 3,40*1,28 2,16*1,43 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	13,133 2,528 4,352 3,089	
	P.5.7.1 P.5.6 P.5.7 P.5.1a			m ²	23,102	
					RAZEM	345,084
35 d.1.6	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - doda- tek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.34	m ² m ²		
					345,084	
					RAZEM	345,084
36 d.1.6	KNR 0-20 0271-03		Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) <i>Nadproże N-1</i> 0,24*0,30*(14,64-<Poz.8.4.7>2,20) 0,24*0,30*2,04 0,24*0,30*(13,82-<N-1.1>2,20) 0,24*0,30*(21,84-<Poz.8.4.4>3,02)	m ³ m ³ m ³ m ³	0,896 0,147 0,837 1,355	
	oś 6 oś 5.1 oś A oś F		<i>Nadproże N-1,1</i> 0,24*0,30*2,20 0,24*0,30*4,24	m ³ m ³	0,158 0,305	
	oś A oś B		<i>Nadproże N-2,1</i> <wykusz>0,24*0,30*3,42 <wykusz>0,24*0,30*3,42	m ³ m ³	0,246 0,246	
	oś F oś 1		<i>Nadproże N-3</i> 0,24*0,30*1,28 0,24*0,30*1,28	m ³ m ³	0,092 0,092	
	oś F oś 1		<i>Nadproże N-3,1</i> <wykusz>0,24*0,30*1,28 <wykusz>0,24*0,30*1,28	m ³ m ³	0,092 0,092	
					RAZEM	4,558
37 d.1.6	KNR 2-02 0290-04 Rys.4 Rys.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,300 <fi 12 mm>0,140	t t t	0,300 0,140	
					RAZEM	0,440

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8			TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami - zbrojenie dolne i górne, Rys.6+7			
44 d.1.8	KNR 2-02 0290-04 fi 8 mm fi 10 mm		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne 0,320 3,550	t t t	 0,320 3,550	
					RAZEM	3,870
45 d.1.8	KNR 2-02 0290-04 Q355		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m 0,058*6	t t	 0,348	
					RAZEM	0,348
1.9			TYP A - Strop żelbetowy nad parterem - zbrojenie dolne i górne, Rys.8+9			
46 d.1.9	KNR 2-02 0290-04 fi 8 mm fi 10 mm		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne 0,340 3,810	t t t	 0,340 3,810	
					RAZEM	4,150
47 d.1.9	KNR 2-02 0290-04 Q355		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m 0,058*7	t t	 0,406	
					RAZEM	0,406
1.10			TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.10+11			
48 d.1.10	KNR 2-02 0290-04 fi 8 mm fi 10 mm		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne 0,340 3,780	t t t	 0,340 3,780	
					RAZEM	4,120
49 d.1.10	KNR 2-02 0290-04 Q355		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m 0,058*7	t t	 0,406	
					RAZEM	0,406
1.11			TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.12+13			
50 d.1.11	KNR 2-02 0290-04 fi 8 mm fi 10 mm		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne 0,330 3,770	t t t	 0,330 3,770	
					RAZEM	4,100
51 d.1.11	KNR 2-02 0290-04 Q355		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,058*7	t t	 0,406	
					RAZEM	0,406
1.12			TYP A - Balkony, Rys.14			
52 d.1.12	KNR 0-20 0268-01 B 5.1a B 5.2 B 5.3 B 5.4		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) 2,16*1,35 4,07*1,87 7,20*1,87 7,20*1,66	m2 m2 m2 m2	 2,916 7,611 13,464 11,952	
					RAZEM	35,943
53 d.1.12	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 poz.52	m2 m2	 35,943	
					RAZEM	35,943
54 d.1.12	kalk. własna	451-2	BALKON B 5.1a wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01+IK-02: T-KL-M5V1-REI120-CV30-H160-1.0, 1000 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.12	kalk. własna	451-2	BALKON B 5.2 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01 T-Q-V8-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-02 T-Q-VV3-REI120-H200-6.0, 500 mm IK-03 T-KL-M3V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm IK-04 T-KL-M4V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M5V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.14	KNR 2-02 0218-06	452-2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.65	m ² m ²	 2,419	
					RAZEM	2,419
67 d.1.14	KNR 2-02 0218-02	452-2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody gr. 20 cm <i>Bieg schodowy P.6.2.1, z poz.-1,435 m na poz.-0,02 m</i> 1,28*(7*0,27+1,02) <i>Bieg schodowy P.6.2, z poz.-0,02 m na poz.+1,35 m</i> 1,28*(9*0,30+0,25) <i>Bieg schodowy P.6.2, z poz.+1,35 m na poz.+2,90 m</i> 1,28*(9*0,30+0,21) <i>Bieg schodowy P.6.2, z poz.+2,90 m na poz.+4,40 m</i> 1,28*(9*0,30+0,25) <i>Bieg schodowy P.6.2, z poz.+4,40 m na poz.+5,90 m</i> 1,28*(9*0,30+0,21) <i>Bieg schodowy P.6.2, z poz.+5,90 m na poz.+7,40 m</i> 1,28*(9*0,30+0,25)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,725 3,776 3,725 3,776 3,725 3,776	
					RAZEM	22,503
68 d.1.14	KNR 2-02 0218-06	452-2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.67	m ² m ²	 22,503	
					RAZEM	22,503
69 d.1.14	KNR 0-20 0268-01		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) Spoczniki gr.20 cm <i>Spoczniki gr.20 cm</i> 1,69*4,88 1,69*4,88 1,69*4,88 1,69*4,88	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,247 8,247 8,247 8,247	
	-1,435 m +1,35 m +4,40 m +7,40 m				RAZEM	32,988
70 d.1.14	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.69	m ² m ²	 32,988	
					RAZEM	32,988
71 d.1.14	KNR 0-20 0268-01	452-2	Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) Spoczniki gr.14 cm <i>Spoczniki gr.14 cm</i> 2,76*4,88*3	m ² m ²	 40,406	
	P.6.4				RAZEM	40,406
72 d.1.14	KNR 0-20 0268-04	452-2	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 4 poz.71	m ² m ²	 40,406	
					RAZEM	40,406
73 d.1.14	KNR 2-02 0218-07 P.6.5 P.6.5.1		Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,15*0,35*5,28*3 0,15*0,35*1,28	m ³ m ³ m ³	 0,832 0,067	
					RAZEM	0,899
74 d.1.14	KNR 2-02 0290-04 Rys.16 Rys.16 Rys.16	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,560 <fi 10 mm>0,075 <fi 12 mm>0,850	t t t t	 0,560 0,075 0,850	
					RAZEM	1,485
1.15			TYP A - Ściany żelbetowe wewnętrzne i zewnętrzne, Rys.17			
75 d.1.15	KNR 0-20 0267-01		Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.20 cm <i>Przekrój 1-1 w osi 2/E-F (poz.-2,79m do poz.+1,35m)</i> 5,48*4,14 <i>Przekrój 1'-1' w osi D/1-2 (poz.-2,79m do poz.+1,35m)</i> 6,98*4,14 <i>Przekrój 2-2 w osi 3/E-F (poz.-2,79m do poz.-0,41m)</i> 5,48*2,38 <i>Przekrój 3-3 w osi 4/E-F (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 5,48*2,64 <i>Przekrój 4-4 w osi 2/A-C (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i>	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,687 28,897 13,042 14,467	
	wewn. wewn. wewn. wewn. wewn.					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wewn.		5,60*2,64 Przekrój 5-5 w osi 5/A-C (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	14,784	
	wewn.		5,60*2,64 Przekrój 5-5 w osi D/5-6 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	14,784	
			6,98*2,64	m ²	18,427	
					RAZEM	127,088
76 d.1.15	KNR 0-20 0267-03		Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.75	m ²		
				m ²	127,088	
					RAZEM	127,088
77 d.1.15	KNR 0-20 0267-01		Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.22 cm Przekrój 2-2 w osi 3/E-F (poz.-0,26m do poz.+1,15m)	m ²		
	wewn.		5,48*1,41	m ²	7,727	
					RAZEM	7,727
78 d.1.15	KNR 0-20 0267-03		Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 12 poz.77	m ²		
				m ²	7,727	
					RAZEM	7,727
79 d.1.15	KNR 0-20 0267-01		Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.24 cm Przekrój 4-4 w osi 2/A-C (poz.-0,15m do poz.+1,15m)	m ²		
	wewn.		5,60*1,30	m ²	7,280	
	zewnątrzna		Przekrój 6-6 w osi F/1-3 (poz.-2,79m do poz.+1,35m)	m ²	39,496	
	zewnątrzna		9,54*4,14 Przekrój 6-6 w osi A/1-2 (poz.-2,79m do poz.+1,35m)	m ²	30,884	
	zewnątrzna		7,46*4,14 Przekrój 7-7 w osi F/4-6 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	24,869	
	zewnątrzna		9,42*2,64 Przekrój 7-7 w osi 6/B-F (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	38,650	
	zewnątrzna		14,64*2,64 Przekrój 7-7 w osi 5,1/A-B (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	5,386	
	zewnątrzna		2,04*2,64 Przekrój 7-7 w osi B/5,1-6 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	11,194	
	zewnątrzna		4,24*2,64 Przekrój 7-7 w osi A/2-5,1 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)	m ²	28,037	
	zewnątrzna		10,62*2,64 Przekrój 8-8 w osi F/3-4 (poz.-2,79m do poz.-0,37m)	m ²	7,841	
	zewnątrzna		3,24*2,42 Przekrój 9-9 w osi 1/F+A (poz.-2,79m do poz.+1,35m)	m ²	8,032	
			(1,49+0,45)*4,14	m ²		
					RAZEM	201,669
80 d.1.15	KNR 0-20 0267-03		Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 14 poz.79	m ²		
				m ²	201,669	
					RAZEM	201,669
81 d.1.15	KNR 2-02 0210-05		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Nadproże Np-1 0,20*0,20*1,22	m ³		
				m ³	0,049	
					RAZEM	0,049
82 d.1.15	KNR 2-02 0290-04 Rys.17	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,040	t		
				t	0,040	
					RAZEM	0,040
83 d.1.15	KNR 2-02 0290-04 Rys.17 Rys.17	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 10 mm>2,690 <fi 12 mm>1,460	t		
				t	2,690	
				t	1,460	
					RAZEM	4,150
84 d.1.15	KNR 2-02 0290-04 Rys.17		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,020	t		
				t	0,020	
					RAZEM	0,020
1.16			TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi 2/C-E, 5/C-E, Rys.18			
85 d.1.16	KNR 0-20 0267-01	452-2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica parter 1 piętro 2 piętro		<i>Ściana żelbetowa klatki schodowej w osi 2/C-E</i> 4,88*(10,40+2,79) <i>Otwory</i> -1,00*2,20*2 -(0,90+1,04*2)*2,20 -(0,90+1,04*2)*2,20 -(0,90+1,04*2)*2,20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	64,367 -4,400 -6,556 -6,556 -6,556 ----- 40,299	
	piwnica parter 1 piętro 2 piętro		<i>Ściana żelbetowa klatki schodowej w osi 5/C-E</i> 4,88*(8,90+2,79) <i>Otwory</i> -1,00*2,20 -1,04*2,20*2 -1,04*2,20 -1,04*2,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57,047 -2,200 -4,576 -2,288 -2,288 ----- 45,695	
					RAZEM	85,994
86 d.1.16	KNR 0-20 0267-03	452-2	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm Krotność = 10 poz.85	m ² m ²	 85,994	
					RAZEM	85,994
87 d.1.16	KNR 2-02 0290-04 Rys.18	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,070	t t	 0,070	
					RAZEM	0,070
88 d.1.16	KNR 2-02 0290-04 Rys.18	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 10 mm>0,970	t t	 0,970	
					RAZEM	0,970
89 d.1.16	KNR 2-02 0290-04 Rys.18		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,255	t t	 0,255	
					RAZEM	0,255
1.17			TYP A - Ściany żelbetowe klatki schodowej w osi C/2-5, E/2-5, Rys.19			
90 d.1.17	KNR 0-20 0267-01	452-2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm <i>Ściana żelbetowa klatki schodowej w osi C/2-5</i> 7,40*(10,40+2,79) 2,80*0,40 <i>Otwory</i> -1,00*2,20 -1,04*2,20 -1,04*2,20 -1,04*2,20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97,606 1,120 -2,200 -2,288 -2,288 -2,288 ----- 89,662	
	attyka					
	piwnica parter 1 piętro 2 piętro					
	attyka		<i>Ściana żelbetowa klatki schodowej w osi E/2-5</i> 7,40*(10,40+2,79) 2,80*0,40 <i>Otwory</i> -1,00*2,20*2 -(1,00*2,20+2,76*2,50) -1,04*2,20 -1,04*2,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 97,606 1,120 -4,400 -9,100 -2,288 -2,288 ----- 80,650	
	piwnica parter 1 piętro 2 piętro					
					RAZEM	170,312
91 d.1.17	KNR 0-20 0267-03	452-2	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.90	m ² m ²	 170,312	
					RAZEM	170,312
92 d.1.17	KNR 2-02 0290-04 Rys.19	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,060	t t	 0,060	
					RAZEM	0,060
93 d.1.17	KNR 2-02 0290-04 Rys.19	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 10 mm>2,030	t t	 2,030	
					RAZEM	2,030

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.17	KNR 2-02 0290-04 Rys.19		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,280	t t	 0,280	
1.18			TYP A - Ściana w osi 1 - belki, nadproża, Rys.20		RAZEM	0,280
95 d.1.18	KNR 0-20 0271-03 A-A G-G, H-H C-C E-E B-B, F-F C-C C'-C' A-A, B-B D-D J-J K-K, L-L M-M		Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <i>Belki żelbetowe na poz.+10,40 m</i> 0,24*0,50*10,51 0,24*0,30*4,37 <i>Belki żelbetowe na poz.+7,40 m, +7,30 m</i> 0,24*0,40*3,60 0,24*0,45*3,50 0,24*0,30*9,82 <i>Belki żelbetowe na poz.+4,40 m, +4,30 m</i> 0,24*0,40*1,80 0,24*0,60*1,80 0,24*0,30*8,71 0,24*0,20*4,37 <i>Belki żelbetowe na poz.+1,35 m, +1,77 m</i> 0,24*0,28*1,80 0,24*0,90*10,51 0,24*0,28*4,13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,261 0,315 0,346 0,378 0,707 0,173 0,259 0,627 0,210 0,121 2,270 0,278	
96 d.1.18	KNR 2-02 0290-04 Rys.20 Rys.20 Rys.20	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,165 <fi 10 mm>0,125 <fi 12 mm>0,080	t t t t	 0,165 0,125 0,080	
					RAZEM	0,370
97 d.1.18	KNR 2-02 0290-04 Rys.20 Rys.20 Rys.20		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,250 <fi 20 mm>0,200 <fi 25 mm>0,060	t t t t	 0,250 0,200 0,060	
1.19			TYP A - Słupy w ścianie w osi 1, Rys.21		RAZEM	0,510
98 d.1.19	KNR 0-20 0269-07 P.9.2.1 P.9.1.1 P.9.1.2 P.9.2.2 P.9.2.3		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <1-1>0,24*0,24*8,63 <2-2>0,24*0,24*5,63 <3-3>0,24*0,24*5,63 <4-4>0,24*0,24*8,63*2 <5-5>0,24*0,24*9,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,497 0,324 0,324 0,994 0,521	
					RAZEM	2,660
99 d.1.19	KNR 0-20 0269-05 P.9.6 P.9.6.1 P.9.5		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <i>1 PIĘTRO</i> <6-6>0,32*0,46*4,56*2 <7-7>0,32*0,46*4,56 <8-8>(0,24*0,62+0,20*0,165)*4,56	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,342 0,671 0,829	
					RAZEM	2,842
100 d.1.19	KNR 2-02 0290-04 Rys.21 Rys.21	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <fi 8 mm>0,170 <fi 12 mm>0,195	t t t	 0,170 0,195	
					RAZEM	0,365
101 d.1.19	KNR 2-02 0290-04 Rys.21 Rys.21	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <fi 16 mm>0,075 <fi 20 mm>0,615	t t t	 0,075 0,615	
					RAZEM	0,690
1.20			TYP A - Belki żelbetowe część 1, Rys.22			
102 d.1.20	KNR 0-20 0271-03 P.8.3 P.8.3.1 P.8.3.2 P.8.4.4		Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <E-E>0,24*0,30*3,50 <F-F>0,24*0,30*3,50 <G-G>0,24*0,30*3,50 <G-G>0,24*0,30*3,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,252 0,252 0,252 0,252	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P.8.4.5 P.8.4.9 P.8.4.7		<H-H>0,24*0,50*3,50 <D-D>0,24*0,45*3,50 <F-F>0,24*0,30*3,48	m ³ m ³ m ³	0,420 0,378 0,251	
					RAZEM	2,057
103 d.1.20	KNR 0-20 0271-06 P.8.11		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0,24*0,10*2,40*2	m ³ m ³	 0,115	
					RAZEM	0,115
104 d.1.20	KNR 2-02 0290-04 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>Belka P.8.11</i> <fi 8 mm>0,006*2 <i>Belka P.8.3</i> <fi 8 mm>0,010 <i>Belka P.8.3.1</i> <fi 8 mm>0,010 <i>Belka P.8.3.2</i> <fi 8 mm>0,010 <i>Belka P.8.4.4</i> <fi 10 mm>0,031 <i>Belka P.8.4.5</i> <fi 8 mm>0,013 <i>Belka P.8.4.7</i> <fi 8 mm>0,010 <i>Belka P.8.4.9</i> <fi 10 mm>0,032	t t t t t t t t	 0,012 0,010 0,010 0,010 0,031 0,013 0,010 0,032	
					RAZEM	0,128
105 d.1.20	KNR 2-02 0290-04 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22 Rys.22		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>Belka P.8.11</i> <fi 16 mm>0,009*2 <i>Belka P.8.3</i> <fi 16 mm>0,025 <i>Belka P.8.3.1</i> <fi 16 mm>0,012 <i>Belka P.8.3.2</i> <fi 16 mm>0,024 <i>Belka P.8.4.4</i> <fi 16 mm>0,015 <fi 25 mm>0,030 <i>Belka P.8.4.5</i> <fi 16 mm>0,013 <fi 20 mm>0,019 <i>Belka P.8.4.7</i> <fi 16 mm>0,012 <i>Belka P.8.4.9</i> <fi 16 mm>0,014 <fi 25 mm>0,030	t t t t t t t t t	 0,018 0,025 0,012 0,024 0,015 0,030 0,013 0,019 0,012 0,014 0,030	
					RAZEM	0,212
1.21			TYP A - Belki żelbetowe część 2, Rys.23			
106 d.1.21	KNR 0-20 0271-03 P.8.5 P.8.5 P.8.6 P.8.4.8		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <A-A>0,24*0,90*4,22 <B-B>0,24*0,75*3,24 <C-C>0,24*0,40*4,00*2 <F-F>0,24*0,50*3,48	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,912 0,583 0,768 0,418	
					RAZEM	2,681
107 d.1.21	KNR 2-02 0290-04 Rys.23	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>Belka P.8.4.8</i>	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rys.23		<fi 6 mm>0,010	t	0,010	
	Rys.23		Belka P.8.5 <fi 10 mm>0,051	t	0,051	
	Rys.23		Belka P.8.6 <fi 8 mm>0,015*2	t	0,030	
					RAZEM	0,091
108 d.1.21	KNR 2-02 0290-04 Rys.23		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	Rys.23		Belka P.8.4.8 <fi 16 mm>0,012	t	0,012	
	Rys.23		Belka P.8.5 <fi 20 mm>0,090	t	0,090	
	Rys.23		Belka P.8.6 <fi 16 mm>0,030*2	t	0,060	
					RAZEM	0,162
1.22			TYP A - Słupy żelbetowe, Rys.24			
109 d.1.22	KNR 0-20 0269-07		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" variant II (transport betonu pompą) parter	m ³		
	P.9.1		<I-I, J-J>0,24*0,24*(7,85-1,35)*2	m ³	0,749	
	P.9.2		<D-D, E-E, F-F>0,24*0,24*(10,40-1,35)*3	m ³	1,564	
	P.9.2		<D-D, E-E, F-F>0,24*0,24*(8,90+0,15)*8	m ³	4,170	
	P.9.3		<H-H>0,24*0,24*3,05*2	m ³	0,351	
	P.9.10		<L-L>0,20*0,29*(10,40-8,70)	m ³	0,099	
					RAZEM	6,933
110 d.1.22	KNR 2-02 0209-01 P.9.4		Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; ob- wód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<A-A, B-B, C-C>0,24*0,24*(7,50-1,35)	m ³	0,354	
					RAZEM	0,354
111 d.1.22	KNR 0-20 0271-04		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI variant II (trans- port betonu pompą)	m ³		
	P.9.8		<M-M, N-N, O-O>0,24*0,50*(10,40-1,35)	m ³	1,086	
	P.9.8		<M-M, N-N, O-O>0,24*0,50*(8,90+0,15)	m ³	1,086	
	P.9.9		<P-P, Q-Q>0,24*0,52*(8,90-2,90)	m ³	0,749	
					RAZEM	2,921
112 d.1.22	KNR 2-02 0290-04 Rys.24		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycz- nych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Rys.24		Słup P.9.1 <fi 8 mm>0,016*2 <fi 12 mm>0,031*2	t t	0,032 0,062	
	Rys.24		Słup P.9.10 <fi 8 mm>0,003 <fi 10 mm>0,006	t t	0,003 0,006	
	Rys.24		Słup P.9.2 <fi 8 mm>0,022*11 <fi 12 mm>0,043*11	t t	0,242 0,473	
	Rys.24		Słup P.9.3 <fi 8 mm>0,009*2 <fi 12 mm>0,013*2	t t	0,018 0,026	
	Rys.24		Słup P.9.4 <fi 8 mm>0,014 <fi 12 mm>0,062	t t	0,014 0,062	
	Rys.24		Słup P.9.8 <fi 8 mm>0,047*2 <fi 10 mm>0,041*2	t t	0,094 0,082	
	Rys.24		Słup P.9.9 <fi 10 mm>0,028	t	0,028	
					RAZEM	1,142
1.23			TYP A - Mur oporowy, Rys.25			
113 d.1.23	KNR 2 1201-03	451-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - piasek	m ³		
			8,00*24,00*0,30	m ³	57,600	
					RAZEM	57,600
114 d.1.23	KNR 2-02 1101-01	452-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton C12/15	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,10*(6,43+20,75) A (obliczenia pomocnicze) poz.114A*0,10*110%	m ² m ³	57,078 ===== 57,078 6,279	
					RAZEM	6,279
115 d.1.23	KNR AT-39 0106-01	V.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego poz.114A*115%	m ² m ²	65,640	
					RAZEM	65,640
116 d.1.23	KNR 2-02 0238-02		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu 1,70*0,30 (0,30+0,40)/2*0,70 A (obliczenia pomocnicze) poz.116A*(6,43+20,75)	m ³ m ² m ³	0,510 0,245 ===== 0,755 20,521	
					RAZEM	20,521
117 d.1.23	KNR 2-02 0239-03		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,20*2,20*(6,43+20,75)	m ³ m ³	11,959	
					RAZEM	11,959
118 d.1.23	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6 mm>0,010	t t	0,010	
					RAZEM	0,010
119 d.1.23	KNR 2-02 0290-04 Rys.24		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Stup P.9.1 <fi 8 mm>0,550 <fi 10 mm>0,980 <fi 12 mm>0,050	t t t t	0,550 0,980 0,050	
					RAZEM	1,580
120 d.1.23	KNR 2-02 0617-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 1,70*2	m m	3,400	
					RAZEM	3,400
121 d.1.23	KNR 2-02 0617-12		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2,50*2	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
1.24			TYP A - Ściany nadziemia murowane			
122 d.1.24	KNR K-02 0104-09	VI.1.2.	Ściany z bloków wapienno-piaskowy pełny E24S kl. 25, o wym. 33,3x19,9x24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - zewnętrzne BUDYNEK TYP A PARTER (9,06+5,48+0,56)*2,85 -1,00*1,50*6	m ² m ² m ²	43,035 -9,000	
	H=2,85 m oś F O1		5,48*2,85*2	m ²	31,236	
	os 3+4		(1,18+3,00+2,54+6,96)*2,85 -2,20*2,30 -1,20*2,20 -1,00*1,50	m ² m ² m ² m ²	38,988 -5,060 -2,640 -1,500	
	os B+A O6 O3 O4		(3,76+1,56+2,98+6,92+2,96)*2,85 -2,20*2,30*2 -0,90*2,30 -1,20*2,30*3	m ² m ² m ² m ²	51,813 -10,120 -2,070 -8,280	
	os 1 O1 O2		(6,96+2,83+0,74)*2,85 -1,00*1,50 -1,20*1,50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	30,011 -1,500 -1,800	
			=====		153,113	
	H=2,80 m oś F O1		1 PIĘTRO (0,56+5,48+2,76+9,06)*2,80 -1,00*1,50*8	m ² m ²	50,008 -12,000	
	os 6 O6		(0,94+3,00+2,54+6,96)*2,80 -2,20*2,30	m ² m ²	37,632 -5,060	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4		-1,20*2,30	m ²	-2,760	
	O1		-1,00*1,50	m ²	-1,500	
	oś B+A		(3,76+1,56+2,98+6,92+2,96)*2,80	m ²	50,904	
	O6		-2,20*2,30*2	m ²	-10,120	
	O3		-0,90*2,30*2	m ²	-4,140	
	O4		-1,20*2,30*3	m ²	-8,280	
	oś 1		(1,32+2,14+2,83+2,91+0,74)*2,80	m ²	27,832	
	O1		-1,00*1,50	m ²	-1,500	
	O4		-1,20*2,30	m ²	-2,760	
			B (suma częściowa)	m ²	118,256	
			=====			
			=====			
	H=2,80 m		2 PIĘTRO			
	oś F		(0,74+9,06+9,06)*2,80	m ²	52,808	
	O1		-1,00*1,50*6	m ²	-9,000	
	oś 6		(0,94+2,98+2,56+2,14+1,32)*2,80	m ²	27,832	
	O6		-2,20*2,30	m ²	-5,060	
	O4		-1,20*2,30	m ²	-2,760	
	O1		-1,00*1,50	m ²	-1,500	
	oś B+A		(3,76+3,22+1,56+6,92+2,96)*2,80	m ²	51,576	
	O6		-2,20*2,30*3	m ²	-15,180	
	O4		-1,20*2,30*2	m ²	-5,520	
	oś 1		(6,96+2,83+0,74)*2,80	m ²	29,484	
	O1		-1,00*1,50	m ²	-1,500	
	O4		-1,20*2,30	m ²	-2,760	
			C (suma częściowa)	m ²	118,420	
					RAZEM	389,789
123 d.1.24	KNR-W 2-02 0145-03		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazo- betonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubo- ści 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - zewnętrzne	m ²		
	TYP A		PARTER			
	oś F		(3,42+1,28*2)*2,85	m ²	17,043	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
	oś B+A		(3,98+1,76)*2,85	m ²	16,359	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
	O6		-2,20*2,30	m ²	-5,060	
	oś 1		(3,40+1,28*2)*2,85	m ²	16,986	
	O7		-2,20*1,50	m ²	-3,300	
			A (suma częściowa)	m ²	37,888	
			=====			
			=====			
	TYP A		1 PIĘTRO			
	oś F		(3,42+1,28*2)*2,80	m ²	16,744	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
	oś B+A		(3,98+1,76)*2,80	m ²	16,072	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
	O6		-2,20*2,30	m ²	-5,060	
	oś 1		(3,42+1,28*2)*2,80	m ²	16,744	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
			B (suma częściowa)	m ²	38,290	
			=====			
			=====			
	TYP A		2 PIĘTRO			
	oś F		(3,16+0,80*2)*2,80	m ²	13,328	
	O5		-2,40*1,20	m ²	-2,880	
	oś 6		(3,42+1,28*2)*2,80	m ²	16,744	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
	oś B+A		(3,98+1,76)*2,80	m ²	16,072	
	O3		-0,90*2,30	m ²	-2,070	
	O6		-2,20*2,30	m ²	-5,060	
	oś 1		(3,40+1,28*2)*2,80	m ²	16,688	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3 O6		-0,90*2,30 -2,20*2,30 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-2,070 -5,060 ----- 43,622	
					RAZEM	119,800
124 d.1.24	KNR K-02 0104-09		Ściany z bloków wapienno-piaskowych drażonych E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - wewnętrzne <i>PARTER</i> <M1/M2>6,98*2,85 <M2/M3>5,60*2,85 <M3/M4>5,60*2,85 <M4/M5>6,98*2,85 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,893 15,960 15,960 19,893 ----- 71,706	
	TYP A oś D oś 5 oś 2 oś D					
	TYP A oś 4 oś D oś 5 oś 2 oś D oś 3		<i>1 PIĘTRO</i> <M6>3,28*2,80 <M6/M7>6,98*2,80 <M7/M8>5,60*2,80 <M8/M9>5,60*2,80 <M9/M10>6,98*2,80 <M10/M6>5,48*2,80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,184 19,544 15,680 15,680 19,544 15,344 ----- 94,976	
	TYP A oś 4 oś D oś 5 oś 2 oś D oś 3		<i>2 PIĘTRO</i> <M11>3,28*2,80 <M11/M12>6,98*2,80 <M12/M13>5,60*2,80 <M13/M14>5,60*2,80 <M14/M15>6,98*2,80 <M15/M11>5,48*2,80 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,184 19,544 15,680 15,680 19,544 15,344 ----- 94,976	
					RAZEM	261,658
2			TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
2.1			TYP A - Ścianki działowe			
125 d.2.1	KNR K-02 0105-02		Ścianki działowe z bloków ściennych wapienno-piaskowych drażonych E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - piwnice <i>PIWNICA</i> <i>Pomieszczenia gospodarcze 1,2,3,4,13,wymiennikownia</i> (4,48+2,42*2+3,18)*2,44 (2,52+6,98+4,54)*2,44 -0,90*2,05*5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	30,500 34,258 -9,225 ----- 55,533	
	poziome pionowe Dp1					
	poziome pionowe Dp1		<i>Pomieszczenia gospodarcze 5 do 10</i> (2,73*2+4,03+2,87*2)*2,44 (4,52+3,98)*2,44 -0,90*2,05*6 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	37,161 20,740 -11,070 ----- 46,831	
	poziome pionowe Dp1		<i>Pomieszczenia gospodarcze 11,12,14,15</i> (2,81*2+0,28)*2,44 5,59*2,44*2 -0,90*2,05*4 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	14,396 27,279 -7,380 ----- 34,295	
	p.gosp.16 wymien. p.gosp.13 komun. przeds.		<i>Szachty</i> (0,33+0,24)*2,44 (0,30+0,47)*2,44 (0,50+0,30)*2,44 (0,26+0,35)*2,44 (0,25+0,25)*2,44 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,391 1,879 1,952 1,488 1,220 ----- 7,930	
					RAZEM	144,589
126 d.2.1	KNR K-02 0105-06		Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych drażonych E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - piwnice <i>PIWNICA</i> (1,54+1,54)*2,44 -1,00*2,05 (1,54+1,54)*2,44 -1,00*2,05	m ² m ² m ² m ²	7,515 -2,050 7,515 -2,050	
	przeds. Ds1 przeds. Ds1				RAZEM	10,930

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.2.1	KNR-W 2-02 0146-03	VI.1.2	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - płyty gazobetonowe gr.7,5 cm <i>PARTER</i> <i>Mieszkanie M1</i> (3,20+3,72+2,20+4,47+1,37+1,235+1,385)*2,85 -0,90*2,06*2 -0,90*2,06	m ² m ² m ²	 50,103 -3,708 -1,854	
	TYP A		<i>Mieszkanie M2</i> (1,21+2,64+1,99*2+2,98+4,89)*2,85 -0,90*2,06 -0,98*2,06 -1,50*2,06 -1,20*2,06	m ² m ² m ² m ² m ²	44,745 -1,854 -2,019 -3,090 -2,472	
	M3 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M3</i> (0,60+1,70+2,99+3,90)*2,85 -0,90*2,06 -0,90*2,06	m ² m ² m ²	26,192 -1,854 -1,854	
	M4 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M4</i> (3,08*2+1,84+3,61)*2,85 -0,90*2,06 -0,90*2,06	m ² m ² m ²	33,089 -1,854 -1,854	
	M5 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M5</i> (5,77+1,67+0,68+1,39+2,75+2,99+2,00+2,73)*2,85 -0,90*2,06*2 -0,90*2,06*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	56,943 -3,708 -3,708	
			=====	m ²	181,243	
	TYP A		=====			
	M6 drzwi D1 drzwi D3		<i>1 PIĘTRO</i> <i>Mieszkanie M6</i> (2,76+2,20+1,93+1,00+3,41+3,20+2,20+4,78+2,78)*2,80 -0,90*2,06*3 -0,90*2,06*3	m ² m ² m ²	67,928 -5,562 -5,562	
	M7 drzwi D2 drzwi D5 drzwi D6 drzwi D7		<i>Mieszkanie M7</i> (1,21+2,64+1,99*2+2,98+4,89)*2,80 -0,90*2,06 -0,98*2,06 -1,50*2,06 -1,20*2,06	m ² m ² m ² m ² m ²	43,960 -1,854 -2,019 -3,090 -2,472	
	M8 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M8</i> (0,60+1,70+2,99+3,90)*2,80 -0,90*2,06 -0,90*2,06	m ² m ² m ²	25,732 -1,854 -1,854	
	M9 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M9</i> (3,08*2+1,84+3,61)*2,80 -0,90*2,06 -0,90*2,06	m ² m ² m ²	32,508 -1,854 -1,854	
	M10 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M10</i> (5,77+1,67+0,68+1,39+2,75+2,99+2,00+2,73)*2,81 -0,90*2,06*2 -0,90*2,06*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	56,144 -3,708 -3,708	
			=====	m ²	190,881	
	TYP A		=====			
	M6 drzwi D1 drzwi D3		<i>2 PIĘTRO</i> <i>Mieszkanie M11</i> (2,76+2,20+1,93+1,00+3,41+3,20+2,20+4,78+2,78)*2,80 -0,90*2,06*3 -0,90*2,06*3	m ² m ² m ²	67,928 -5,562 -5,562	
	M7 drzwi D2 drzwi D5 drzwi D6		<i>Mieszkanie M12</i> (1,21+2,64+1,99*2+2,98+4,89)*2,80 -0,90*2,06 -0,98*2,06 -1,50*2,06	m ² m ² m ² m ²	43,960 -1,854 -2,019 -3,090	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi D7		-1,20*2,06	m ²	-2,472	
	M8		<i>Mieszkanie M13</i>			
	drzwi D1		(0,60+1,70+2,99+3,90)*2,80	m ²	25,732	
	drzwi D3		-0,90*2,06	m ²	-1,854	
			-0,90*2,06	m ²	-1,854	
	M9		<i>Mieszkanie M14</i>			
	drzwi D1		(3,08*2+1,84+3,61)*2,80	m ²	32,508	
	drzwi D3		-0,90*2,06	m ²	-1,854	
			-0,90*2,06	m ²	-1,854	
	M10		<i>Mieszkanie M15</i>			
	drzwi D1		(5,77+1,67+0,68+1,39+2,75+2,99+2,00+2,73)*2,81	m ²	56,144	
	drzwi D3		-0,90*2,06*2	m ²	-3,708	
			-0,90*2,06*2	m ²	-3,708	
			C (suma częściowa)	m ²	190,881	
					RAZEM	563,005
128	KNR 2-02		Ścianki działowe z płyt gipsowych gr. 8 cm pojedyncze	m ²		
d.2.1	2001-01 z.		Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. SZACHTY			
	sz. 5.1. 9929					
			<i>PARTER</i>			
			<i>Mieszkanie M1</i>			
	p.pokój		(0,50+0,26)*2,85	m ²	2,166	
	kuchnia		(0,34+0,54)*2,85	m ²	2,508	
	łazienka		(0,28+0,46)*2,85	m ²	2,109	
			<i>Mieszkanie M2</i>			
	garderoba		(0,28+0,28)*2,85	m ²	1,596	
	kuchnia		(0,61+0,60)*2,85	m ²	3,449	
			<i>Mieszkanie M3</i>			
	kuchnia		(0,54+0,60)*2,85	m ²	3,249	
	łazienka		(0,24+0,24)*2,85	m ²	1,368	
			<i>Mieszkanie M4</i>			
	kuchnia		(0,61+0,60)*2,85	m ²	3,449	
			<i>Mieszkanie M5</i>			
	p.pokój		(0,25+0,24)*2,85	m ²	1,397	
	kuchnia		(0,60*2+0,45)*2,85	m ²	4,703	
	łazienka		0,92*2,85	m ²	2,622	
			A (suma częściowa)	m ²	28,616	
			=====			
			=====			
			<i>1 PIĘTRO</i>			
			<i>Mieszkanie M6</i>			
	garderoba		(0,50+0,28*2)*2,80	m ²	2,968	
	kuchnia		(0,65+0,54)*2,80	m ²	3,332	
	WC		0,92*2,80	m ²	2,576	
			<i>Mieszkanie M7</i>			
	garderoba		(0,28+0,28)*2,80	m ²	1,568	
	kuchnia		(0,61+0,60)*2,80	m ²	3,388	
			<i>Mieszkanie M8</i>			
	kuchnia		(0,54+0,60)*2,80	m ²	3,192	
	łazienka		(0,24+0,24)*2,80	m ²	1,344	
			<i>Mieszkanie M9</i>			
	kuchnia		(0,60+0,60)*2,80	m ²	3,360	
			<i>Mieszkanie M10</i>			
	p.pokój		(0,25+0,24)*2,80	m ²	1,372	
	kuchnia		(0,60*2+0,48)*2,80	m ²	4,704	
	WC		0,92*2,80	m ²	2,576	
			B (suma częściowa)	m ²	30,380	
			=====			
			=====			
			<i>2 PIĘTRO</i>			
			<i>Mieszkanie M11</i>			
	garderoba		(0,50+0,28*2)*2,80	m ²	2,968	
	kuchnia		(0,65+0,54)*2,80	m ²	3,332	
	WC		0,92*2,80	m ²	2,576	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	garderoba kuchnia		<i>Mieszkanie M12</i> (0,28+0,28)*2,80 (0,61+0,60)*2,80	m ² m ²	1,568 3,388	
	kuchnia łazienka		<i>Mieszkanie M13</i> (0,54+0,60)*2,80 (0,24+0,24)*2,80	m ² m ²	3,192 1,344	
	kuchnia		<i>Mieszkanie M14</i> (0,60+0,60)*2,80	m ²	3,360	
	p.pokój kuchnia WC		<i>Mieszkanie M15</i> (0,25+0,24)*2,80 (0,60*2+0,48)*2,80 0,92*2,80 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	1,372 4,704 2,576 ----- 30,380	
					RAZEM	89,376
2.2			TYP A - Podłoża i posadzki			
2.2.1			TYP A - Podłoża i posadzki - Garaż (symbol A)			
129 d.2.2.1	KNR 2-02 1101-07 garaż p.gosp.+wc, p.tech.rozdz. NN kl. sch. p.gosp.11- 15, komunik. 1 wymiennik, p.gosp.1- 4, 13, komu- nik.2 komunik.2, p.gosp.5-10		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grunto- wym piasek gr. 30 cm 6,98*(6,98+8,78) (1,90+2,80)*5,48 7,00*4,48-<szyb wind.>2,93*1,92 7,00*5,60 9,08*5,48+5,98*1,50 6,98*6,98+2,98*1,80 A (obliczenia pomocnicze) poz.129A*0,30	m ³ m ² m ³	110,005 25,756 25,734 39,200 58,728 54,084 ===== 313,507 94,052	
					RAZEM	94,052
130 d.2.2.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr.10 cm poz.129A*0,10	m ³ m ³	 31,351	
					RAZEM	31,351
131 d.2.2.1	KNR 0-29 0640-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych podda- nych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.129A	m ² m ²	 313,507	
					RAZEM	313,507
132 d.2.2.1	KNR AT-50 0712-02		Izolacje poziome - ułożenie 2x folii PE Krotność = 2 poz.129A	m ² m ²	 313,507	
					RAZEM	313,507
133 d.2.2.1	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 gr.10 cm poz.129A*0,10	m ³ m ³	 31,351	
					RAZEM	31,351
134 d.2.2.1	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm poz.129A	m ² m ²	 313,507	
					RAZEM	313,507
135 d.2.2.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cimento- wej grubości 80 mm zatarte na gładko - garaże <i>Garaż 2-stanowiskowy</i> 46,34 <i>Garaż 3-stanowiskowy</i> 58,91 <i>Przedсионki</i> 2,01*2	m ² m ² m ² m ²	 46,340 58,910 4,020	
					RAZEM	109,270
136 d.2.2.1	KNR 2-02 1106-07		Doplata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm - garaże poz.135	m ² m ²	 109,270	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia Łazienka		3,93*1,70 2,70 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,681 2,700 9,381	
	Kuchnia Łazienka		Mieszkanie M4 6,74 5,08 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	6,740 5,080 11,820	
	Kuchnia Łazienka wc		Mieszkanie M5 5,47 3,46 1,49 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	5,470 3,460 1,490 10,420	
			Przedśionek 6,43 F (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,430 6,430	
					RAZEM	59,419
2.2.3			TYP A - Podłoga i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)			
153 d.2.2.3	KNR 2-02 0609-03	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1 PIĘTRO 63,031+9,809 41,37+11,05 28,529+9,381 44,74+11,82 51,74+10,42 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	72,840 52,420 37,910 56,560 62,160 281,890	
	M6 M7 M8 M9 M10		2 PIĘTRO 65,361+9,809 39,99+11,05 28,529+9,381 40,76+12,18 51,2+10,42 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	75,170 51,040 37,910 52,940 61,620 278,680	
					RAZEM	560,570
154 d.2.2.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.153	m ² m ²	 560,570	
					RAZEM	560,570
155 d.2.2.3	KNR 2-02 1106-07	VI.5.1+2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 4 mm co 10 cm poz.154	m ² m ²	 560,570	
					RAZEM	560,570
156 d.2.2.3	KNR 2-02 0609-03	VII.3.1.3.	Podkład wygłuszający poz.157	m ² m ²	 455,250	
					RAZEM	455,250
157 d.2.2.3	NNRNKB 202 1136-01 TYP A		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi 1 PIĘTRO Mieszkanie M6 9,18 2,94 25,49-2,66*1,68 8,83 8,40 12,66 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,180 2,940 21,021 8,830 8,400 12,660 63,031	
	P.pokój Garderoba Pokój dzien. Pokój Pokój		Mieszkanie M7 7,07 19,14 15,16 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	7,070 19,140 15,160 41,370	
	P.pokój Pokój dzien. Pokój		Mieszkanie M8 2,10 22,00-3,93*1,70 11,11	m ² m ² m ²	2,100 15,319 11,110	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			C (suma częściowa)	m ²	28,529	
	P.pokój		<i>Mieszkanie M9</i>			
	Pokój dzien.		4,77	m ²	4,770	
	Pokój		24,10	m ²	24,100	
			15,87	m ²	15,870	
			D (suma częściowa)			
				m ²	44,740	
			<i>Mieszkanie M10</i>			
	P.pokój		6,28	m ²	6,280	
	Pokój dzien.		21,82	m ²	21,820	
	Pokój		15,66	m ²	15,660	
	Pokój		7,98	m ²	7,980	
			E (suma częściowa)			
				m ²	51,740	
			=====			
			=====			
	TYP A		<i>2 PIĘTRO</i>			
			<i>Mieszkanie M11</i>			
	P.pokój		9,18	m ²	9,180	
	Garderoba		2,94	m ²	2,940	
	Pokój dzien.		25,49-2,66*1,68	m ²	21,021	
	Pokój		11,16	m ²	11,160	
	Pokój		8,40	m ²	8,400	
	Pokój		12,66	m ²	12,660	
			F (suma częściowa)			
				m ²	65,361	
			<i>Mieszkanie M12</i>			
	P.pokój		7,07	m ²	7,070	
	Pokój dzien.		23,12	m ²	23,120	
	Pokój		9,80	m ²	9,800	
			G (suma częściowa)			
				m ²	39,990	
			<i>Mieszkanie M13</i>			
	P.pokój		2,10	m ²	2,100	
	Pokój dzien.		22,00-3,93*1,70	m ²	15,319	
	Pokój		11,11	m ²	11,110	
			H (suma częściowa)			
				m ²	28,529	
			<i>Mieszkanie M14</i>			
	P.pokój		4,77	m ²	4,770	
	Pokój dzien.		20,12	m ²	20,120	
	Pokój		15,87	m ²	15,870	
			I (suma częściowa)			
				m ²	40,760	
			<i>Mieszkanie M15</i>			
	P.pokój		6,28	m ²	6,280	
	Pokój dzien.		21,28	m ²	21,280	
	Pokój		15,66	m ²	15,660	
	Pokój		7,98	m ²	7,980	
			J (suma częściowa)			
				m ²	51,200	
					RAZEM	455,250
158	KNR AT-27	V.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2.2.3	0401-03		poz.159	m ²	105,320	
					RAZEM	105,320
159	KNR AT-23	VII.3.1.3.	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.2.2.3	0206-07		<i>1 PIĘTRO</i>			
	TYP A		<i>Mieszkanie M6</i>			
	Kuchnia		2,66*1,68	m ²	4,469	
	Łazienka		3,90	m ²	3,900	
	wc		1,44	m ²	1,440	
			A (suma częściowa)			
				m ²	9,809	
			<i>Mieszkanie M7</i>			
	Kuchnia		6,12	m ²	6,120	
	Łazienka		4,93	m ²	4,930	
			B (suma częściowa)			
				m ²	11,050	
			<i>Mieszkanie M8</i>			
	Kuchnia		3,93*1,70	m ²	6,681	
	Łazienka		2,70	m ²	2,700	
			C (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia Łazienka		<i>Mieszkanie M9</i> 6,74 5,08 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	9,381 6,740 5,080 ----- 11,820	
	Kuchnia Łazienka wc		<i>Mieszkanie M10</i> 5,47 3,46 1,49 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	5,470 3,460 1,490 ----- 10,420	
	TYP A		=====			
	Kuchnia Łazienka wc		<i>2 PIĘTRO</i> <i>Mieszkanie M11</i> 2,66*1,68 3,90 1,44 F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	4,469 3,900 1,440 ----- 9,809	
	Kuchnia Łazienka		<i>Mieszkanie M12</i> 6,12 4,93 G (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,120 4,930 ----- 11,050	
	Kuchnia Łazienka		<i>Mieszkanie M13</i> 3,93*1,70 2,70 H (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6,681 2,700 ----- 9,381	
	Kuchnia Łazienka		<i>Mieszkanie M14</i> 7,10 5,08 I (suma częściowa)	m ² m ² m ²	7,100 5,080 ----- 12,180	
	Kuchnia Łazienka wc		<i>Mieszkanie M15</i> 5,47 3,46 1,49 J (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	5,470 3,460 1,490 ----- 10,420	
					RAZEM	105,320
2.2.4			TYP A - Podłoża i posadzki - Klatka schodowa			
160 d.2.2.4	KNR 2-02 1106-04		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm - piwnica	m ²		
	-schody progi		<i>Piwnica</i> 7,00*4,49-2,93*1,93 -1,28*1,89 1,00*0,20*7	m ² m ² m ²	25,775 -2,419 1,400	
					RAZEM	24,756
161 d.2.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - piwnica	m ²		
			poz.160	m ²	24,756	
					RAZEM	24,756
162 d.2.2.4	KNR 2-02 0609-03	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			89,512	m ²	89,512	
					RAZEM	89,512
163 d.2.2.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.162	m ²	89,512	
					RAZEM	89,512
164 d.2.2.4	KNR AT-23 0101-01	VI.5.1+2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			poz.166	m ²	81,920	
			poz.169	m ²	89,512	
					RAZEM	171,432
165 d.2.2.4	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			poz.164	m ²	171,432	
					RAZEM	171,432

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			C (suma częściowa)	m	18,060	
	-schody progi ościeża		2 piętro (7,00+4,49)*2 (2,93+1,93)*2 -2,70*4 -1,04*6 0,20*2*6 D (suma częściowa)	m m m m m m	22,980 9,720 -10,800 -6,240 2,400	
				m	18,060	
					RAZEM	75,260
2.3			TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15			
171 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe D1, D2, D3	m ²		
	D1		0,90*2,06*20	m ²	37,080	
	D2		1,00*2,06*3	m ²	6,180	
	D3		0,90*2,06*19	m ²	35,226	
					RAZEM	78,486
172 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	VII.3.1.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1	m ²		
	D1		0,80*2,00*20	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
173 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	VII.3.1.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2	m ²		
	D2		0,90*2,00*3	m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
174 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	VII.3.1.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3	m ²		
	D3		0,80*2,00*19	m ²	30,400	
					RAZEM	30,400
175 d.2.3	kalk. własna	VII.4.3.	Drzwi metalowe, wewnętrzne, wejściowe do mieszkań, płaskie, pełne, zamek atestowany typu wielopunktowego, zamki patentowe, okleina z folii złoty dąb, klasa odporności II, wizjer, antywłamaniowe D4	szt.		
	D4		15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
176 d.2.3	KNR-W 2-02 1024-02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D5	m ²		
	D5		1,05*2,00*3	m ²	6,300	
					RAZEM	6,300
177 d.2.3	KNR-W 2-02 1024-03	VII.3.1.3.	Prowadnice do drzwi przesuwnych D5	kpl.		
	D5		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
178 d.2.3	KNR-W 2-02 1024-02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D6	m ²		
	D6		1,55*2,70*3	m ²	12,555	
					RAZEM	12,555
179 d.2.3	KNR-W 2-02 1024-03		Prowadnice do drzwi przesuwnych D6	kpl.		
	D6		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
180 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe D7	m ²		
	D7		1,20*2,06*3	m ²	7,416	
					RAZEM	7,416
181 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D7	m ²		
	D7		1,10*2,01*3	m ²	6,633	
					RAZEM	6,633
182 d.2.3	KNR-W 2-02 1037-01		Drzwi piwniczne ażurowe Dp1	m ²		
	D8		0,87*2,00*15	m ²	26,100	
					RAZEM	26,100
2.4			TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16			
183 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	VII.4.4.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wejściowe z przedsionka do klatki schodowej na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA2	m ²		
	DA2		2,40*2,35	m ²	5,640	
					RAZEM	5,640
184 d.2.4	KNR 2-02 1204-05	VI.6.2.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne, Ds1 EI30 - drzwi do przedsionków garaży, komórek lokatorskich i pom.technicznych w piwnicy	m ²		
	Ds1		1,04*2,09*9	m ²	19,562	
					RAZEM	19,562
2.5			TYP A - Izolacje z wełny mineralnej, tynki wewnętrzne, malowanie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój dzien- ny+kuchnia -okno O1 ościeża O1 -okno O3 ościeża O3 -okno O6 ościeża O1		(5,99+5,50)*2*2,70-(0,87+0,90)*2,70 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,15 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		57,267 -1,500 0,760 -2,070 0,825 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		(2,99+3,20)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2		33,426 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -O4 ościeża O4		(4,38+2,70)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,20 (1,20+2,20*2)*0,19		38,232 -1,854 -2,640 1,064	
	łazienka M1		(2,00+2,20)*2*0,60 A (suma częściowa)	m ²	5,040 148,826	
	p.pokój -drzwi D2 -drzwi D4 -drzwi D5 -drzwi D6 -drzwi D7		MIESZKANIE M2 (3,06+2,25)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,04*2,06 -0,98*2,06 -1,50*2,06 -1,21*2,06		28,674 -1,854 -2,142 -2,019 -3,090 -2,493	
	garderoba -drzwi D7		(1,21+1,26)*2*2,70 -1,21*2,06		13,338 -2,493	
	pokój dzien- ny+kuchnia -drzwi D6 -okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		(3,92+6,96)*2*2,70 -1,50*2,06 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		58,752 -3,090 -1,500 0,760 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D5 -okno O3 ościeża O3 -okno O4 ościeża O4		(2,98+5,09)*2*2,70 -0,98*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		43,578 -2,019 -2,070 1,045 -2,760 1,102	
	łazienka M2		(2,48+1,99)*2*0,60 B (suma częściowa)	m ²	5,364 123,315	
	p.pokój -drzwi D3 -drzwi D4		MIESZKANIE M3 (1,30+1,70)*2*2,70-1,10*2,70 -0,90*2,06 -1,04*2,06		13,230 -1,854 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -okno O6 ościeża O6		(3,93+5,60)*2*2,70-1,10*2,70 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		48,492 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O4 ościeża O4		(2,91+3,82)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		36,342 -1,854 -2,760 1,102	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka M3		----- (1,61+1,70)*2*0,60 C (suma częściowa)	m ²	3,972 ----- 90,760	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		MIESZKANIE M4 (3,08*2+1,55)*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06 -1,04*2,06		20,817 -1,854 -1,854 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -przejście -okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		----- (3,90+7,00)*2*2,70 -1,55*2,70 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		58,860 -4,185 -1,500 0,760 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O3 ościeża O3 -okno O4 ościeża O4		----- (3,00+5,29)*2*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		44,766 -1,854 -2,070 1,045 -2,760 1,102	
	łazienka M4		----- (3,00+1,76)*2*0,60 D (suma częściowa)	m ²	5,712 ----- 111,075	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		MIESZKANIE M5 (1,59+4,21+0,60)*2*2,70-1,23*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06*2 -1,04*2,06		31,239 -1,854 -3,708 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1 okno O7 ościeża O7		----- (7,31+3,98+0,09)*2*2,70-1,23*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*1,50 (2,20+1,50*2)*0,15		58,131 -1,854 -1,500 0,760 -3,300 0,780	
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		----- (2,99+2,67)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2		30,564 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -okno O2 ościeża O2		----- (5,69+2,90)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*1,50 (1,20+1,50*2)*0,19		46,386 -1,854 -1,800 0,798	
	łazienka M5		----- (2,00+1,73)*2*0,60		4,476	
	WC M5		----- (1,62+0,92)*2*0,60 E (suma częściowa)	m ²	3,048 ----- 154,836	
			F (obliczenia pomocnicze)	m ²	=====	
				m ²	628,812	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		1 PIĘTRO MIESZKANIE M6 (4,55+1,30+3,49+1,00+1,93+1,20)*2,70 -0,90*2,06*3 -0,90*2,06*3 -1,04*2,06		36,369 -5,562 -5,562 -2,142	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	garderoba -drzwi D3		(2,20+1,40)*2*2,70 -0,90*2,06		19,440 -1,854	
	pokój dzien- ny+kuchnia -okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		(6,30+4,18)*2*2,70-(0,87+0,90)*2,70 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		51,813 -1,500 0,760 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		(2,76+3,20)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2		32,184 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		(2,68+3,20)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2		31,752 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -okno O4 ościeża O4		(4,70+2,70)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		39,960 -1,854 -2,760 1,102	
	łazienka M6		(1,78+2,20)*2*0,60		4,776	
	WC M6		(1,57+0,92)*2*0,60 G (suma częściowa)		2,988	
					189,474	
	p.pokój -drzwi D2 -drzwi D4 -drzwi D5 -drzwi D6 -drzwi D7		MIESZKANIE M7 (3,06+2,25)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,04*2,06 -0,98*2,06 -1,50*2,06 -1,21*2,06		28,674 -1,854 -2,142 -2,019 -3,090 -2,493	
	garderoba -drzwi D7		(1,21+1,26)*2*2,70 -1,21*2,06		13,338 -2,493	
	pokój dzien- ny+kuchnia -drzwi D6 -okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		(3,92+6,96)*2*2,70 -1,50*2,06 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		58,752 -3,090 -1,500 0,760 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D5 -okno O3 ościeża O3 -okno O4 ościeża O4		(2,98+5,09)*2*2,70 -0,98*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		43,578 -2,019 -2,070 1,045 -2,760 1,102	
	łazienka M7		(2,48+1,99)*2*0,60 H (suma częściowa)		5,364	
					123,315	
	p.pokój -drzwi D3 -drzwi D4		MIESZKANIE M8 (1,30+1,70)*2*2,70-1,10*2,70 -0,90*2,06 -1,04*2,06		13,230 -1,854 -2,142	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój dzien- ny+kuchnia -okno O6 ościeża O6		----- (3,93+5,60)*2*2,70-1,10*2,70 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19 -----		48,492 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O4 ościeża O4		----- (2,91+3,82)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19 -----		36,342 -1,854 -2,760 1,102	
	łazienka M8		----- (1,61+1,70)*2*0,60 I (suma częściowa)		3,972 -----	90,760
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M9</i> (3,08*2+1,55)*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06 -1,04*2,06 -----		20,817 -1,854 -1,854 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -przejście -okno O1 ościeża O1 -okno O3 ościeża O3 -okno O6 ościeża O6		----- (5,22+7,00)*2*2,70 -1,55*2,70 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19 -----		65,988 -4,185 -1,500 0,760 -2,070 1,045 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O3 ościeża O3 -okno O4 ościeża O4		----- (3,00+5,29)*2*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19 -----		44,766 -1,854 -2,070 1,045 -2,760 1,102	
	łazienka M9		----- (3,00+1,76)*2*0,60 J (suma częściowa)		5,712 -----	117,178
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M10</i> (1,59+4,21+0,60)*2*2,70-1,23*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06*2 -1,04*2,06 -----		31,239 -1,854 -3,708 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1 okno O7 ościeża O7		----- (5,99+5,30)*2*2,70-1,23*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*1,50 (2,20+1,50*2)*0,15 -----		57,645 -1,854 -1,500 0,760 -3,300 0,780	
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		----- (2,99+2,67)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2 -----		30,564 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -okno O2 ościeża O2		----- (5,69+2,90)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*1,50 (1,20+1,50*2)*0,19 -----		46,386 -1,854 -1,800 0,798	
	łazienka M10		----- (2,00+1,73)*2*0,60		4,476	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WC M10		----- (1,62+0,92)*2*0,60 K (suma częściowa) ----- L (obliczenia pomocnicze) =====		3,048 ----- 154,350 ===== 675,077	
			2 PIĘTRO			
			MIESZKANIE M11			
	p.pokój		(4,55+1,30+3,49+1,00+1,93+1,20)*2,70		36,369	
	-drzwi D1		-0,90*2,06*3		-5,562	
	-drzwi D3		-0,90*2,06*3		-5,562	
	-drzwi D4		-1,04*2,06		-2,142	

	garderoba		(2,20+1,40)*2*2,70		19,440	
	-drzwi D3		-0,90*2,06		-1,854	

	pokój dzien- ny+kuchnia		(6,35+4,16)*2*2,70-(0,87+0,90)*2,70		51,975	
	-okno O1		-1,00*1,50		-1,500	
	ościeża O1		(1,00+1,50*2)*0,19		0,760	
	-okno O6		-2,20*2,30		-5,060	
	ościeża O6		(2,20+2,30*2)*0,19		1,292	

	pokój		(2,76+4,045)*2*2,70		36,747	
	-drzwi D1		-0,90*2,06		-1,854	
	-okno O5		-2,40*1,20		-2,880	
	ościeża O5		(2,40+1,20*2)*0,19		0,912	

	pokój		(2,63+3,20)*2*2,70		31,482	
	-drzwi D1		-0,90*2,06		-1,854	
	-okno O1		-1,00*1,50*2		-3,000	
	ościeża O1		(1,00+1,50*2)*0,19*2		1,520	

	pokój		(4,70+2,72)*2*2,70		40,068	
	-drzwi D1		-0,90*2,06		-1,854	
	-okno O4		-1,20*2,30		-2,760	
	ościeża O4		(1,20+2,30*2)*0,19		1,102	

	łazienka M11		(1,78+2,20)*2*0,60		4,776	

	WC M11		(1,57+0,92)*2*0,60 M (suma częściowa) -----		2,988 ----- 193,549	
			MIESZKANIE M12			
	p.pokój		(3,06+2,25)*2*2,70		28,674	
	-drzwi D2		-0,90*2,06		-1,854	
	-drzwi D4		-1,04*2,06		-2,142	
	-drzwi D5		-0,98*2,06		-2,019	
	-drzwi D6		-1,50*2,06		-3,090	
	-drzwi D7		-1,21*2,06		-2,493	

	garderoba		(1,21+1,26)*2*2,70		13,338	
	-drzwi D7		-1,21*2,06		-2,493	

	pokój dzien- ny+kuchnia		(4,92+6,96)*2*2,70		64,152	
	-drzwi D6		-1,50*2,06		-3,090	
	-okno O1		-1,00*1,50		-1,500	
	ościeża O1		(1,00+1,50*2)*0,19		0,760	
	-okno O3		-0,90*2,30		-2,070	
	ościeża O3		(0,90+2,30*2)*0,15		0,825	
	-okno O6		-2,20*2,30		-5,060	
	ościeża O6		(2,20+2,30*2)*0,19		1,292	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój -drzwi D5 -okno O6 ościeża O6		(3,30+3,29)*2*2,70 -0,98*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19		35,586 -2,019 -2,070 1,045	
	łazienka M12		(2,48+1,99)*2*0,60 N (suma częściowa)		5,364 ----- 121,136	
	p.pokój -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M13</i> (1,30+1,70)*2*2,70-1,10*2,70 -0,90*2,06 -1,04*2,06		13,230 -1,854 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -okno O6 ościeża O6		(3,93+5,60)*2*2,70-1,10*2,70 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		48,492 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O4 ościeża O4		(2,91+3,82)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		36,342 -1,854 -2,760 1,102	
	łazienka M13		(1,61+1,70)*2*0,60 O (suma częściowa)		3,972 ----- 90,760	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M14</i> (3,08*2+1,55)*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06 -1,04*2,06		20,817 -1,854 -1,854 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -przejście -okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		(3,90+7,00)*2*2,70 -1,55*2,70 -1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		58,860 -4,185 -1,500 0,760 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O3 ościeża O3 -okno O4 ościeża O4		(3,00+5,29)*2*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		44,766 -1,854 -2,070 1,045 -2,760 1,102	
	łazienka M14		(3,00+1,76)*2*0,60 P (suma częściowa)		5,712 ----- 111,075	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M15</i> (1,59+4,21+0,60)*2*2,70-1,23*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06*2 -1,04*2,06		31,239 -1,854 -3,708 -2,142	
	pokój dzien- ny+kuchnia -drzwi D1 -okno O3 ościeża O3 okno O6 ościeża O6		(5,99+5,30)*2*2,70-1,23*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,30 (0,90+2,30*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,15		57,645 -1,854 -2,070 1,045 -5,060 1,020	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		(2,99+2,67)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2		30,564 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -okno O4 ościeża O4		(5,69+2,90)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		46,386 -1,854 -2,760 1,102	
	łazienka M15		(2,00+1,73)*2*0,60		4,476	
	WC M15		(1,62+0,92)*2*0,60 Q (suma częściowa)		3,048 ----- 151,889	
	PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO		R (obliczenia pomocnicze) poz.188F poz.188L poz.188R	m² m² m²	668,409 628,812 675,077 668,409	
					RAZEM	1 972,298
189 d.2.5	KNR AT-27 0401-01	V.	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.190	m² m²	 322,122	
					RAZEM	322,122
190 d.2.5	KNR AT-22 0204-07	VII.3.1.3.	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>PARTER</i> <i>Mieszkanie M1</i> (3,20+0,60*2)*0,60 (2,00+2,20)*2*2,10 -0,90*2,06 A (suma częściowa)	m² m² m² m²	 2,640 17,640 -1,854 18,426	
	Kuchnia łazienka M1 -drzwi D3		<i>Mieszkanie M2</i> (1,47+0,60*2+3,13+2,38)*0,60 (2,48+1,99)*2*2,10 -0,90*2,06 B (suma częściowa)	m² m² m² m²	4,908 18,774 -1,854 21,828	
	Kuchnia łazienka M2 -drzwi D3		<i>Mieszkanie M3</i> (0,60+3,39+0,60)*0,60 (1,61+1,70)*2*2,10 -0,90*2,06 C (suma częściowa)	m² m² m² m²	2,754 13,902 -1,854 14,802	
	Kuchnia łazienka M3 -drzwi D3		<i>Mieszkanie M4</i> (0,60+3,30+0,60*2+1,24)*0,60 (3,00+1,76)*2*2,10 -0,90*2,06 D (suma częściowa)	m² m² m² m²	3,804 19,992 -1,854 21,942	
	Kuchnia łazienka M4 -drzwi D3		<i>Mieszkanie M5</i> (0,60+2,27+0,60)*0,60 (2,00+1,73)*2*2,10 -0,90*2,06 (1,62+0,92)*2*2,10 -0,90*2,06 E (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²	2,082 15,666 -1,854 10,668 -1,854 24,708	
	TYP A		=====			
	Kuchnia		<i>1 PIĘTRO</i> <i>Mieszkanie M6</i> (0,60+2,66+0,60)*0,60	m²	2,316	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka M6 -drzwi D3 WC M6 -drzwi D3		(1,78+2,20)*2*2,10 -0,90*2,06 (1,57+0,92)*2*2,10 -0,90*2,06 F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	16,716 -1,854 10,458 -1,854 25,782	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3		<i>Mieszkanie M7</i> (1,47+0,60*2+3,13+2,38)*0,60 (2,48+1,99)*2*2,10 -0,90*2,06 G (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	4,908 18,774 -1,854 21,828	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3		<i>Mieszkanie M8</i> (0,60+3,39+0,60)*0,60 (1,61+1,70)*2*2,10 -0,90*2,06 H (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	2,754 13,902 -1,854 14,802	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3		<i>Mieszkanie M9</i> (0,60+3,30+0,60*2+1,24)*0,60 (3,00+1,76)*2*2,10 -0,90*2,06 I (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3,804 19,992 -1,854 21,942	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3 wc -drzwi D3		<i>Mieszkanie M10</i> (0,60+2,27+0,60)*2*0,60 (1,73+2,05)*2*2,10 -0,90*2,06 (0,92+1,62)*2*2,10 -0,90*2,06 J (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,164 15,876 -1,854 10,668 -1,854 27,000	
	TYP A		=====			
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3 wc -drzwi D3		<i>2 PIĘTRO</i> <i>Mieszkanie M11</i> (0,60+2,66+0,60)*0,60 (2,20+1,78)*2*2,10 -0,90*2,06 (1,57+0,92)*2*2,10 -0,90*2,06 K (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,316 16,716 -1,854 10,458 -1,854 25,782	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3		<i>Mieszkanie M12</i> (1,47+0,60*2+3,13+2,38)*0,60 (2,48+1,99)*2*2,10 -0,90*2,06 L (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	4,908 18,774 -1,854 21,828	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3		<i>Mieszkanie M13</i> (0,60+3,39+0,60)*0,60 (1,61+1,70)*2*2,10 -0,90*2,06 M (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	2,754 13,902 -1,854 14,802	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3		<i>Mieszkanie M14</i> (0,60+3,30+0,60*2+1,24)*0,60 (3,00+1,76)*2*2,10 -0,90*2,06 N (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3,804 19,992 -1,854 21,942	
	Kuchnia Łazienka -drzwi D3 wc -drzwi D3		<i>Mieszkanie M15</i> (0,60+2,27+0,60)*0,60 (2,00+1,73)*2*2,10 -0,90*2,06 (0,92+1,62)*2*2,10 -0,90*2,06 O (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,082 15,666 -1,854 10,668 -1,854 24,708	
					RAZEM	322,122
191 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	VII.3.2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.192	m ²	3 210,804	
					RAZEM	3 210,804
192 d.2.5	KNR 2-02 1505-03 sufity sufity ściany		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.186 poz.187 poz.188	m ² m ² m ²	313,230 925,276 1 972,298	
					RAZEM	3 210,804
193 d.2.5	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.192	m ² m ²	 3 210,804	
					RAZEM	3 210,804
194 d.2.5	KNR 0-23 2614-03 garaż 3 st.		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi XPS gr.10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 7,24*2,485	m ² m ²	 17,991	
					RAZEM	17,991
2.6			TYP A - Elementy ślusarskie			
195 d.2.6	KNR 2-02 1208-03	VII.5.1.1.	Pochwyt stalowy na wspornikach 2,55*2 3,30*5 1,28	m m m m	 5,100 16,500 1,280	
					RAZEM	22,880
196 d.2.6	KNR 2-02 1207-01		Barierka obrotowa na parterze 1,28	m m	 1,280	
					RAZEM	1,280
197 d.2.6	KNR 2-02 1215-01		Nawiewniki w pomieszczeniach technicznych 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
198 d.2.6	KNR 2-02 1215-01 parter 1 piętro 2 piętro		Kratka wentylacyjna do okapu kuchennego, otwór fi 165 mm pod stropem 5 5 5	szt. szt. szt. szt.	 5,000 5,000 5,000	
					RAZEM	15,000
199 d.2.6	kalk. własna	VII.5.	Skrzynki na listy i zwroty 15+1	szt szt	 16,000	
					RAZEM	16,000
200 d.2.6	kalk. własna	VII.5.	Wycieraczka zewnętrzna: krata prasowana z płaskownika 20*2 mm i oczkach 22,2*66,6 mm, ocynkowana w ramce z kątownika L40*25*3 mm 1,535*0,902	m ² m ²	 1,385	
					RAZEM	1,385
201 d.2.6	KNR 2-02 1213-01	VII.5	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 2,50	m m	 2,500	
					RAZEM	2,500
202 d.2.6	KNR 2-02 1203-01		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych 0,90*2,10*3	m ² m ²	 5,670	
					RAZEM	5,670
203 d.2.6	KNR 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych 0,90*2,70*3	m ² m ²	 7,290	
					RAZEM	7,290
2.7			TYP A - Winda			
204 d.2.7	kalk. własna	VII.5.	Dostawa, montaż i rozruch windy bez maszynowni, udźwig 1000 kg, liczba pasażerów 13, ilość przystanków 8, prędkość jazdy 1 m/s, wysokość podnoszenia 10,16 m, wymiary kabiny 110*210*220 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
3.1			TYP A - Elewacje			
3.1.1			TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm			
205 d.3.1.1	KNR 0-33 0122-01		Montaż listew początkowych (23,54+18,08)*2	m m	 83,240	
					RAZEM	83,240

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.3.1.1	KNR 0-33 0101-04		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			SPRAWDZENIE			
			ELEWACJA BRUTTO			
	22,20m wykus		<i>Elewacja północna</i> 12,30*9,60+9,90*11,00 <boki>1,28*3,70*2*3 A (suma częściowa)		226,980 28,416	
				m ²	255,396	
	wykus		<i>Elewacja wschodnia</i> 16,80*9,50 <boki>1,28*3,70*3 B (suma częściowa)		159,600 14,208	
				m ²	173,808	
	22,20m		<i>Elewacja południowa</i> 7,82*11,29+14,38*9,67 C (suma częściowa)		227,342	
				m ²	227,342	
	wykus		<i>Elewacja zachodnia</i> 16,80*12,14 <boki>1,28*3,70*3 D (suma częściowa)		203,952 14,208	
				m ²	218,160	
			<i>Elewacja dach</i> (5,48+4,66+5,25+6,74+5,58)*2,05 E (suma częściowa)		56,806	
				m ²	56,806	
			OKNA			
	-DA1		<i>Elewacja północna (7+8+7=21 okien+1 drzwi)</i>			
	-O1		-2,40*2,35		-5,640	
	-O5		-0,88*1,45*20		-25,520	
			-2,28*1,15 F (suma częściowa)		-2,622	
				m ²	-33,782	
	-O6		<i>Elewacja wschodnia (5+4+3=12 okien)</i>			
	-O4		-2,08*2,25*3		-14,040	
	-O1		-1,08*2,25*3		-7,290	
	-O3		-0,88*1,45*3		-3,828	
			-0,78*2,25*3 G (suma częściowa)		-5,265	
				m ²	-30,423	
	-O3		<i>Elewacja południowa (6+8+6=20 okien)</i>			
	-O4		-0,78*2,25*2		-3,510	
	-O6		-1,08*2,25*8		-19,440	
			-2,08*2,25*10 H (suma częściowa)		-46,800	
				m ²	-69,750	
	-BG1		<i>Elewacja zachodnia (5+5+4=14 okien+5 bram)</i>			
	-BG2		-2,50*2,10*4		-21,000	
	-O1		-2,44*2,10		-5,124	
	-O2		-0,88*1,45*3		-3,828	
	-O3		-1,08*1,45		-1,566	
	-O4		-0,78*2,25*6		-10,530	
	-O6		-1,08*2,25*2		-4,860	
	-O7		-2,08*2,25*2		-9,360	
			-2,08*1,45 I (suma częściowa)		-3,016	
				m ²	-59,284	
	-O8		<i>Elewacja dach</i> -1,98*0,75*4 J (suma częściowa)		-5,940	
				m ²	-5,940	
			ELEWACJA BRUTTO-OKNA			
			<i>Elewacja północna</i> poz.206A+poz.206F		221,614	
			<i>Elewacja wschodnia</i> poz.206B+poz.206G		143,385	
			<i>Elewacja południowa</i> poz.206C+poz.206H		157,592	
			<i>Elewacja zachodnia</i> poz.206D+poz.206I		158,876	
			<i>Elewacja dach</i> poz.206E+poz.206J		50,866	
			K (suma częściowa)		732,333	
				m ²	732,333	
			L (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m ²	1 464,666	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	typ A 22,20m		ELEWACJA PÓŁNOCNA - FRONTOWA - Rys.12A 12,30*9,60+9,90*11,00	m ²	226,980	
	-O1		Parter -0,88*1,45*6	m ²	-7,656	
	-DA1		-2,40*2,35	m ²	-5,640	
	wykusz		<boki>1,28*3,70*2	m ²	9,472	
	-O1		1 Piętro -0,88*1,45*8	m ²	-10,208	
	wykusz		<boki>1,28*3,70*2	m ²	9,472	
	-O1		2 Piętro -0,88*1,45*6	m ²	-7,656	
	wykusz		<boki>1,28*3,70*2	m ²	9,472	
	-O5		-2,28*1,15	m ²	-2,622	
			M (suma częściowa)	m ²	221,614	
			=====			
			ELEWACJA WSCHODNIA - Rys.11A 16,80*9,50	m ²	159,600	
	wykusz		Parter <boki>1,28*3,70	m ²	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m ²	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m ²	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m ²	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25*2	m ²	-3,510	
	wykusz		1 Piętro <boki>1,28*3,70	m ²	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m ²	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m ²	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m ²	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25	m ²	-1,755	
	wykusz		2 Piętro <boki>1,28*3,70	m ²	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m ²	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m ²	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m ²	-1,276	
			N (suma częściowa)	m ²	143,385	
			=====			
	22,20m		ELEWACJA POŁUDNIOWA - Rys.13 7,82*11,29+14,38*9,67	m ²	227,342	
	-O4		Parter -1,08*2,25*3	m ²	-7,290	
	-O6		-2,08*2,25*3	m ²	-14,040	
	-O3		1 Piętro -0,78*2,25*2	m ²	-3,510	
	-O4		-1,08*2,25*3	m ²	-7,290	
	-O6		-2,08*2,25*3	m ²	-14,040	
	-O4		2 Piętro -1,08*2,25*2	m ²	-4,860	
	-O6		-2,08*2,25*4	m ²	-18,720	
			O (suma częściowa)	m ²	157,592	
			=====			
			ELEWACJA ZACHODNIA - Rys.10 16,80*12,14	m ²	203,952	
	-BG1		Piwnica -2,50*2,10*4	m ²	-21,000	
	-BG2		-2,44*2,10	m ²	-5,124	
	wykusz		Parter <boki>1,28*3,70	m ²	4,736	
	-O7		-2,08*1,45	m ²	-3,016	
	-O2		-1,08*1,45	m ²	-1,566	
	-O1		-0,88*1,45	m ²	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25*2	m ²	-3,510	
	wykusz		1 Piętro <boki>1,28*3,70	m ²	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m ²	-4,680	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-O4 -O1 -O3		-1,08*2,25 -0,88*1,45 -0,78*2,25*2	m ² m ² m ²	-2,430 -1,276 -3,510	
	wykusz -O6 -O4 -O1 -O3		2 Piętro <boki>1,28*3,70 -2,08*2,25 -1,08*2,25 -0,88*1,45 -0,78*2,25*2 P (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,736 -4,680 -2,430 -1,276 -3,510 -----	
			ELEWACJA DACH (5,48+4,66+5,25+6,74+5,58)*2,05	m ²	56,806	
	-O8		-1,98*0,75*4 Q (suma częściowa)	m ² m ²	-5,940 -----	
				m ²	50,866	
					RAZEM	732,333
207 d.3.1.1	KNR 0-33 0101-01 BG1 BG2		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) ościeża bram (2,50+2,10*2)*4 2,44+2,10*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m m ²	 26,800 6,640 =====	
			poz.207A*0,42		33,440 14,045	
					RAZEM	14,045
208 d.3.1.1	KNR 0-33 0101-05 całość		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.206	m ² m ²	 732,333	
					RAZEM	732,333
209 d.3.1.1	KNR 0-33 0121-02		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.208*1/3	m ² m ²	 244,111	
					RAZEM	244,111
210 d.3.1.1	KNR 0-33 0121-01 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8	VII.7.2.	Ochrona narożników wypukłych (1,00+1,50*2)*26 (1,20+1,50*2) (0,90+2,30*2)*11 (1,20+2,30*2)*13 (2,40+1,20*2) (2,20+2,30*2)*15 (2,20+1,50*2) (2,10+0,80*2)*4	m m m m m m m m	 104,000 4,200 60,500 75,400 4,800 102,000 5,200 14,800	
					RAZEM	370,900
3.1.2			TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym			
211 d.3.1.2	KNR 0-33 0124-01 8 1 8 1 1 -O3 8 -O3 1 8		Tynk mozaikowy, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej Elewacja północna 3,74*3,48+3,74*3,65 Elewacja wschodnia <dach>(0,40+0,30+0,40)*0,80 3,74*3,54 Elewacja południowa <dach>(6,33-2,10)*0,80 <wykusz>1,28*3,45 -0,78*2,25 <wykusz>1,28*3,45*3 -0,78*2,25*2 Elewacja zachodnia 3,88*(3,47+3,10) 3,74*3,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,666 0,880 13,240 3,384 4,416 -1,755 13,248 -3,510 25,492 13,651	
					RAZEM	95,712
212 d.3.1.2	KNR 0-33 0124-03		Tynk mozaikowy o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.211	m ² m ²	 95,712	
					RAZEM	95,712
213 d.3.1.2	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji poz.212	m ² m ²	 95,712	
					RAZEM	95,712
3.1.3			TYP A - 2. Tynk silikonowy			
214 d.3.1.3	KNR 0-33 0125-01	VII.7.2.	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.206 poz.207 <i>Tynk mozaikowy 1+8</i> -poz.211 <i>Elewacja kamienna</i> -poz.218	m ² m ² m ² m ²	732,333 14,045 -95,712 -53,532	
					RAZEM	597,134
215 d.3.1.3	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.214	m ² m ²	 597,134	
					RAZEM	597,134
216 d.3.1.3	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - OŚCIEŻA OKNA <i>Elewacja północna (7+8+7=21 okien+1 drzwi)</i> 2,40+2,35*2 (0,88+1,45*2)*20 2,28+1,15*2 A (suma częściowa)	m ² m	 87,280	
	DA1 O1 O5		<i>Elewacja wschodnia (5+4+3=12 okien)</i> (2,08+2,25*2)*3 (1,08+2,25*2)*3 (0,88+1,45*2)*3 (0,78+2,25*2)*3 B (suma częściowa)	 m	 19,740 16,740 11,340 15,840 63,660	
	O6 O4 O1 O3		<i>Elewacja południowa (6+7+6=19 okien)</i> 0,78+2,25*2 (1,08+2,25*2)*8 (2,08+2,25*2)*10 C (suma częściowa)	 m	 5,280 44,640 65,800 115,720	
	O3 O4 O6		<i>Elewacja zachodnia (5+5+4=14 okien+5 bram)</i> (0,88+1,45*2)*3 1,08+1,45*2 (0,78+2,25*2)*6 (1,08+2,25*2)*2 (2,08+2,25*2)*2 2,08+1,45*2 D (suma częściowa)	 m	 11,340 3,980 31,680 11,160 13,160 4,980 76,300	
	O1 O2 O3 O4 O6 O7		<i>Elewacja dach</i> (1,98+0,75*2)*4 E (suma częściowa)	 m	 13,920 13,920	
	O8		F (obliczenia pomocnicze)	m	=====	
			poz.216F*0,19	m ²	356,880 67,807	
					RAZEM	67,807
217 d.3.1.3	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji	m ²		
			poz.215 poz.216	m ² m ²	597,134 67,807	
					RAZEM	664,941
3.1.4			TYP A - 3. Okładzina kamienna			
218 d.3.1.4	KNR 2-02 2101-03		Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 8 cm	m ²		
	wejsie		<i>Elewacja północna</i> 9,90*1,75	m ²	17,325	
			<i>Elewacja wschodnia</i> 3,70*1,00	m ²	3,700	
			<i>Elewacja południowa</i> 3,95*1,70	m ²	6,715	
			<i>Elewacja zachodnia</i> 16,80*2,87	m ²	48,216	
	-BG1		-2,50*2,10*4	m ²	-21,000	
	-BG2		-2,44*2,10	m ²	-5,124	
	wejsie		3,70*1,00	m ²	3,700	
					RAZEM	53,532
3.1.5			TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.1.5	KNR 0-33 0101-04	VII.7.2.	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany 5,90*2,98*2 1,60*0,15*2	m ² m ² m ²	 35,164 0,480	
					RAZEM	35,644
220 d.3.1.5	KNR K-25 0402-01 sufit		Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 15 cm 2,76*5,90	m ² m ²	 16,284	
					RAZEM	16,284
221 d.3.1.5	KNR K-25 0402-01 sufit		Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 10 cm 2,76*5,90	m ² m ²	 16,284	
					RAZEM	16,284
222 d.3.1.5	KNR 0-33 0125-01 sufit ściany		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 2,76*2,80 2,80*2,47	m ² m ² m ²	 7,728 6,916	
					RAZEM	14,644
223 d.3.1.5	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.222	m ² m ²	 14,644	
					RAZEM	14,644
224 d.3.1.5	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji poz.223	m ² m ²	 14,644	
					RAZEM	14,644
225 d.3.1.5	kalk. własna		Płyty HPL, w podbitce daszku mocowane do drewnianych łat impregnowanych lub blaszanych profili systemowych Sufit 2,76*3,10 Ściany (3,10*2,47+1,60*0,15)*2	m ² m ² m ²	 8,556 15,794	
					RAZEM	24,350
3.1.6			TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16			
226 d.3.1.6	KNR-W 2-02 1040-02 DA1	VI.6.1.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wejściowe do budynku na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA1 2,40*2,35	m ² m ²	 5,640	
					RAZEM	5,640
227 d.3.1.6	KNR-W 2-02 1032-01 BG1 BG2	VII.4.4.	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2,50*2,10*4 2,44*2,10	m ² m ² m ²	 21,000 5,124	
					RAZEM	26,124
3.1.7			TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17			
228 d.3.1.7	KNNR 7 0701-03 O1	VI.6.3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2, O1 0,98*1,48*26	m ² m ²	 37,710	
					RAZEM	37,710
229 d.3.1.7	KNNR 7 0701-04 O2	VI.6.3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O2 1,18*1,48	m ² m ²	 1,746	
					RAZEM	1,746
230 d.3.1.7	KNNR 7 0701-06 OB3	VI.6.3	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O3 0,88*2,28*11	m ² m ²	 22,070	
					RAZEM	22,070
231 d.3.1.7	KNNR 7 0701-06 OB4	VI.6.3	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O4 1,18*2,28*13	m ² m ²	 34,975	
					RAZEM	34,975
232 d.3.1.7	KNNR 7 0701-05 O5	VI.6.3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O5 2,38*1,18	m ² m ²	 2,808	
					RAZEM	2,808
233 d.3.1.7	KNNR 7 0701-05 OB6		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O6 2,18*2,18*15	m ² m ²	 71,286	
					RAZEM	71,286
234 d.3.1.7	KNNR 7 0701-05 O7		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O7 2,18*1,48	m ² m ²	 3,226	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,226
235 d.3.1.7	KNNR 7 0701-04 O8		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O8 2,08*0,78*4	m ² m ²	 6,490	
					RAZEM	6,490
236 d.3.1.7	kalk. własna TYP A O1 O2 OB3 OB4 O5 OB6 O7 O8	VI.6.3	Nawiewniki okienne, higrosterowane montowane w górnej ramie okien 26 1 11 13 1 15 1 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 26,000 1,000 11,000 13,000 1,000 15,000 1,000 4,000	
					RAZEM	72,000
237 d.3.1.7	NNRNKB 202 2143-02 TYP A O1 O2 OB3 OB4 O5 OB6 O7 O8	VII.6.1	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,00*26 1,20 0,90*11 1,20*13 2,40 2,20*15 2,20 2,10*4	m m m m m m m m	 26,000 1,200 9,900 15,600 2,400 33,000 2,200 8,400	
					RAZEM	98,700
238 d.3.1.7	NNRNKB 202 0541-02	VI.3.1.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.237*0,30	m ² m ²	 29,610	
					RAZEM	29,610
3.1.8			TYP A - 4+5. Balustrady balkonowe, Rys.20+21			
239 d.3.1.8	KNR 2-02 1209-05 Typ A Typ B Typ F Typ D Typ C Typ G Typ E Typ J Typ H Typ I	VII.5	Balustrady szklane h=150 cm balkonów, szkło przeźierne 6,155*3 6,155 5,27 6,61 9,28 2,58 3,83 2,46*4 1,46*9 0,96*3	m m m m m m m m m m	 18,465 6,155 5,270 6,610 9,280 2,580 3,830 9,840 13,140 2,880	
					RAZEM	78,050
3.1.9			TYP A - Znaki graficzne na elewacji			
240 d.3.1.9	kalk. własna	VII.8.	Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.3.1.9	KNR 2-02 1219-08	VII.5	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3.1.10			TYP A - Rusztowanie			
242 d.3.1. 10	KNR 2-02 1604-01 10 obwód	VII.7.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (0,10+19,57+0,10+17,125+1,08+1,25)*2*10,00	m ² m ²	 784,500	
					RAZEM	784,500
243 d.3.1. 10	kalk. własna	VII.7.	Koszt pracy rusztowania podczas wykonywania robót 2895,00/(5*0,84)	r-g r-g	 689,286	
					RAZEM	689,286
244 d.3.1. 10	NNRNKB 202 1622a- 01	VII.7.	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.242	m ² m ²	 784,500	
					RAZEM	784,500
3.2			TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów			
3.2.1			TYP A - Dach (J)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.3.2.1	KNR-W 2-02 0145-03 TYP A +10,40 m +8,90 m	VI.1.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ATTYKA <i>ATTYKA</i> (9,54+5,72+5,84+3,44+1,80+3,98+14,64)*0,50 (12,30+14,64+7,22+1,80+7,16)*0,50	m ² m ² m ²	 22,480 21,560	
					RAZEM	44,040
246 d.3.2.1	KNR K-02 0105-05 TYP A 1 2 3 4 5 6 7		Ścianki działowe z bloków ścian.wapienno-piaskowy E12 kl.15-33,3x20x12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowy kominów <i>DACH</i> (0,76+0,76)*2*4 (0,54+1,16)*2 (0,64+0,44)*2 (0,70+0,76)*2 (0,44+1,16)*2 (0,44+0,88)*2 (0,40+0,40)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.246A*0,70	m ² m ²	 12,160 3,400 2,160 2,920 3,200 2,640 1,600 ===== 28,080 19,656	
					RAZEM	19,656
247 d.3.2.1	KNR 0-17 2609-01 TYP A 1 2 3 4 5 6 7		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.5 cm do ścian - kominy <i>DACH</i> (0,86+0,86)*2*4 (0,64+1,26)*2 (0,74+0,54)*2 (0,80+0,86)*2 (0,54+1,26)*2 (0,54+0,98)*2 (0,50+0,50)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.247A*0,70	m ² m ²	 13,760 3,800 2,560 3,320 3,600 3,040 2,000 ===== 32,080 22,456	
					RAZEM	22,456
248 d.3.2.1	KNR 2-02 0904-01 TYP A		Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - kominy <i>DACH</i> poz.247	m ² m ²	 22,456	
					RAZEM	22,456
249 d.3.2.1	KNR 2-02 1505-10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy poz.247	m ² m ²	 22,456	
					RAZEM	22,456
250 d.3.2.1	KNR 2-02 0219-05 TYP A 1 2 3 4 5 6 7	VI.3.6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm <i>Kominy</i> 1,06*1,06*4 0,84*1,46 0,94*0,74 1,00*1,06 0,74*1,46 0,74*1,18 0,70*0,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,494 1,226 0,696 1,060 1,080 0,873 0,490	
					RAZEM	9,919
251 d.3.2.1	KNR 2 0604-02 TYP A +10,40 m kl.sch. +8,90 m	VI.5.1+2	Izolacja z folii polietylenowej <i>DACH</i> (9,30-0,20)*(10,40-0,20) 5,08*4,48 (7,22-0,20)*3,84 3,00*1,80 (12,30-0,20)*(5,72-0,20) (7,22-0,20)*4,88 (14,38-0,20)*(4,04-0,20) (7,16-0,20)*1,80 A (obliczenia pomocnicze) poz.251A*125%	m ² m ² m ²	 92,820 22,758 26,957 5,400 66,792 34,258 54,451 12,528 ===== 315,964 394,955	
					RAZEM	394,955
252 d.3.2.1	KNR 2-02 0613-01	VI.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - kliny 0-20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.251A	m ²	315,964	
					RAZEM	315,964
253 d.3.2.1	KNR 2-02 0613-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.15 cm (jedna warstwa z łącznej gr. 25 cm izolacji)	m ²		
			poz.252	m ²	315,964	
					RAZEM	315,964
254 d.3.2.1	KNR 2-02 0613-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego, gr.10 cm (jedna warstwa z łącznej gr. 25 cm izolacji)	m ²		
			poz.252	m ²	315,964	
					RAZEM	315,964
255 d.3.2.1	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.252	m ²	315,964	
					RAZEM	315,964
256 d.3.2.1	KNR-W 2-02 0504-03 obwód koryto kominy		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			poz.257*0,52	m ²	55,224	
			(13,45+13,60+17,90+19,00)*1,00	m ²	63,950	
			poz.247A*0,30	m ²	9,624	
					RAZEM	128,798
257 d.3.2.1	kalk. własna TYP A +10,95 m +9,45 m	VI.3.	Obróbka attyki, szer.43 cm + zagięcia, blacha ocynkowana powlekana RAL 9007, na płycie OSB gr.20 mm, krawędziaki poprzeczne 65*45 mm co 50 cm, krawędziaki wzdłuż 70*140 mm, 2*papa termozgrzewalna - zgodnie z projektem <i>DACH</i> (14,56+16,80)*2 (12,30+15,00+14,38+1,80)	m m m	 62,720 43,480	
					RAZEM	106,200
258 d.3.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 TYP A		Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.2			TYP A - Zadaszenia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15			
259 d.3.2.2	KNR AT-39 0106-01 1 piętro 2 piętro	V.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego 1,46*3,78 1,46*(3,88+3,78)	m ² m ² m ²	 5,519 11,184	
					RAZEM	16,703
260 d.3.2.2	KNR 2-02 0613-03	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty spadkowe 1-5 cm poz.259	m ² m ²	 16,703	
					RAZEM	16,703
261 d.3.2.2	KNR 2-02 0613-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.15 cm poz.260	m ² m ²	 16,703	
					RAZEM	16,703
262 d.3.2.2	KNR 2-02 0613-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.10 cm poz.261	m ² m ²	 16,703	
					RAZEM	16,703
263 d.3.2.2	NNRNKB 202 0618-02		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 poz.262	m ² m ²	 16,703	
					RAZEM	16,703
264 d.3.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	V.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.263	m ² m ²	 16,703	
					RAZEM	16,703
265 d.3.2.2	kalk. własna	VII.6.1	Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą <i>1 piętro</i> (1,46+3,78)*2 <i>2 piętro</i> (1,46+3,88)*2 (1,46+3,78)*2	m m m m	 10,480 10,680 10,480	
					RAZEM	31,640
3.2.3			TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5			
266 d.3.2.3	KNR AT-39 0106-01	VII.7.2.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	M5		1,52*3,88	m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
267 d.3.2.3	KNR 2-02 0609-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.25 cm poz.266	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
268 d.3.2.3	KNR 0-32 0628-01		Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni poz.267	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
269 d.3.2.3	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.268	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
270 d.3.2.3	KNR 2-02 1102-03	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.269	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
271 d.3.2.3	KNR 2-02 1106-07	VII.3.2.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm poz.270	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
272 d.3.2.3	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna poz.271	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
273 d.3.2.3	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie poz.272	m ²		
				m ²	5,898	
					RAZEM	5,898
274 d.3.2.3	kalk. własna	VII.6.1	Obróbki blacharskie 1 piętro (1,52+3,88)*2	m		
				m	10,800	
					RAZEM	10,800
3.2.4			TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')			
275 d.3.2.4	KNR 2-02 0609-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.20 cm wejście 2,80*(4,30+1,60)	m ²		
				m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
276 d.3.2.4	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.275	m ²		
				m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
277 d.3.2.4	KNR 2-02 1102-03	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.276	m ²		
				m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
278 d.3.2.4	KNR 2-02 1106-07	VII.3.2.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm poz.277	m ²		
				m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
279 d.3.2.4	KNR AT-40 0417-03		Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą (2,80+4,30+1,60)*2	m		
				m	17,400	
					RAZEM	17,400
280 d.3.2.4	KNR AT-40 0413-03	VII.3.1.3.	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.278	m ²		
				m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
281 d.3.2.4	KNR AT-42 0102-05	VII.7.2.	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje epoksydowe poz.280	m ²		
				m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
282 d.3.2.4	KNR AT-42 0107-03	V.	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 50x50 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.281	m ²	16,520	
					RAZEM	16,520
283 d.3.2.4	KNR AT-42 0110-05 wejście	V.	Cokoliki przyściennie z płytek 30x15 cm na kleju epoksydowym (4,30+1,60)*2	m		
				m	11,800	
					RAZEM	11,800
3.2.5			TYP A - Posadzki i ocieplenia od spodu balkonów w osiach A i B (C'') 1+2 piętro			
284 d.3.2.5	KNR 2-02 0609-02	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.19 cm	m ²		
	1 piętro		1,80*4,02*2	m ²	14,472	
	2 piętro		1,80*(4,02+3,42)	m ²	13,392	
					RAZEM	27,864
285 d.3.2.5	KNR AT-39 0106-01		Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m ²		
			poz.284	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
286 d.3.2.5	KNR 0-32 0628-01	VII.3.2.2	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m ²		
			poz.285	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
287 d.3.2.5	KNR 2-02 1102-02	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.286	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
288 d.3.2.5	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	27,864	
			poz.287		RAZEM	27,864
289 d.3.2.5	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.288	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
290 d.3.2.5	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna	m ²		
			poz.289	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
291 d.3.2.5	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie	m ²		
			poz.290	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
292 d.3.2.5	kalk. własna	VII.6.1	Obróbki blacharskie	m		
	1 piętro		(1,80+4,02)*2*2	m	23,280	
	2 piętro		(1,80*2+4,02+3,42)*2	m	22,080	
					RAZEM	45,360
293 d.3.2.5	KNR K-25 0402-01		Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 20 cm	m ²		
			poz.291	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
294 d.3.2.5	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
			poz.293	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
295 d.3.2.5	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji	m ²		
			poz.294	m ²	27,864	
					RAZEM	27,864
3.2.6			TYP A - Posadzki w osiach A i B (C''') parter			
296 d.3.2.6	KNR 2-02 0609-02	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.21 cm	m ²		
	parter		1,80*4,02*2	m ²	14,472	
	parter		1,95*6,18	m ²	12,051	
					RAZEM	26,523
297 d.3.2.6	KNR AT-39 0106-01		Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m ²		
			poz.296	m ²	26,523	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,523
298 d.3.2.6	KNR 0-32 0628-01	VII.3.2.2	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni poz.297	m ² m ²	 26,523	
					RAZEM	26,523
299 d.3.2.6	KNR 2-02 1102-02	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.298	m ² m ²	 26,523	
					RAZEM	26,523
300 d.3.2.6	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.299	m ² m ²	 26,523	
					RAZEM	26,523
301 d.3.2.6	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.300	m ² m ²	 26,523	
					RAZEM	26,523
302 d.3.2.6	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna poz.301	m ² m ²	 26,523	
					RAZEM	26,523
303 d.3.2.6	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie poz.302	m ² m ²	 26,523	
					RAZEM	26,523
304 d.3.2.6	kalk. własna	VII.6.1	Obróbki blacharskie (1,80+4,02)*2*2 (1,95+6,18)*2	m m m	 23,280 16,260	
					RAZEM	39,540
3.2.7			TYP A - Docieplenie od spodu wykuszy (D)			
305 d.3.2.7	KNR 0-41 0101-01		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie <i>Strop nad piwnicą - Przekrój A-A</i> <pod mieszkaniem M5>1,52*3,88+<pod mieszkaniem M1>1,46*3,78 <pod mieszkaniem M5>(1,52*2+3,88)*0,80+<pod mieszkaniem M1>(1,46*2+3,78)*0,80	m ² m ² m ²	 11,416 10,896	
					RAZEM	22,312
306 d.3.2.7	KNR 0-41 0106-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.305	m ² m ²	 22,312	
					RAZEM	22,312
307 d.3.2.7	KNR 0-41 0106-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.306	m ² m ²	 22,312	
					RAZEM	22,312
308 d.3.2.7	KNR K-25 0402-01		Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 25 cm <i>Strop nad piwnicą - Przekrój A-A</i> <pod mieszkaniem M5>1,52*3,88+<pod mieszkaniem M1>1,46*3,78 <i>Strop nad parterem</i> <pod mieszkaniem M9>1,46*3,78+<pod mieszkaniem M10>1,46*3,78 <i>Strop nad piętrem</i> <pod mieszkaniem M15>1,46*3,88+<pod mieszkaniem M12>1,46*3,78	m ² m ² m ² m ²	 11,416 11,038 11,184	
					RAZEM	33,638
309 d.3.2.7	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.308	m ² m ²	 33,638	
					RAZEM	33,638
310 d.3.2.7	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji poz.309	m ² m ²	 33,638	
					RAZEM	33,638

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.8			TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15			
311 d.3.2.8	KNR 2-02 1102-02 M15	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1,48*2,37	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
312 d.3.2.8	KNR 0-32 0628-01	VII.7.2.	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową poz.311	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
313 d.3.2.8	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - warstwa wodoszczelna poz.311	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
314 d.3.2.8	kalk. własna	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie na bazie jednoskładnikowej, barwnej, wiążącej pod wpływem wilgoci żywicy poliuretanowej, wzmocnionej matą z włókna szklanego w warstwie izolacyjnej - wykończenie poz.311	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
315 d.3.2.8	KNR 0-33 0125-01	VII.7.2.	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.312	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
316 d.3.2.8	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.315	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
317 d.3.2.8	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji poz.316	m ² m ²	 3,508	
					RAZEM	3,508
4			TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA			
318 d.4	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 25,00*0,30	m ³ m ³	 7,500	
					RAZEM	7,500
319 d.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.321A*0,10	m ³ m ³	 1,678	
					RAZEM	1,678
320 d.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,82*1,00	m ² m ²	 2,820	
					RAZEM	2,820
321 d.4	KNR 2-02 0205-01		Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (4,02+1,64)/2*2,82+(4,31+1,93)/2*2,82 A (obliczenia pomocnicze) poz.321A*0,12	m ³ m ² m ³	 16,779 ===== 16,779 2,013	
					RAZEM	2,013
322 d.4	KNR 2-02 0205-02		Wzmocnienia i żebra szerokości 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (4,02+1,64+4,31+1,93)*0,30*0,08	m ³ m ³	 0,286	
					RAZEM	0,286
323 d.4	KNR 2-02 0290-04 fundament płyta		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm poz.320*0,20 poz.321+poz.322 A (obliczenia pomocnicze) poz.323A*0,060	t t	 0,564 2,299 ===== 2,863 0,172	
					RAZEM	0,172
324 d.4	KNR 0-39 0114-01		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne poz.321A (4,02+1,64+4,31+1,93)*(0,08+0,20)	m ² m ² m ²	 16,779 3,332	
					RAZEM	20,111
325 d.4	KNR 0-39 0115-02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.324	m ²	20,111	
					RAZEM	20,111
326	KNR 0-41 d.4 0104-03		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych uni 120/70	m		
			2,82	m	2,820	
			(4,02+1,64+4,31+1,93)*3	m	35,700	
					RAZEM	38,520
327	KNR AT-23 d.4 0201-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
			poz.325	m ²	20,111	
					RAZEM	20,111
328	KNR 2-02 d.4 1209-01		Balustrady dla niepełnosprawnych	m		
			3,06+4,47+2,20+3,90	m	13,630	
					RAZEM	13,630
5			TYP A - DOKUMENTY POWYKONAWCZE (współczynniki korekcyjne LAF oraz świadectwa charakterystyki energetycznej)			
329	kalk. własna d.5		Sporządzenie dokumentacji zawierającej współczynniki korekcyjne LAF redukcji usytuowania lokali w bryle budynku zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
330	kalk. własna d.5		Sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej dla każdego lokalu, zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków - dla każdego lokalu	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
6			TYP A - Posadzki balkonów (Deska tarasowa) mieszkanie M2 i M3			
331	KNR 2-02 d.6 1102-02 M2 M3	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			1,80*6,20	m ²	11,160	
			1,88*4,00	m ²	7,520	
					RAZEM	18,680
332	KNR 0-32 d.6 0628-01	VII.7.2.	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową	m ²		
			poz.331	m ²	18,680	
					RAZEM	18,680
333	kalk. własna d.6	VII.7.2.	Nawierzchnia balkonowa w systemie deski tarasowej kompozytowej na legarach zgodnie z projektem: - LEGARY ALUMINIOWE 50x39mm z kanałem śrubowym w rozstawie max co 40 cm, mocowane do płyty tarasu na podkładkach tłumiących - DESKI TARASOWE KOMPOZYTOWE 145x24mm w kolorze grafitowym mocowane do legarów za pomocą łączników systemowych	m ²		
			poz.331	m ²	18,680	
					RAZEM	18,680