

## 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 1  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociagowymi, kanalizacyjnymi, elektrycznymi, centralnego ogrzewania, piorunochronnymi, bezodpływowych, zbiorników na wody opadowe, dróg wewnętrznych 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</b>						
<b>1</b>			<b>TYP A - KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (Nr projektu 321)</b>			
<b>1.1</b>			<b>TYP A - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	451-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  707,250	
					RAZEM	707,250
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  30,00*25,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750,000	
					RAZEM	750,000
3	KNR 2-01 d.1. 0207-02 1	451-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1. 20 m3 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  707,250	
					RAZEM	707,250
4	KNR 2-01 d.1. 0505-04 1		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750,000	
					RAZEM	750,000
5	KNR 2-01 d.1. 0211-07 1	451-2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 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 potrzebnej do obsypki poz.3 A (suma częściowa)  wypór -(19,57+0,11*2)*(17,13+0,11*2)*1,50 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  707,250 ----- 707,250 -515,035 ----- -515,035	
					RAZEM	192,215
6	KNR 1 d.1. 0214-05 1	451-2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192,215	
					RAZEM	192,215
7	KNR 1 d.1. 0208-02 1	451-2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - krotność 6 (6 km) Krotność = 6 -poz.5B	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  515,035	
					RAZEM	515,035
8	kalk. własna d.1. 1 1	451-2	Opłata za wysypisko  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  515,035	
					RAZEM	515,035
<b>1.2</b>			<b>TYP A - Fundamenty, Rys.1</b>			
9	KNR 2 d.1. 1201-03 2	451-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek  (1,50+23,50+1,50)*(1,50+17,75+1,50)*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  164,963	
					RAZEM	164,963
10	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	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 <b>ŁAWY ŻELBETOWE</b> 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	m <sup>3</sup>	   4,250  3,409  119,438  22,880  107,188  10,545	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Poz.7.6 Poz.7.7		poz.13E*1,90 <b>STOPY ŻELBETOWE</b> <i>Stopa żelbetowa Poz.7.6</i> 2,60*2,60*3 <i>Stopa żelbetowa Poz.7.7</i> 1,90*2,60 A (obliczenia pomocnicze)  <i>Chyd beton pod ławami i stopami</i> poz.10A*0,10*110% <i>Chudy beton pod szybem windowym</i> 5,625*3,33*0,10 0,50*0,40*(3,90+2,90)*2	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,425 20,280 4,940 ===== 298,355  <b>32,819</b>  <b>1,873</b> <b>2,720</b>	
					<b>RAZEM</b>	37,412
11	KNR AT-39 d.1. 0106-01 2	V.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  393,978 <poz.10A*115%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393,978	
					<b>RAZEM</b>	393,978
12	KNR 0-20 d.1. 0265-01 2 321-PW-1 oś 2 oś 1 Poz.7.5 Poz.7.9	452-2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <b>BUDYNEK A</b> <i>Ława żelbetowa Poz.7.5</i> <5-5>4,25 A (obliczenia pomocnicze)  <i>Ława żelbetowa Poz.7.9</i> <6-6>0,95+0,87*2+0,64+1,215 B (obliczenia pomocnicze)  0,60*0,35*poz.12A 0,35*0,35*poz.12B	m <sup>3</sup>  m m m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,250 ===== 4,250  4,545 ===== 4,545 <b>0,893</b> <b>0,557</b>	
					<b>RAZEM</b>	1,450
13	KNR 0-20 d.1. 0265-04 2 321-PW-1 oś F oś B oś 5.1 oś A oś 6 oś 2 oś E oś D oś C oś 3 oś 4 oś D oś 1 Poz.7.1 Poz.7.2 Poz.7.3 Poz.7.4 Poz.7.8		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  <b>BUDYNEK A</b> <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)  <i>Ława żelbetowa Poz.7.2</i> <2-2>10,40 B (obliczenia pomocnicze)  <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)  <i>Ława żelbetowa Poz.7.4</i> <4-4>5,55 D (obliczenia pomocnicze)  <i>Ława żelbetowa Poz.7.8</i> <7-7>2,855 E (obliczenia pomocnicze)  1,55*0,35*poz.13A 1,80*0,35*poz.13B 1,35*0,35*poz.13C 1,50*0,35*poz.13D 1,50*0,35*poz.13E	m <sup>3</sup>  m m m m m m m m m m m m m m m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23,125 4,000 1,800 19,475 12,850 ===== 61,250  10,400 ===== 10,400  4,000 12,850 23,125 1,800 19,475 ===== 61,250  5,550 ===== 5,550  2,855 ===== 2,855 <b>33,228</b> <b>6,552</b> <b>28,941</b> <b>2,914</b> <b>1,499</b>	
					<b>RAZEM</b>	73,134
14	KNR 0-20 d.1. 0266-04 2 Poz.7.6		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  (2,20*2,20*0,35+0,60*0,60*1,325)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,513	
					<b>RAZEM</b>	6,513

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 0-20 0266-03 Poz.7.7	V.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
			1,50*2,20*0,35	m <sup>3</sup>	1,155	
					RAZEM	1,155
16 d.1. 2	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)	m <sup>2</sup>		
			Ściana żelbetowa w osi 1 (poz.-1,465m do poz.-2,79m) (2,46*4+2,24)*1,325	m <sup>2</sup>	16,006	
					RAZEM	16,006
17 d.1. 2	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)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 14 poz.16	m <sup>2</sup>	16,006	
					RAZEM	16,006
18 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04 321-PW-1 321-PW-1 321-PW-1	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			<fi 8 mm>0,580	t	0,580	
			<fi 10 mm>0,460	t	0,460	
			<fi 12 mm>1,730	t	1,730	
					RAZEM	2,770
19 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04 321-PW-1	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			<fi 16 mm>1,370	t	1,370	
					RAZEM	1,370
<b>1.3</b>			<b>TYP A - Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych</b>			
20 d.1. 3	KNR 0-29 0640-02 321-PW-1	452-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ławy i stopy żelbetowe	m <sup>2</sup>		
			<b>BUDYNEK A</b>			
			Ława żelbetowa Poz.7.1			
			<1-1>23,125		23,125	
			<1-1>4,00		4,000	
			<1-1>1,80		1,800	
			<1-1>19,475		19,475	
			<1-1>12,85		12,850	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	61,250	
			Ława żelbetowa Poz.7.2			
			<2-2>10,40		10,400	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	10,400	
			Ława żelbetowa Poz.7.3			
			<3-3>4,00		4,000	
			<3-3>12,85		12,850	
			<3-3>23,125		23,125	
			<3-3>1,80		1,800	
			<3-3>19,475		19,475	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	61,250	
			Ława żelbetowa Poz.7.4			
			<4-4>5,55		5,550	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	5,550	
			Ława żelbetowa Poz.7.8			
			<7-7>2,855		2,855	
			E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	2,855	
			1,55*poz.13A		94,938	
			1,80*poz.13B		18,720	
			1,35*poz.13C		82,688	
			1,50*poz.13D		8,325	
			1,50*poz.13E		4,283	
			Ława żelbetowa Poz.7.5			
			<5-5>4,25*0,60		2,550	
			F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	211,504	
			Ława żelbetowa Poz.7.9			
			<6-6>(0,95+0,87*2+0,64+1,215)*0,35	m <sup>2</sup>	1,591	
			Stopy żelbetowe			
			(2,20*2,20)*3	m <sup>2</sup>	14,520	
			1,50*2,20	m <sup>2</sup>	3,300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,411
21 d.1. 3	KNR 0-29 0641-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ławy i stopy żelbetowe <i>Ława żelbetowa Poz.7.5</i> <5-5>4,25 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
	oś 2				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)	m	4,250 =====	
	Poz.7.5 Poz.7.9 321-PW-1		2*0,35*poz.12A 2*0,35*poz.12B BUDYNEK A <i>Ława żelbetowa Poz.7.1</i> <1-1>23,125	m	4,545 =====	
	oś F		<1-1>4,00		4,545	
	oś B		<1-1>1,80		2,975	
	oś 5.1		<1-1>19,475		3,182	
	oś A		<1-1>12,85			
	oś 6		C (obliczenia pomocnicze)		23,125 4,000 1,800 19,475 12,850 =====	
				m	67,407	
	oś 2		<i>Ława żelbetowa Poz.7.2</i> <2-2>10,40 D (obliczenia pomocnicze)	m	10,400 =====	
				m	10,400	
	oś E		<i>Ława żelbetowa Poz.7.3</i> <3-3>4,00		4,000	
	oś D		<3-3>12,85		12,850	
	oś C		<3-3>23,125		23,125	
	oś 3		<3-3>1,80		1,800	
	oś 4		<3-3>19,475		19,475	
			E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	61,250	
	oś D		<i>Ława żelbetowa Poz.7.4</i> <4-4>5,55 F (obliczenia pomocnicze)	m	5,550 =====	
				m	5,550	
	oś 1		<i>Ława żelbetowa Poz.7.8</i> <7-7>2,855 G (obliczenia pomocnicze)		2,855 =====	
				m	2,855	
	Poz.7.1		2*0,35*poz.13A	m <sup>2</sup>	42,875	
	Poz.7.2		2*0,35*poz.13B	m <sup>2</sup>	7,280	
	Poz.7.3		2*0,35*poz.13C	m <sup>2</sup>	42,875	
	Poz.7.4		2*0,35*poz.13D	m <sup>2</sup>	3,885	
	Poz.7.8		2*0,35*poz.13E <i>Ława żelbetowa Poz.7.9</i> [(2,20+2,20)*2*0,35+(0,60*0,60)*2*1,325]*3 (1,50+2,20)*2*0,35	m <sup>2</sup>	1,999	
	Poz.7.6			m <sup>2</sup>	12,102	
	Poz.7.7			m <sup>2</sup>	2,590	
					RAZEM	113,606
22 d.1. 3	KNR 0-29 0641-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ściany fundamentowe poz.23	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	195,123	
					RAZEM	195,123
23 d.1. 3	KNR 0-29 0642-01	V.1.2.	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 20 cm mocowanymi punktowo w technologii	m <sup>2</sup>		
	oś F/1-3		9,62*(1,30+2,65)	m <sup>2</sup>	37,999	
	oś F/3-6		12,62*2,65	m <sup>2</sup>	33,443	
	oś 6/F-B		(0,20+14,64+0,20)*2,65	m <sup>2</sup>	39,856	
	oś B/5.1-6		(4,00+0,20)*2,65	m <sup>2</sup>	11,130	
	oś 5.1/5-6		(1,80+0,20)*2,65	m <sup>2</sup>	5,300	
	oś A/5.1-2		(0,20+10,52)*2,65	m <sup>2</sup>	28,408	
	oś A/2-1		(7,32+0,20)*(1,30+2,65)	m <sup>2</sup>	29,704	
	oś 1/A-F		(0,65+1,70)*(1,30+2,65)	m <sup>2</sup>	9,283	
					RAZEM	195,123
24 d.1. 3	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuwania powierzchni poz.23	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	195,123	
					RAZEM	195,123
1.4			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami, Rys.2</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 4	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm  <i>STROP NAD PIWNICĄ na poz.+1,35 m</i> 7,42*16,44 2,10*5,92 A (suma częściowa)  <i>STROP NAD PIWNICĄ na poz.-0,15 m</i> 5,10*5,92 7,42*14,64 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  121,985 12,432  134,417  30,192 108,629 6,156 42,280  187,257  4,378 4,352 12,051 8,093  28,874	
					RAZEM	350,548
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,548	
					RAZEM	350,548
27 d.1. 4	KNR 2-02 0290-04	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  <fi 8 mm>0,190	t  t	  0,190	
	Rys.2				RAZEM	0,190
28 d.1. 4	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  <fi 16 mm>1,150	t  t	  1,150	
	Rys.2				RAZEM	1,150
<b>1.5</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad parterem, Rys.3</b>			
29 d.1. 5	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  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	
					RAZEM	357,565
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357,565	
					RAZEM	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)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,896 0,147 0,837 1,355	
	oś 6 oś 5.1 oś A oś F					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś A oś B oś 6		<i>Nadproże N-1, 1</i> 0,24*0,30*2,20 0,24*0,30*4,24 0,24*0,30*2,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,158 0,305 0,158	
	oś 1		<i>Nadproże N-2</i> <wykusz>0,24*0,30*3,40	m <sup>3</sup>	0,245	
	oś F		<i>Nadproże N-2, 1</i> <wykusz>0,24*0,30*3,42	m <sup>3</sup>	0,246	
	oś F		<i>Nadproże N-3</i> <wykusz>0,24*0,30*1,28*2	m <sup>3</sup>	0,184	
	oś 1		<i>Nadproże N-3, 1</i> <wykusz>0,24*0,30*1,28*2	m <sup>3</sup>	0,184	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,715</b>
32 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04 Rys.3 Rys.3	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			<fi 8 mm>0,300	t	0,300	
			<fi 12 mm>0,150	t	0,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
33 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04 Rys.3	VII.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			<fi 16 mm>1,210	t	1,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,210</b>
<b>1.6</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem, Rys.4</b>			
34 d.1. 6	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) - gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
			<i>STROP NAD 1 PIĘTREM na poz. +7,40 m</i> 7,42*16,44 2,12*5,92 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121,985 12,550	
				m <sup>2</sup>	<b>134,535</b>	
			<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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,310 108,629 6,228 42,280	
				m <sup>2</sup>	<b>187,447</b>	
	P.5.7.1 P.5.6 P.5.7 P.5.1a		<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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,133 2,528 4,352 3,089	
				m <sup>2</sup>	<b>23,102</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>345,084</b>
35 d.1. 6	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)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 10 poz.34	m <sup>2</sup>	345,084	
					<b>RAZEM</b>	<b>345,084</b>
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)	m <sup>3</sup>		
	oś 6 oś 5.1 oś A oś F		<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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,896 0,147 0,837 1,355	
	oś A oś B		<i>Nadproże N-1, 1</i> 0,24*0,30*2,20 0,24*0,30*4,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,158 0,305	
	oś F oś 1		<i>Nadproże N-2, 1</i> <wykusz>0,24*0,30*3,42 <wykusz>0,24*0,30*3,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,246 0,246	
	oś F		<i>Nadproże N-3</i> 0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 1		0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	
	oś F		<i>Nadproże N-3, 1</i>	m <sup>3</sup>	0,092	
	oś 1		<wykusz>0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	
					RAZEM	4,558
37	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.1.	0290-04		pręty żebrowane o śr. 8-14 mm			
6						
	Rys.4		<fi 8 mm>0,300	t	0,300	
	Rys.4		<fi 12 mm>0,140	t	0,140	
					RAZEM	0,440
38	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.1.	0290-04		pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej			
6						
	Rys.4		<fi 16 mm>1,210	t	1,210	
					RAZEM	1,210
<b>1.7</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem, Rys.5</b>			
39	KNR 0-20		Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0268-02		m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu			
7			pompą) - gr.20 cm			
			<i>STROP NAD 2 PIĘTREM na poz. +10,40 m</i>			
			7,42*16,44	m <sup>2</sup>	121,985	
			-4,02*1,80	m <sup>2</sup>	-7,236	
			2,12*5,92	m <sup>2</sup>	12,550	
			A (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>127,299</b>	
			<i>STROP NAD 2 PIĘTREM na poz. +8,90 m</i>			
			5,12*5,92	m <sup>2</sup>	30,310	
			7,42*14,64	m <sup>2</sup>	108,629	
			7,00*6,04+0,20*1,80	m <sup>2</sup>	42,640	
			B (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>181,579</b>	
			<i>BALKONY NAD 2 PIĘTREM</i>			
			3,16*0,80	m <sup>2</sup>	2,528	
			3,40*1,28*2	m <sup>2</sup>	8,704	
			C (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>11,232</b>	
			<i>STROP NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</i>			
			6,98*4,88	m <sup>2</sup>	34,062	
			D (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>34,062</b>	
					RAZEM	354,172
40	KNR 0-20		Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0268-04		1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)			
7			Krotność = 5			
			poz.39	m <sup>2</sup>	354,172	
					RAZEM	354,172
41	KNR 0-20		Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w de-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0271-03		skowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)			
7						
			<i>Nadproże N-1</i>			
			0,24*0,30*5,84	m <sup>3</sup>	0,420	
			0,24*0,30*(14,64-<Poz.8.4.8>2,20-<Poz.8.4.5>3,02)	m <sup>3</sup>	0,678	
			0,24*0,30*(10,60-<N-1.1>2,20)	m <sup>3</sup>	0,605	
			0,24*0,30*(7,22-<N-1.1>2,20*2)	m <sup>3</sup>	0,203	
			0,24*0,30*(21,84-<Poz.8.3.2>2,76)	m <sup>3</sup>	1,374	
			<i>Nadproże N-1, 1</i>			
			0,24*0,30*2,20	m <sup>3</sup>	0,158	
			0,24*0,30*2,20*2	m <sup>3</sup>	0,317	
			<i>Nadproże N-2</i>			
			<wykusz>0,24*0,30*3,16	m <sup>3</sup>	0,228	
			<wykusz>0,24*0,30*3,40	m <sup>3</sup>	0,245	
			<i>Nadproże N-2, 1</i>			
			<wykusz>0,24*0,30*3,42	m <sup>3</sup>	0,246	
			<i>Nadproże N-3</i>			
			<wykusz>0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	
			<wykusz>0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	
			<i>Nadproże N-3, 1</i>			
			<wykusz>0,24*0,30*0,80*2	m <sup>3</sup>	0,115	
			<wykusz>0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 6		<wykusz>0,24*0,30*1,28	m <sup>3</sup>	0,092	
					RAZEM	4,957
42 d.1. 7	KNR 2-02 0290-04	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Rys.5		<fi 8 mm>0,320	t	0,320	
	Rys.5		<fi 10 mm>0,170	t	0,170	
					RAZEM	0,490
43 d.1. 7	KNR 2-02 0290-04	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	Rys.5		<fi 16 mm>1,330	t	1,330	
					RAZEM	1,330
<b>1.8</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad piwnicami - zbrojenie dolne i górne, Rys.6+7</b>			
44 d.1. 8	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t		
	fi 8 mm		0,320	t	0,320	
	fi 10 mm		3,550	t	3,550	
					RAZEM	3,870
45 d.1. 8	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m	t		
	Q355		0,058*6	t	0,348	
					RAZEM	0,348
<b>1.9</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad parterem - zbrojenie dolne i górne, Rys.8+9</b>			
46 d.1. 9	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t		
	fi 8 mm		0,340	t	0,340	
	fi 10 mm		3,810	t	3,810	
					RAZEM	4,150
47 d.1. 9	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m	t		
	Q355		0,058*7	t	0,406	
					RAZEM	0,406
<b>1.10</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 1 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.10+11</b>			
48 d.1. 10	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t		
	fi 8 mm		0,340	t	0,340	
	fi 10 mm		3,780	t	3,780	
					RAZEM	4,120
49 d.1. 10	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki zbrojeniowe Q355 fi 8 mm, oczka 150*150 mm, wymiar 5,00*2,15 m	t		
	Q355		0,058*7	t	0,406	
					RAZEM	0,406
<b>1.11</b>			<b>TYP A - Strop żelbetowy nad 2 piętrem - zbrojenie dolne i górne, Rys.12+13</b>			
50 d.1. 11	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dolne i górne	t		
	fi 8 mm		0,330	t	0,330	
	fi 10 mm		3,770	t	3,770	
					RAZEM	4,100
51 d.1. 11	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Q355		0,058*7	t	0,406	
					RAZEM	0,406
<b>1.12</b>			<b>TYP A - Balkony, Rys.14</b>			
52 d.1. 12	KNR 0-20 0268-01		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
	B 5.1a		2,16*1,35	m <sup>2</sup>	2,916	
	B 5.2		4,07*1,87	m <sup>2</sup>	7,611	
	B 5.3		7,20*1,87	m <sup>2</sup>	13,464	
	B 5.4		7,20*1,66	m <sup>2</sup>	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)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 6			
			poz.52	m <sup>2</sup>	35,943	
					RAZEM	35,943

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 12	kalk. włas- na	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. włas- na	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	
					RAZEM	1,000
56 d.1. 12	kalk. włas- na	451-2	BALKON B 5.3 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-05 T-KL-M7V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1. 12	kalk. włas- na	451-2	BALKON B 5.4 wyk.1x Łączniki termiczne balkonowe izokorby IK-01 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-02 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-03 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm IK-04 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 500 mm IK-05 T-KL-M6V1-REI120-CV30-H200-1.0, 1000 mm 1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1. 12	KNR 2-02 0290-04  fi 8 mm fi 10 mm  fi 8 mm fi 10 mm  fi 8 mm fi 10 mm  fi 8 mm fi 10 mm	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  <i>BALKON B 5,1a wyk.1x</i> 0,002 0,033  <i>BALKON B 5,2 wyk.1x</i> 0,006 0,093  <i>BALKON B 5,3 wyk.1x</i> 0,005 0,135  <i>BALKON B 5,4 wyk.1x</i> 0,005 0,108	t  t t  t t  t t	  0,002 0,033  0,006 0,093  0,005 0,135  0,005 0,108	
					RAZEM	0,387
<b>1.13</b>			<b>TYP A - Szyb windowy, Rys.15</b>			
59 d.1. 13	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)  (2,92+1,93)*2*13,88 -1,00*2,20*(1+1) -1,00*2,15*(3+2) -1,00*2,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134,636 -4,400 -10,750 -2,160	
					RAZEM	117,326
60 d.1. 13	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 = 5 poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,326	
					RAZEM	117,326
61 d.1. 13	KNR 2-02 0290-04  Rys.15	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm  <fi 6 mm>0,011	t  t	  0,011	
					RAZEM	0,011
62 d.1. 13	KNR 2-02 0290-04  Rys.15 Rys.15	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  <fi 8 mm>0,535 <fi 10 mm>2,000	t  t t	  0,535 2,000	
					RAZEM	2,535

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 13	KNR 2-02 0290-04 Rys.15	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  <fi 6 mm>0,215	t  t	  0,215	  0,215
1.14			<b>TYP A - Klatka schodowa - biegi schodowe i spoczniki, Rys.16</b>		RAZEM	0,215
64 d.1. 14	KNR 2-02 0218-01	452-2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu  0,28*0,60*1,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,215	  0,215
65 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. 16 cm  <i>Bieg schodowy P.6.3, z poz.-2,78 m na poz.-1,435 m</i> 1,28*7*0,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,419	  2,419
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,419	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,725 3,776 3,725 3,776 3,725 3,776	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,503	  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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,247 8,247 8,247 8,247	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,988	  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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,406	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,406	  40,406
73 d.1. 14	KNR 2-02 0218-07		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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,832 0,067	  0,899
					RAZEM	0,899

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
<b>1.15</b>			<b>TYP A - Ściany żelbetowe wewnętrzne i zewnętrzne, Rys.17</b>			
75 d.1. 15	KNR 0-20 0267-01 wewn.		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	m <sup>2</sup>		
	wewn.		<i>Przekrój 1'-1' w osi D/1-2 (poz.-2,79m do poz.+1,35m)</i> 6,98*4,14	m <sup>2</sup>	22,687	
	wewn.		<i>Przekrój 2-2 w osi 3/E-F (poz.-2,79m do poz.-0,41m)</i> 5,48*2,38	m <sup>2</sup>	28,897	
	wewn.		<i>Przekrój 3-3 w osi 4/E-F (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 5,48*2,64	m <sup>2</sup>	13,042	
	wewn.		<i>Przekrój 4-4 w osi 2/A-C (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 5,60*2,64	m <sup>2</sup>	14,467	
	wewn.		<i>Przekrój 5-5 w osi 5/A-C (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 5,60*2,64	m <sup>2</sup>	14,784	
	wewn.		<i>Przekrój 5-5 w osi D/5-6 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 6,98*2,64	m <sup>2</sup>	14,784	
				m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,088	
					RAZEM	127,088
77 d.1. 15	KNR 0-20 0267-01 wewn.		Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.22 cm  <i>Przekrój 2-2 w osi 3/E-F (poz.-0,26m do poz.+1,15m)</i> 5,48*1,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,727	
					RAZEM	7,727
79 d.1. 15	KNR 0-20 0267-01 wewn. zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna zewnętrzna		Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) - grub.24 cm  <i>Przekrój 4-4 w osi 2/A-C (poz.-0,15m do poz.+1,15m)</i> 5,60*1,30 <i>Przekrój 6-6 w osi F/1-3 (poz.-2,79m do poz.+1,35m)</i> 9,54*4,14 <i>Przekrój 6-6 w osi A/1-2 (poz.-2,79m do poz.+1,35m)</i> 7,46*4,14 <i>Przekrój 7-7 w osi F/4-6 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 9,42*2,64 <i>Przekrój 7-7 w osi 6/B-F (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 14,64*2,64 <i>Przekrój 7-7 w osi 5,1/A-B (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 2,04*2,64 <i>Przekrój 7-7 w osi B/5,1-6 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 4,24*2,64 <i>Przekrój 7-7 w osi A/2-5,1 (poz.-2,79m do poz.-0,15m)</i> 10,62*2,64 <i>Przekrój 8-8 w osi F/3-4 (poz.-2,79m do poz.-0,37m)</i> 3,24*2,42 <i>Przekrój 9-9 w osi 1/F+A (poz.-2,79m do poz.+1,35m)</i> (1,49+0,45)*4,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,280 39,496 30,884 24,869 38,650 5,386 11,194 28,037 7,841 8,032	
					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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201,669	
					RAZEM	201,669
81 d.1. 15	KNR 2-02 0210-05		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Nadproże Np-1  0,20*0,20*1,22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,049	
					RAZEM	0,049



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica parter 1 piętro 2 piętro		Otwory -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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-4,400 -9,100 -2,288 -2,288 ----- <b>80,650</b>	
					<b>RAZEM</b>	170,312
91 d.1. 0267-03 17	KNR 0-20	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,312	
					<b>RAZEM</b>	170,312
92 d.1. 0290-04 17	KNR 2-02	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
	Rys.19		<fi 6 mm>0,060	t	0,060	
					<b>RAZEM</b>	0,060
93 d.1. 0290-04 17	KNR 2-02	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Rys.19		<fi 10 mm>2,030	t	2,030	
					<b>RAZEM</b>	2,030
94 d.1. 0290-04 17	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	Rys.19		<fi 16 mm>0,280	t	0,280	
					<b>RAZEM</b>	0,280
<b>1.18</b>			<b>TYP A - Ściana w osi 1 - belki, nadproża, Rys.20</b>			
95 d.1. 0271-03 18	KNR 0-20		Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	A-A G-G, H-H		Belki żelbetowe na poz. +10,40 m 0,24*0,50*10,51 0,24*0,30*4,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,261 0,315	
	C-C E-E B-B, F-F		Belki żelbetowe na poz. +7,40 m, +7,30 m 0,24*0,40*3,60 0,24*0,45*3,50 0,24*0,30*9,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,346 0,378 0,707	
	C-C C'-C' A-A, B-B D-D		Belki żelbetowe na poz. +4,40 m, +4,30 m 0,24*0,40*1,80 0,24*0,60*1,80 0,24*0,30*8,71 0,24*0,20*4,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,173 0,259 0,627 0,210	
	J-J K-K, L-L M-M		Belki żelbetowe na poz. +1,35 m, +1,77 m 0,24*0,28*1,80 0,24*0,90*10,51 0,24*0,28*4,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,121 2,270 0,278	
					<b>RAZEM</b>	6,945
96 d.1. 0290-04 18	KNR 2-02	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Rys.20		<fi 8 mm>0,165	t	0,165	
	Rys.20		<fi 10 mm>0,125	t	0,125	
	Rys.20		<fi 12 mm>0,080	t	0,080	
					<b>RAZEM</b>	0,370
97 d.1. 0290-04 18	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	Rys.20		<fi 16 mm>0,250	t	0,250	
	Rys.20		<fi 20 mm>0,200	t	0,200	
	Rys.20		<fi 25 mm>0,060	t	0,060	
					<b>RAZEM</b>	0,510
<b>1.19</b>			<b>TYP A - Słupy w ścianie w osi 1, Rys.21</b>			
98 d.1. 0269-07 19	KNR 0-20		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	P.9.2.1		<1-1>0,24*0,24*8,63	m <sup>3</sup>	0,497	
	P.9.1.1		<2-2>0,24*0,24*5,63	m <sup>3</sup>	0,324	
	P.9.1.2		<3-3>0,24*0,24*5,63	m <sup>3</sup>	0,324	
	P.9.2.2		<4-4>0,24*0,24*8,63*2	m <sup>3</sup>	0,994	
	P.9.2.3		<5-5>0,24*0,24*9,05	m <sup>3</sup>	0,521	
					<b>RAZEM</b>	2,660

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 19	KNR 0-20 0269-05  P.9.6 P.9.6.1 P.9.5		<p>Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)</p> <p>1 PIETRO</p> <p>&lt;6-6&gt;0,32*0,46*4,56*2</p> <p>&lt;7-7&gt;0,32*0,46*4,56</p> <p>&lt;8-8&gt;(0,24*0,62+0,20*0,165)*4,56</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>1,342</p> <p>0,671</p> <p>0,829</p>	
					RAZEM	2,842
100 d.1. 19	KNR 2-02 0290-04  Rys.21 Rys.21	452-2	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm</p> <p>&lt;fi 8 mm&gt;0,170</p> <p>&lt;fi 12 mm&gt;0,195</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,170</p> <p>0,195</p>	
					RAZEM	0,365
101 d.1. 19	KNR 2-02 0290-04  Rys.21 Rys.21	452-2	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej</p> <p>&lt;fi 16 mm&gt;0,075</p> <p>&lt;fi 20 mm&gt;0,615</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,075</p> <p>0,615</p>	
					RAZEM	0,690
<b>1.20</b>			<b>TYP A - Belki żelbetowe część 1, Rys.22</b>			
102 d.1. 20	KNR 0-20 0271-03  P.8.3 P.8.3.1 P.8.3.2 P.8.4.4 P.8.4.5 P.8.4.9 P.8.4.7		<p>Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)</p> <p>&lt;E-E&gt;0,24*0,30*3,50</p> <p>&lt;F-F&gt;0,24*0,30*3,50</p> <p>&lt;G-G&gt;0,24*0,30*3,50</p> <p>&lt;G-G&gt;0,24*0,30*3,50</p> <p>&lt;H-H&gt;0,24*0,50*3,50</p> <p>&lt;D-D&gt;0,24*0,45*3,50</p> <p>&lt;F-F&gt;0,24*0,30*3,48</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0,252</p> <p>0,252</p> <p>0,252</p> <p>0,252</p> <p>0,420</p> <p>0,378</p> <p>0,251</p>	
					RAZEM	2,057
103 d.1. 20	KNR 0-20 0271-06  P.8.11		<p>Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)</p> <p>0,24*0,10*2,40*2</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0,115</p>	
					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	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm</p> <p><i>Belka P.8.11</i></p> <p>&lt;fi 8 mm&gt;0,006*2</p> <p><i>Belka P.8.3</i></p> <p>&lt;fi 8 mm&gt;0,010</p> <p><i>Belka P.8.3.1</i></p> <p>&lt;fi 8 mm&gt;0,010</p> <p><i>Belka P.8.3.2</i></p> <p>&lt;fi 8 mm&gt;0,010</p> <p><i>Belka P.8.4.4</i></p> <p>&lt;fi 10 mm&gt;0,031</p> <p><i>Belka P.8.4.5</i></p> <p>&lt;fi 8 mm&gt;0,013</p> <p><i>Belka P.8.4.7</i></p> <p>&lt;1fi 8 mm&gt;0,010</p> <p><i>Belka P.8.4.9</i></p> <p>&lt;fi 10 mm&gt;0,032</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,012</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>0,010</p> <p>0,031</p> <p>0,013</p> <p>0,010</p> <p>0,032</p>	
					RAZEM	0,128
105 d.1. 20	KNR 2-02 0290-04  Rys.22  Rys.22  Rys.22		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej</p> <p><i>Belka P.8.11</i></p> <p>&lt;fi 16 mm&gt;0,009*2</p> <p><i>Belka P.8.3</i></p> <p>&lt;fi 16 mm&gt;0,025</p> <p><i>Belka P.8.3.1</i></p> <p>&lt;fi 16 mm&gt;0,012</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,018</p> <p>0,025</p> <p>0,012</p>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rys.22		<i>Belka P.8.3.2</i> <fi 16 mm>0,024	t	0,024	
	Rys.22		<i>Belka P.8.4.4</i> <fi 16 mm>0,015 <fi 25 mm>0,030	t t	0,015 0,030	
	Rys.22		<i>Belka P.8.4.5</i> <fi 16 mm>0,013 <fi 20 mm>0,019	t t	0,013 0,019	
	Rys.22		<i>Belka P.8.4.7</i> <fi 16 mm>0,012	t	0,012	
	Rys.22		<i>Belka P.8.4.9</i> <fi 16 mm>0,014 <fi 25 mm>0,030	t t	0,014 0,030	
					RAZEM	0,212
<b>1.21</b>			<b>TYP A - Belki żelbetowe część 2, Rys.23</b>			
106 d.1. 21	KNR 0-20 0271-03		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	P.8.5		<A-A>0,24*0,90*4,22	m <sup>3</sup>	0,912	
	P.8.5		<B-B>0,24*0,75*3,24	m <sup>3</sup>	0,583	
	P.8.6		<C-C>0,24*0,40*4,00*2	m <sup>3</sup>	0,768	
	P.8.4.8		<F-F>0,24*0,50*3,48	m <sup>3</sup>	0,418	
					RAZEM	2,681
107 d.1. 21	KNR 2-02 0290-04	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Rys.23		<i>Belka P.8.4.8</i> <fi 6 mm>0,010	t	0,010	
	Rys.23		<i>Belka P.8.5</i> <fi 10 mm>0,051	t	0,051	
	Rys.23		<i>Belka P.8.6</i> <fi 8 mm>0,015*2	t	0,030	
					RAZEM	0,091
108 d.1. 21	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
	Rys.23		<i>Belka P.8.4.8</i> <fi 16 mm>0,012	t	0,012	
	Rys.23		<i>Belka P.8.5</i> <fi 20 mm>0,090	t	0,090	
	Rys.23		<i>Belka P.8.6</i> <fi 16 mm>0,030*2	t	0,060	
					RAZEM	0,162
<b>1.22</b>			<b>TYP A - Słupy żelbetowe, Rys.24</b>			
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" wariant II (transport betonu pompą) parter	m <sup>3</sup>		
	P.9.1		<I-I, J-J>0,24*0,24*(7,85-1,35)*2	m <sup>3</sup>	0,749	
	P.9.2		<D-D, E-E, F-F>0,24*0,24*(10,40-1,35)*3	m <sup>3</sup>	1,564	
	P.9.2		<D-D, E-E, F-F>0,24*0,24*(8,90+0,15)*8	m <sup>3</sup>	4,170	
	P.9.3		<H-H>0,24*0,24*3,05*2	m <sup>3</sup>	0,351	
	P.9.10		<L-L>0,20*0,29*(10,40-8,70)	m <sup>3</sup>	0,099	
					RAZEM	6,933
110 d.1. 22	KNR 2-02 0209-01		Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	P.9.4		<A-A, B-B, C-C>0,24*0,24*(7,50-1,35)	m <sup>3</sup>	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 wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>		
	P.9.8		<M-M, N-N, O-O>0,24*0,50*(10,40-1,35)	m <sup>3</sup>	1,086	
	P.9.8		<M-M, N-N, O-O>0,24*0,50*(8,90+0,15)	m <sup>3</sup>	1,086	
	P.9.9		<P-P, Q-Q>0,24*0,52*(8,90-2,90)	m <sup>3</sup>	0,749	
					RAZEM	2,921
112 d.1. 22	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rys.24		<i>Stup P.9.1</i> <fi 8 mm>0,016*2 <fi 12 mm>0,031*2	t t	0,032 0,062	
	Rys.24		<i>Stup P.9.10</i> <fi 8 mm>0,003 <fi 10 mm>0,006	t t	0,003 0,006	
	Rys.24		<i>Stup P.9.2</i> <fi 8 mm>0,022*11 <fi 12 mm>0,043*11	t t	0,242 0,473	
	Rys.24		<i>Stup P.9.3</i> <fi 8 mm>0,009*2 <fi 12 mm>0,013*2	t t	0,018 0,026	
	Rys.24		<i>Stup P.9.4</i> <fi 8 mm>0,014 <fi 12 mm>0,062	t t	0,014 0,062	
	Rys.24		<i>Stup P.9.8</i> <fi 8 mm>0,047*2 <fi 10 mm>0,041*2	t t	0,094 0,082	
	Rys.24		<i>Stup P.9.9</i> <fi 10 mm>0,028	t	0,028	
					RAZEM	1,142
<b>1.23</b>			<b>TYP A - Mur oporowy, Rys.25</b>			
113 d.1. 23	KNNR 2 1201-03	451-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek	m <sup>3</sup>		
			8,00*24,00*0,30	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
			2,10*(6,43+20,75) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	57,078 =====	
			poz.114A*0,10*110%	m <sup>3</sup>	57,078 <b>6,279</b>	
					RAZEM	6,279
115 d.1. 23	KNR AT-39 0106-01	V.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>		
			poz.114A*115%	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>		
			1,70*0,30 (0,30+0,40)/2*0,70 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	0,510 0,245 =====	
			poz.116A*(6,43+20,75)	m <sup>3</sup>	0,755 <b>20,521</b>	
					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	m <sup>3</sup>		
			0,20*2,20*(6,43+20,75)	m <sup>3</sup>	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	t		
			<fi 6 mm>0,010	t	0,010	
					RAZEM	0,010
119 d.1. 23	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Rys.24		<i>Stup P.9.1</i> <fi 8 mm>0,550 <fi 10 mm>0,980 <fi 12 mm>0,050	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	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,70*2	m	3,400	
					RAZEM	3,400
121	KNR 2-02 d.1. 0617-12 23		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
			2,50*2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.24</b>			<b>TYP A - Ściany nadziemne murowane</b>			
122	KNR K-02 d.1. 0104-09 24	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 <b>BUDYNEK TYP A</b> <b>PARTER</b> (9,06+5,48+0,56)*2,85 -1,00*1,50*6	m <sup>2</sup>		
	H=2,85 m oś F O1			m <sup>2</sup>	43,035	
	os 3+4		5,48*2,85*2	m <sup>2</sup>	-9,000	
	oś 6 O6 O4 O1		(1,18+3,00+2,54+6,96)*2,85 -2,20*2,30 -1,20*2,20 -1,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,236 38,988 -5,060 -2,640 -1,500	
	oś 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,813 -10,120 -2,070 -8,280	
	oś 1 O1 O2		(6,96+2,83+0,74)*2,85 -1,00*1,50 -1,20*1,50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,011 -1,500 -1,800	
				m <sup>2</sup>	<b>153,113</b>	
	H=2,80 m oś F O1		=====			
			<b>1 PIĘTRO</b> (0,56+5,48+2,76+9,06)*2,80 -1,00*1,50*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,008 -12,000	
	oś 6 O6 O4 O1		(0,94+3,00+2,54+6,96)*2,80 -2,20*2,30 -1,20*2,30 -1,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,632 -5,060 -2,760 -1,500	
	oś B+A O6 O3 O4		(3,76+1,56+2,98+6,92+2,96)*2,80 -2,20*2,30*2 -0,90*2,30*2 -1,20*2,30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,904 -10,120 -4,140 -8,280	
	oś 1 O1 O4		(1,32+2,14+2,83+2,91+0,74)*2,80 -1,00*1,50 -1,20*2,30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,832 -1,500 -2,760	
				m <sup>2</sup>	<b>118,256</b>	
	H=2,80 m oś F O1		=====			
			<b>2 PIĘTRO</b> (0,74+9,06+9,06)*2,80 -1,00*1,50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,808 -9,000	
	oś 6 O6 O4 O1		(0,94+2,98+2,56+2,14+1,32)*2,80 -2,20*2,30 -1,20*2,30 -1,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,832 -5,060 -2,760 -1,500	
	oś B+A O6 O4		(3,76+3,22+1,56+6,92+2,96)*2,80 -2,20*2,30*3 -1,20*2,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,576 -15,180 -5,520	
	oś 1 O1 O4		(6,96+2,83+0,74)*2,80 -1,00*1,50 -1,20*2,30 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,484 -1,500 -2,760	
				m <sup>2</sup>	<b>118,420</b>	
					RAZEM	389,789
123	KNR-W 2- d.1. 02 0145-03 24		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - zewnętrzne <b>PARTER</b>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś F O3		(3,42+1,28*2)*2,85 -0,90*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,043 -2,070	
	oś B+A O3 O6		(3,98+1,76)*2,85 -0,90*2,30 -2,20*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,359 -2,070 -5,060	
	oś 1 O7		(3,40+1,28*2)*2,85 -2,20*1,50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,986 -3,300 <b>37,888</b>	
	TYP A oś F O3		=====			
			1 PIĘTRO			
	oś F O3		(3,42+1,28*2)*2,80 -0,90*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,744 -2,070	
	oś B+A O3 O6		(3,98+1,76)*2,80 -0,90*2,30 -2,20*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,072 -2,070 -5,060	
	oś 1 O3		(3,42+1,28*2)*2,80 -0,90*2,30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,744 -2,070 <b>38,290</b>	
	TYP A oś F O5		=====			
			2 PIĘTRO			
	oś F O5		(3,16+0,80*2)*2,80 -2,40*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,328 -2,880	
	oś 6 O3		(3,42+1,28*2)*2,80 -0,90*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,744 -2,070	
	oś B+A O3 O6		(3,98+1,76)*2,80 -0,90*2,30 -2,20*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,072 -2,070 -5,060	
	oś 1 O3 O6		(3,40+1,28*2)*2,80 -0,90*2,30 -2,20*2,30 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,688 -2,070 -5,060 <b>43,622</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,800</b>
124 d.1. 0104-09 24	KNR K-02		Ściany z bloków wapienno-piaskowych drążonych E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	TYP A		PARTER			
	oś D		<M1/M2>6,98*2,85	m <sup>2</sup>	19,893	
	oś 5		<M2/M3>5,60*2,85	m <sup>2</sup>	15,960	
	oś 2		<M3/M4>5,60*2,85	m <sup>2</sup>	15,960	
	oś D		<M4/M5>6,98*2,85 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,893 <b>71,706</b>	
	TYP A		1 PIĘTRO			
	oś 4		<M6>3,28*2,80	m <sup>2</sup>	9,184	
	oś D		<M6/M7>6,98*2,80	m <sup>2</sup>	19,544	
	oś 5		<M7/M8>5,60*2,80	m <sup>2</sup>	15,680	
	oś 2		<M8/M9>5,60*2,80	m <sup>2</sup>	15,680	
	oś D		<M9/M10>6,98*2,80	m <sup>2</sup>	19,544	
	oś 3		<M10/M6>5,48*2,80 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,344 <b>94,976</b>	
	TYP A		2 PIĘTRO			
	oś 4		<M11>3,28*2,80	m <sup>2</sup>	9,184	
	oś D		<M11/M12>6,98*2,80	m <sup>2</sup>	19,544	
	oś 5		<M12/M13>5,60*2,80	m <sup>2</sup>	15,680	
	oś 2		<M13/M14>5,60*2,80	m <sup>2</sup>	15,680	
	oś D		<M14/M15>6,98*2,80	m <sup>2</sup>	19,544	
	oś 3		<M15/M11>5,48*2,80 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,344 <b>94,976</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>261,658</b>
2			<b>TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
2.1			<b>TYP A - Ścianki działowe</b>			
125 d.2. 0105-02 1	KNR K-02		Ścianki działowe z bloków ściennych wapienno-piaskowych drążonych E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - piwnice	m <sup>2</sup>		
			PIWNICA			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi D2 drzwi D5 drzwi D6 drzwi D7		-0,90*2,06 -0,98*2,06 -1,50*2,06 -1,20*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,144 -3,708 -3,708 <b>190,881</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,928 -5,562 -5,562	
	M7 drzwi D2 drzwi D5 drzwi D6 drzwi D7		<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 -1,20*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,960 -1,854 -2,019 -3,090 -2,472	
	M8 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M13</i> (0,60+1,70+2,99+3,90)*2,80 -0,90*2,06 -0,90*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,732 -1,854 -1,854	
	M9 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M14</i> (3,08*2+1,84+3,61)*2,80 -0,90*2,06 -0,90*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,508 -1,854 -1,854	
	M10 drzwi D1 drzwi D3		<i>Mieszkanie M15</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 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,144 -3,708 -3,708 <b>190,881</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>563,005</b>
128 d.2. 1	KNR 2-02 2001-01 z. sz. 5.1. 9929		Ścianki działowe z płyt gipsowych gr. 8 cm pojedyncze Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. SZACHTY	m <sup>2</sup>		
	p.pokój kuchnia łazienka		<i>PARTER</i> <i>Mieszkanie M1</i> (0,50+0,26)*2,85 (0,34+0,54)*2,85 (0,28+0,46)*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,166 2,508 2,109	
	garderoba kuchnia		<i>Mieszkanie M2</i> (0,28+0,28)*2,85 (0,61+0,60)*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,596 3,449	
	kuchnia łazienka		<i>Mieszkanie M3</i> (0,54+0,60)*2,85 (0,24+0,24)*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,249 1,368	
	kuchnia		<i>Mieszkanie M4</i> (0,61+0,60)*2,85	m <sup>2</sup>	3,449	
	p.pokój kuchnia łazienka		<i>Mieszkanie M5</i> (0,25+0,24)*2,85 (0,60*2+0,45)*2,85 0,92*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,397 4,703 2,622	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>28,616</b>	
			=====			
			<b>1 PIĘTRO</b>			
			<b>Mieszkanie M6</b>			
	garderoba		(0,50+0,28*2)*2,80	m <sup>2</sup>	2,968	
	kuchnia		(0,65+0,54)*2,80	m <sup>2</sup>	3,332	
	WC		0,92*2,80	m <sup>2</sup>	2,576	
			<b>Mieszkanie M7</b>			
	garderoba		(0,28+0,28)*2,80	m <sup>2</sup>	1,568	
	kuchnia		(0,61+0,60)*2,80	m <sup>2</sup>	3,388	
			<b>Mieszkanie M8</b>			
	kuchnia		(0,54+0,60)*2,80	m <sup>2</sup>	3,192	
	łazienka		(0,24+0,24)*2,80	m <sup>2</sup>	1,344	
			<b>Mieszkanie M9</b>			
	kuchnia		(0,60+0,60)*2,80	m <sup>2</sup>	3,360	
			<b>Mieszkanie M10</b>			
	p.pokój		(0,25+0,24)*2,80	m <sup>2</sup>	1,372	
	kuchnia		(0,60*2+0,48)*2,80	m <sup>2</sup>	4,704	
	WC		0,92*2,80	m <sup>2</sup>	2,576	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>30,380</b>	
			=====			
			<b>2 PIĘTRO</b>			
			<b>Mieszkanie M11</b>			
	garderoba		(0,50+0,28*2)*2,80	m <sup>2</sup>	2,968	
	kuchnia		(0,65+0,54)*2,80	m <sup>2</sup>	3,332	
	WC		0,92*2,80	m <sup>2</sup>	2,576	
			<b>Mieszkanie M12</b>			
	garderoba		(0,28+0,28)*2,80	m <sup>2</sup>	1,568	
	kuchnia		(0,61+0,60)*2,80	m <sup>2</sup>	3,388	
			<b>Mieszkanie M13</b>			
	kuchnia		(0,54+0,60)*2,80	m <sup>2</sup>	3,192	
	łazienka		(0,24+0,24)*2,80	m <sup>2</sup>	1,344	
			<b>Mieszkanie M14</b>			
	kuchnia		(0,60+0,60)*2,80	m <sup>2</sup>	3,360	
			<b>Mieszkanie M15</b>			
	p.pokój		(0,25+0,24)*2,80	m <sup>2</sup>	1,372	
	kuchnia		(0,60*2+0,48)*2,80	m <sup>2</sup>	4,704	
	WC		0,92*2,80	m <sup>2</sup>	2,576	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>30,380</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,376</b>
<b>2.2</b>			<b>TYP A - Podłóża i posadzki</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>TYP A - Podłóża i posadzki - Garaż (symbol A)</b>			
129	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03		wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5 cm			
2.1			<b>Garaż</b>			
			<b>Klatka schodowa</b>			
			7,00*4,48-2,92*1,92+1,00*0,20*7	m <sup>2</sup>	27,154	
			<b>Garaż 2 stanowiskowe + Przedsionek</b>			
			6,98*6,98	m <sup>2</sup>	48,720	
			<b>Garaż 3 stanowiskowe + Przedsionek</b>			
			6,98*8,78	m <sup>2</sup>	61,284	
			<b>Pom.gospodarcze 16</b>			
			1,90*5,48	m <sup>2</sup>	10,412	
			<b>Pom.Techniczne NN</b>			
			2,80*5,48	m <sup>2</sup>	15,344	
			<b>Wymiennikownia + pom.gosp. 1, 2, 3, 4, 13</b>			
			2,10*5,48+6,98*6,98	m <sup>2</sup>	60,228	
			<b>Pom.gosp. 5, 7, 6, 8, 9, 10</b>			
			6,98*6,98+2,98*1,80	m <sup>2</sup>	54,084	
			<b>Pom.gosp.11, 12, 14, 15</b>			
			7,00*5,60	m <sup>2</sup>	39,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	316,426
130 d.2. 2.1	KNR 2-02 1106-04		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			<i>Pom.gosp.</i>			
	P.gosp.1		10,70	m <sup>2</sup>	10,700	
	P.gosp.2		7,60	m <sup>2</sup>	7,600	
	P.gosp.3		4,30	m <sup>2</sup>	4,300	
	P.gosp.4		6,65	m <sup>2</sup>	6,650	
	P.gosp.5		6,60	m <sup>2</sup>	6,600	
	P.gosp.6		9,80	m <sup>2</sup>	9,800	
	P.gosp.7		6,59	m <sup>2</sup>	6,590	
	P.gosp.8		5,95	m <sup>2</sup>	5,950	
	P.gosp.9		6,59	m <sup>2</sup>	6,590	
	P.gosp.10		5,95	m <sup>2</sup>	5,950	
	P.gosp.11		7,50	m <sup>2</sup>	7,500	
	P.gosp.12		7,75	m <sup>2</sup>	7,750	
	P.gosp.13		4,95	m <sup>2</sup>	4,950	
	P.gosp.14		7,75	m <sup>2</sup>	7,750	
	P.gosp.15		7,75	m <sup>2</sup>	7,750	
	Komunik.1		16,45	m <sup>2</sup>	16,450	
	Komunik.2		7,20	m <sup>2</sup>	7,200	
					RAZEM	130,080
131 d.2. 2.1	KNR 2-02 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2,5			
			poz.130	m <sup>2</sup>	130,080	
					RAZEM	130,080
132 d.2. 2.1	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.131	m <sup>2</sup>	130,080	
					RAZEM	130,080
133 d.2. 2.1	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			<i>Klatka schodowa</i>			
			7,00*4,48-2,92*1,92+1,00*0,20*7	m <sup>2</sup>	27,154	
			<i>Garaż 2 stanowiskowe + Przedsionek</i>			
			46,62+2,01	m <sup>2</sup>	48,630	
			<i>Garaż 3 stanowiskowe + Przedsionek</i>			
			59,22+2,01	m <sup>2</sup>	61,230	
			<i>Pom.gospodarcze 16</i>			
			10,35	m <sup>2</sup>	10,350	
			<i>Pom.Techniczne NN</i>			
			15,40	m <sup>2</sup>	15,400	
			<i>Wymiennikownia</i>			
			18,42	m <sup>2</sup>	18,420	
					RAZEM	181,184
134 d.2. 2.1	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			poz.133	m <sup>2</sup>	181,184	
					RAZEM	181,184
135 d.2. 2.1	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.134	m <sup>2</sup>	181,184	
					RAZEM	181,184
136 d.2. 2.1	KNR 2-02 1116-01		Posadzki - epoksydowe powłokowe EP (trójskładnikowe) grubości 0.5 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.135	m <sup>2</sup>	181,184	
					RAZEM	181,184
<b>2.2. 2</b>			<b>TYP A - Podłoża i posadzki - Parter (symbol E, F)</b>			
137 d.2. 2.2	KNR AT-50 0712-02	VI.5.1+2	Izolacje poziome - ułożenie folii izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
	parter		300,32-24,88		275,440	
	-schody		7,00*4,49-2,93*1,93		25,775	
	progi		-1,28*(2,70+1,89)		-5,875	
			2,77*0,20+1,04*0,20*5		1,594	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.137A*115%	m <sup>2</sup>	296,934	
				m <sup>2</sup>	<b>341,474</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	341,474
138 d.2. 2.2	KNR 2-02 0609-03 Parter	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.12 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.137A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	296,934	
					RAZEM	296,934
139 d.2. 2.2	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.138	m <sup>2</sup>	296,934	
					RAZEM	296,934
140 d.2. 2.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.139	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	296,934	
					RAZEM	296,934
141 d.2. 2.2	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.134	m <sup>2</sup>	181,184	
					RAZEM	181,184
142 d.2. 2.2	KNR 2-02 0609-03	VII.3.1.3.	Podkład wygłuszający	m <sup>2</sup>		
			poz.143	m <sup>2</sup>	212,771	
					RAZEM	212,771
143 d.2. 2.2	NNRNKB 202 1136-01 TYP A	VII.3.1.3.	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>		
	P.pokój		<i>PATER</i>	m <sup>2</sup>	8,100	
	Pokój		<i>Mieszkanie M1</i>	m <sup>2</sup>	21,342	
	dzien.		8,10			
	Pokój		27,39-1,89*3,20			
	Pokój		9,56	m <sup>2</sup>	9,560	
	Pokój		12,73	m <sup>2</sup>	12,730	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	51,732	
	P.pokój		<i>Mieszkanie M2</i>	m <sup>2</sup>	7,070	
	Pokój		7,07	m <sup>2</sup>	19,140	
	dzien.		19,14			
	Pokój		15,16	m <sup>2</sup>	15,160	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	41,370	
	P.pokój		<i>Mieszkanie M3</i>	m <sup>2</sup>	2,100	
	Pokój		2,10	m <sup>2</sup>	15,319	
	dzien.		22,00-3,93*1,70			
	Pokój		11,11	m <sup>2</sup>	11,110	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	28,529	
	P.pokój		<i>Mieszkanie M4</i>	m <sup>2</sup>	4,770	
	Pokój		4,77	m <sup>2</sup>	20,120	
	dzien.		20,12			
	Pokój		15,87	m <sup>2</sup>	15,870	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	40,760	
	P.pokój		<i>Mieszkanie M5</i>	m <sup>2</sup>	8,150	
	Pokój		8,15	m <sup>2</sup>	18,580	
	dzien.		18,58			
	Pokój		15,53	m <sup>2</sup>	15,530	
	Pokój		8,12	m <sup>2</sup>	8,120	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	50,380	
					RAZEM	212,771
144 d.2. 2.2	KNR AT-27 0401-03	V.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.145	m <sup>2</sup>	54,099	
					RAZEM	54,099
145 d.2. 2.2	KNR AT-23 0206-07	VII.3.1.3.	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	TYP A		<i>PARTER</i>			
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M1</i>	m <sup>2</sup>	6,048	
	Łazienka		1,89*3,20	m <sup>2</sup>	4,270	
			4,27			
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>10,318</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M2</i>	m <sup>2</sup>	6,120	
	Łazienka		6,12	m <sup>2</sup>	4,930	
			4,93			
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>11,050</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M3</i>	m <sup>2</sup>	6,681	
	Łazienka		3,93*1,70	m <sup>2</sup>	2,700	
			2,70			
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>9,381</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M4</i>	m <sup>2</sup>	6,740	
	Łazienka		6,74	m <sup>2</sup>	5,280	
			5,28			
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>12,020</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M5</i>	m <sup>2</sup>	5,980	
	Łazienka		5,98	m <sup>2</sup>	3,500	
	wc		3,50	m <sup>2</sup>	1,850	
			1,85			
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>11,330</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,099</b>
<b>2.2.3</b>			<b>TYP A - Podłóża i posadzki - 1+2 piętro (symbol G, H)</b>			
146	KNR 2-02	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 <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03		309,23-24,88	m <sup>2</sup>	284,350	
2.3			7,00*4,49-2,93*1,93	m <sup>2</sup>	25,775	
	1 piętro		-1,28*2,70*2	m <sup>2</sup>	-6,912	
	-schody		2,77*0,20+1,04*0,20*5	m <sup>2</sup>	1,594	
	progi		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>304,807</b>	
	2 piętro		306,20-24,88	m <sup>2</sup>	281,320	
	-schody		7,00*4,49-2,93*1,93	m <sup>2</sup>	25,775	
	progi		-1,28*2,70*2	m <sup>2</sup>	-6,912	
			2,77*0,20+1,04*0,20*5	m <sup>2</sup>	1,594	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>301,777</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>606,584</b>
147	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-02		poz.146	m <sup>2</sup>	606,584	
2.3					<b>RAZEM</b>	<b>606,584</b>
148	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-03		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	606,584	
2.3			poz.147		<b>RAZEM</b>	<b>606,584</b>
149	KNR 2-02	VI.5.1+2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojeniową fi 10 mm co 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	1106-07		poz.148	m <sup>2</sup>	606,584	
2.3					<b>RAZEM</b>	<b>606,584</b>
150	KNR 2-02	VII.3.1.3.	Podkład wygłuszający	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03		poz.143	m <sup>2</sup>	212,771	
2.3					<b>RAZEM</b>	<b>212,771</b>
151	NNRNKB		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1136-01		<i>1 PIĘTRO</i>			
2.3	TYP A		<i>Mieszkanie M6</i>			
	P.pokój		9,18	m <sup>2</sup>	9,180	
	Garderoba		2,94	m <sup>2</sup>	2,940	
	Pokój		25,49-2,66*1,68	m <sup>2</sup>	21,021	
	dzien.					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój		8,83	m <sup>2</sup>	8,830	
	Pokój		8,40	m <sup>2</sup>	8,400	
	Pokój		12,66	m <sup>2</sup>	12,660	
			A (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>63,031</b>	
			<i>Mieszkanie M7</i>			
	P.pokój		7,07	m <sup>2</sup>	7,070	
	Pokój		19,14	m <sup>2</sup>	19,140	
	Pokój		15,16	m <sup>2</sup>	15,160	
			B (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>41,370</b>	
			<i>Mieszkanie M8</i>			
	P.pokój		2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	Pokój		22,00-3,93*1,70	m <sup>2</sup>	15,319	
	Pokój		11,11	m <sup>2</sup>	11,110	
			C (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>28,529</b>	
			<i>Mieszkanie M9</i>			
	P.pokój		4,77	m <sup>2</sup>	4,770	
	Pokój		24,10	m <sup>2</sup>	24,100	
	Pokój		15,87	m <sup>2</sup>	15,870	
			D (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>44,740</b>	
			<i>Mieszkanie M10</i>			
	P.pokój		8,15	m <sup>2</sup>	8,150	
	Pokój		18,58	m <sup>2</sup>	18,580	
	Pokój		15,53	m <sup>2</sup>	15,530	
	Pokój		8,12	m <sup>2</sup>	8,120	
			E (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>50,380</b>	
	TYP A		=====			
			<i>2 PIĘTRO</i>			
			<i>Mieszkanie M11</i>			
	P.pokój		9,18	m <sup>2</sup>	9,180	
	Garderoba		2,94	m <sup>2</sup>	2,940	
	Pokój		25,49-2,66*1,68	m <sup>2</sup>	21,021	
	Pokój		11,16	m <sup>2</sup>	11,160	
	Pokój		8,40	m <sup>2</sup>	8,400	
	Pokój		12,66	m <sup>2</sup>	12,660	
			F (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>65,361</b>	
			<i>Mieszkanie M12</i>			
	P.pokój		7,07	m <sup>2</sup>	7,070	
	Pokój		23,12	m <sup>2</sup>	23,120	
	Pokój		9,80	m <sup>2</sup>	9,800	
			G (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>39,990</b>	
			<i>Mieszkanie M13</i>			
	P.pokój		2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	Pokój		22,00-3,93*1,70	m <sup>2</sup>	15,319	
	Pokój		11,11	m <sup>2</sup>	11,110	
			H (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>28,529</b>	
			<i>Mieszkanie M14</i>			
	P.pokój		4,77	m <sup>2</sup>	4,770	
	Pokój		20,12	m <sup>2</sup>	20,120	
	Pokój		15,87	m <sup>2</sup>	15,870	
			I (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>40,760</b>	
			<i>Mieszkanie M15</i>			
	P.pokój		8,15	m <sup>2</sup>	8,150	
	Pokój		18,58	m <sup>2</sup>	18,580	
	Pokój		15,53	m <sup>2</sup>	15,530	
	Pokój		8,12	m <sup>2</sup>	8,120	
			J (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>50,380</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>453,070</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR AT-27 d.2. 0401-03 2.3	V.	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.153	m <sup>2</sup>	107,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,540</b>
153	KNR AT-23 d.2. 0206-07 2.3	VII.3.1.3.	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
	TYP A		<b>1 PIĘTRO</b>			
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M6</i>			
	Łazienka		2,66*1,68	m <sup>2</sup>	4,469	
	wc		3,90	m <sup>2</sup>	3,900	
			1,44	m <sup>2</sup>	1,440	
			A (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>9,809</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M7</i>			
	Łazienka		6,12	m <sup>2</sup>	6,120	
			4,93	m <sup>2</sup>	4,930	
			B (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>11,050</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M8</i>			
	Łazienka		3,93*1,70	m <sup>2</sup>	6,681	
			2,70	m <sup>2</sup>	2,700	
			C (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>9,381</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M9</i>			
	Łazienka		6,74	m <sup>2</sup>	6,740	
			5,28	m <sup>2</sup>	5,280	
			D (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>12,020</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M10</i>			
	Łazienka		5,98	m <sup>2</sup>	5,980	
	wc		3,50	m <sup>2</sup>	3,500	
			1,85	m <sup>2</sup>	1,850	
			E (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>11,330</b>	
	TYP A		=====			
			<b>2 PIĘTRO</b>			
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M11</i>			
	Łazienka		2,66*1,68	m <sup>2</sup>	4,469	
	wc		3,90	m <sup>2</sup>	3,900	
			1,44	m <sup>2</sup>	1,440	
			F (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>9,809</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M12</i>			
	Łazienka		6,12	m <sup>2</sup>	6,120	
			4,93	m <sup>2</sup>	4,930	
			G (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>11,050</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M13</i>			
	Łazienka		3,93*1,70	m <sup>2</sup>	6,681	
			2,70	m <sup>2</sup>	2,700	
			H (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>9,381</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M14</i>			
	Łazienka		7,10	m <sup>2</sup>	7,100	
			5,28	m <sup>2</sup>	5,280	
			I (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>12,380</b>	
	Kuchnia		<i>Mieszkanie M15</i>			
	Łazienka		5,98	m <sup>2</sup>	5,980	
	wc		3,50	m <sup>2</sup>	3,500	
			1,85	m <sup>2</sup>	1,850	
			J (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>11,330</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,540</b>
<b>2.2.</b>			<b>TYP A - Podłóża i posadzki - Klatka schodowa</b>			
<b>4</b>						
154	KNR AT-23 d.2. 0101-01 2.4	VI.5.1+2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			6,814 <poz.81*105%>	m <sup>2</sup>	6,814	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,814</b>
155	KNR AT-23 d.2. 0101-02 2.4		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
			poz.156	m <sup>2</sup>	81,920	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	progi ościeża		-1,04*6 0,20*2*6 C (suma częściowa)	m m m	-6,240 2,400 <b>18,060</b>	
	-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 m	22,980 9,720 -10,800 -6,240 2,400 <b>18,060</b>	
					RAZEM	75,260
<b>2.3</b>			<b>TYP A - Drzwi drewniane, Rys.15</b>			
161 d.2. 3	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe D1, D2, D3	m <sup>2</sup>		
	D1		0,90*2,06*20	m <sup>2</sup>	37,080	
	D2		1,00*2,06*3	m <sup>2</sup>	6,180	
	D3		0,90*2,06*19	m <sup>2</sup>	35,226	
					RAZEM	78,486
162 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	VII.3.1.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1	m <sup>2</sup>		
	D1		0,80*2,00*20	m <sup>2</sup>	32,000	
					RAZEM	32,000
163 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	VII.3.1.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2	m <sup>2</sup>		
	D2		0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,400	
					RAZEM	5,400
164 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	VII.3.1.3.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3	m <sup>2</sup>		
	D3		0,80*2,00*19	m <sup>2</sup>	30,400	
					RAZEM	30,400
165 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 15	szt. szt.	15,000	
	D4				RAZEM	15,000
166 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D5	m <sup>2</sup>		
	D5		1,05*2,00*3	m <sup>2</sup>	6,300	
					RAZEM	6,300
167 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
168 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-02		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D6	m <sup>2</sup>		
	D6		1,55*2,70*3	m <sup>2</sup>	12,555	
					RAZEM	12,555
169 d.2. 3	KNR-W 2-02 1024-03		Prowadnice do drzwi przesuwnych D6	kpl.		
	D6		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
170 d.2. 3	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe D7	m <sup>2</sup>		
	D7		1,20*2,06*3	m <sup>2</sup>	7,416	
					RAZEM	7,416
171 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D7	m <sup>2</sup>		
	D7		1,10*2,01*3	m <sup>2</sup>	6,633	
					RAZEM	6,633
172 d.2. 3	KNR-W 2-02 1037-01		Drzwi piwniczne ażurowe Dp1	m <sup>2</sup>		
	D8		0,87*2,00*15	m <sup>2</sup>	26,100	
					RAZEM	26,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>			<b>TYP A - Drzwi aluminiowe i stalowe, Rys.16</b>			
173	KNR-W 2-02 1040-02 4 DA2	VII.4.4.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, wejściowe z przedsionka do klatki schodowej na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA2 2,40*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,640	
					RAZEM	5,640
174	KNR 2-02 1204-05 4 Ds1	VI.6.2.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne, Ds1 EI30 - drzwi do przedsionków garaży, komórek lokatorskich i pom.technicznych w piwnicy 1,04*2,09*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,562	
					RAZEM	19,562
<b>2.5</b>			<b>TYP A - Izolacje z wełny mineralnej, tynki wewnętrzne, malowanie</b>			
175	KNR K-04 0109-01 5 TYP A kl.sch. drzwi Ds1 szyb wind. drzwi wind	VI.1.1.	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm  <i>PIWNICA</i> (7,00+4,49)*2*2,70 -1,00*2,07*7 (2,93+1,93)*2*(2,485+2,33)/2 -1,00*2,10*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62,046 -14,490 23,401 -4,200 -----	
					<b>66,757</b>	
			<i>PARTER</i> (7,00+4,49)*2*2,70 -2,74*2,35 (2,74+2,35*2)*0,23 -1,04*2,06*5 (2,93+1,93)*2*2,70 -1,00*2,10*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,046 -6,439 1,711 -10,712 26,244 -4,200 -----	
					<b>68,650</b>	
			<i>1 PIĘTRO</i> (7,00+4,49)*2*2,70 -1,04*2,06*5 (2,93+1,93)*2*2,70 -1,00*2,10*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,046 -10,712 26,244 -4,200 -----	
					<b>73,378</b>	
			<i>2 PIĘTRO</i> (7,00+4,49)*2*(2,70+4,20)/2 -1,04*2,06*5 (2,93+1,93)*2*(2,70+4,20)/2 -1,00*2,10*2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,281 -10,712 33,534 -4,200 -----	
					<b>97,903</b>	
					RAZEM	306,688
176	KNR 2-02 0801-04 5 TYP A		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - piwnice  <i>PARTER</i> <i>Przyziemie</i> 313,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313,230	
					RAZEM	313,230
177	KNR AT-32 0302-07 5 TYP A wiatrołap kl.sch. schody mieszkania	VII.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - KOMUNIKACJA+MIESZKANIA <i>PARTER</i> 6,43 <kl.schodowa>7,00*4,48-2,93*1,92-<schody>1,28*(1,89+2,70) 1,28*(1,89+2,70)*1,5 62,05+52,42+37,91+55,58+61,62 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,430 19,859 8,813 269,580 -----	
					<b>304,682</b>	
			<i>1 PIĘTRO</i> <kl.schodowa>7,00*4,48-2,93*1,92-<schody>1,28*2,70*2 1,28*2,70*2*1,5 72,84+52,42+37,91+59,56+61,62 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,822 10,368 284,350 -----	
					<b>313,540</b>	
			<i>2 PIĘTRO</i> <kl.schodowa>7,00*4,48-2,93*1,92 75,17+51,04+37,91+55,58+61,62 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,734 281,320 -----	
					<b>307,054</b>	
					RAZEM	925,276

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR AT-32 d.2. 0102-07 5	VII.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm - MIESZKANIA <i>TYP A</i> <i>PARTER</i> <i>MIESZKANIE M1</i> (1,32+1,29+0,10+0,65+1,39+1,87+0,26*2+3,68+1,64+<drzwi przesuwne>1,125*2)*2,70 -0,90*2,06*2 -0,90*2,06 -1,04*2,06 -1,125*2,06*2  - (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  - (2,99+3,20)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2  - (4,38+2,70)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,20 (1,20+2,20*2)*0,19  - (2,00+2,20)*2*0,60 A (suma częściowa)  <i>MIESZKANIE M2</i> (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  - (1,21+1,26)*2*2,70 -1,21*2,06  - (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  - (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  - (2,48+1,99)*2*0,60 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	39,717 -3,708 -1,854 -2,142 -4,635  57,267 -1,500 0,760 -2,070 0,825 -5,060 1,292  33,426 -1,854 -3,000 1,520  38,232 -1,854 -2,640 1,064  5,040  28,674 -1,854 -2,142 -2,019 -3,090 -2,493  13,338 -2,493  58,752 -3,090 -1,500 0,760 -5,060 1,292  43,578 -2,019 -2,070 1,045 -2,760 1,102  5,364	
				m <sup>2</sup>	148,826	
				m <sup>2</sup>	123,315	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	p.pokój -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M3</i> (1,30+1,70)*2*2,70-1,10*2,70 -0,90*2,06 -1,04*2,06	m <sup>2</sup>	13,230 -1,854 -2,142	
	pokój dzienny+ 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 M3		- (1,61+1,70)*2*0,60 C (suma częściowa)		3,972	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M4</i> (3,08*2+1,55)*2,70 -0,90*2,06 -0,90*2,06 -1,04*2,06	m <sup>2</sup>	20,817 -1,854 -1,854 -2,142	
	pokój dzienny+ 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)		5,712	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		<i>MIESZKANIE M5</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	m <sup>2</sup>	31,239 -1,854 -3,708 -2,142	
	pokój dzienny+ 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		- (5,69+2,90)*2*2,70 -0,90*2,06		46,386 -1,854	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno O2 ościeża O2		-1,20*1,50 (1,20+1,50*2)*0,19		-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 <sup>2</sup>	3,048 ----- 154,836	
			F (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	===== 628,812	
			<b>1 PIETRO</b> <b>MIESZKANIE M6</b>			
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		(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	
	garderoba -drzwi D3		- (2,20+1,40)*2*2,70 -0,90*2,06		19,440 -1,854	
	pokój dzienny+ 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	
			<b>MIESZKANIE M7</b>			
	p.pokój -drzwi D2 -drzwi D4 -drzwi D5 -drzwi D6 -drzwi D7		(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 dzienny+ kuchnia -drzwi D6 -okno O1		- (3,92+6,96)*2*2,70  -1,50*2,06 -1,00*1,50		58,752  -3,090 -1,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		(1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19		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		<i>MIESZKANIE M8</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 dzienny+ 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 dzienny+ 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	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój dzienny+ 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	
	WC M10		- (1,62+0,92)*2*0,60 K (suma częściowa)  L (obliczenia pomocnicze)		3,048  154,350 =====	
	p.pokój -drzwi D1 -drzwi D3 -drzwi D4		2 PIĘTRO MIESZKANIE M11 (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	
	garderoba -drzwi D3		- (2,20+1,40)*2*2,70 -0,90*2,06		19,440 -1,854	
	pokój dzienny+ kuchnia -okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		- (6,35+4,16)*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		51,975  -1,500 0,760 -5,060 1,292	
	pokój -drzwi D1 -okno O5 ościeża O5		- (2,76+4,045)*2*2,70 -0,90*2,06 -2,40*1,20 (2,40+1,20*2)*0,19		36,747 -1,854 -2,880 0,912	
	pokój -drzwi D1 -okno O1 ościeża O1		- (2,63+3,20)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,00*1,50*2 (1,00+1,50*2)*0,19*2		31,482 -1,854 -3,000 1,520	
	pokój -drzwi D1 -okno O4 ościeża O4		- (4,70+2,72)*2*2,70 -0,90*2,06 -1,20*2,30 (1,20+2,30*2)*0,19		40,068 -1,854 -2,760 1,102	
	łazienka M11		- (1,78+2,20)*2*0,60		4,776	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WC M11		- (1,57+0,92)*2*0,60 M (suma częściowa)		2,988	
					193,549	
	p.pokój		<i>MIESZKANIE M12</i> (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		-			
	-drzwi D7		(1,21+1,26)*2*2,70 -1,21*2,06		13,338 -2,493	
	pokój dzienny+ kuchnia		-			
	-drzwi D6		(4,92+6,96)*2*2,70 -1,50*2,06		64,152 -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	
	pokój		-			
	-drzwi D5		(3,30+3,29)*2*2,70 -0,98*2,06		35,586 -2,019	
	-okno O6		-0,90*2,30		-2,070	
	ościeża O6		(0,90+2,30*2)*0,19		1,045	
	łazienka M12		-			
			(2,48+1,99)*2*0,60 N (suma częściowa)		5,364	
					121,136	
	p.pokój		<i>MIESZKANIE M13</i> (1,30+1,70)*2*2,70-1,10*2,70		13,230	
	-drzwi D3		-0,90*2,06		-1,854	
	-drzwi D4		-1,04*2,06		-2,142	
	pokój dzienny+ kuchnia		-			
	-okno O6		(3,93+5,60)*2*2,70-1,10*2,70 -2,20*2,30		48,492 -5,060	
	ościeża O6		(2,20+2,30*2)*0,19		1,292	
	pokój		-			
	-drzwi D1		(2,91+3,82)*2*2,70 -0,90*2,06		36,342 -1,854	
	-okno O4		-1,20*2,30		-2,760	
	ościeża O4		(1,20+2,30*2)*0,19		1,102	
	łazienka M13		-			
			(1,61+1,70)*2*0,60 O (suma częściowa)		3,972	
					90,760	
	p.pokój		<i>MIESZKANIE M14</i> (3,08*2+1,55)*2,70		20,817	
	-drzwi D1		-0,90*2,06		-1,854	
	-drzwi D3		-0,90*2,06		-1,854	
	-drzwi D4		-1,04*2,06		-2,142	
	pokój dzienny+ kuchnia		-			
	-przejście		(3,90+7,00)*2*2,70 -1,55*2,70		58,860 -4,185	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-okno O1 ościeża O1 -okno O6 ościeża O6		-1,00*1,50 (1,00+1,50*2)*0,19 -2,20*2,30 (2,20+2,30*2)*0,19 ----- -		-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 dzienny+ 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	
	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  3,048	
	WC M15		(1,62+0,92)*2*0,60 Q (suma częściowa)		----- 151,889 =====	
	PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO		poz.178F poz.178L poz.178R	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	668,409 <b>628,812</b> <b>675,077</b> <b>668,409</b>	
					<b>RAZEM</b>	1 972,298
179	KNR AT-27 d.2. 0401-01 5	V.	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimero- wej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  poz.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,122	
					<b>RAZEM</b>	322,122
180	KNR AT-22 d.2. 0204-07 5	VII.3.1.3.	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach 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)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,640 17,640 -1,854 <b>18,426</b>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia łazienka M2 -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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,908 18,774 -1,854 <b>21,828</b>	
	Kuchnia łazienka M3 -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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,754 13,902 -1,854 <b>14,802</b>	
	Kuchnia łazienka M4 -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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,804 19,992 -1,854 <b>21,942</b>	
	Kuchnia łazienka M5 -drzwi D3 WC M5 -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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,082 15,666 -1,854 10,668 -1,854 <b>24,708</b>	
	TYP A		=====			
	Kuchnia łazienka M6 -drzwi D3 WC M6 -drzwi D3		<i>1 PIĘTRO</i> <i>Mieszkanie M6</i> (0,60+2,66+0,60)*0,60 (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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,316 16,716 -1,854 10,458 -1,854 <b>25,782</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,908 18,774 -1,854 <b>21,828</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,754 13,902 -1,854 <b>14,802</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,804 19,992 -1,854 <b>21,942</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,164 15,876 -1,854 10,668 -1,854 <b>27,000</b>	
	TYP A		=====			
	Kuchnia łazienka -drzwi D3 wc		<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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,316 16,716 -1,854 10,458	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-drzwi D3		-0,90*2,06 K (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1,854	
				m <sup>2</sup>	<b>25,782</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,908 18,774 -1,854	
				m <sup>2</sup>	<b>21,828</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,754 13,902 -1,854	
				m <sup>2</sup>	<b>14,802</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,804 19,992 -1,854	
				m <sup>2</sup>	<b>21,942</b>	
	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,082 15,666 -1,854 10,668 -1,854	
				m <sup>2</sup>	<b>24,708</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>322,122</b>
181 d.2. 202 1134- 5 02	NNRNKB	VII.3.2.2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			poz. 182	m <sup>2</sup>	3 210,804	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 210,804</b>
182 d.2. 1505-03 5	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	sufity		poz. 176	m <sup>2</sup>	313,230	
	sufity		poz. 177	m <sup>2</sup>	925,276	
	ściany		poz. 178	m <sup>2</sup>	1 972,298	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 210,804</b>
183 d.2. 1505-04 5	KNR 2-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
			poz. 182	m <sup>2</sup>	3 210,804	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 210,804</b>
184 d.2. 2614-03 5	KNR 0-23		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi XPS gr.10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłóży i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
	garaż 3 st.		7,24*2,485	m <sup>2</sup>	17,991	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,991</b>
<b>2.6</b>			<b>TYP A - Elementy ślusarskie</b>			
185 d.2. 1208-03 6	KNR 2-02	VII.5.1.1.	Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
			2,55*2	m	5,100	
			3,30*5	m	16,500	
			1,28	m	1,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,880</b>
186 d.2. 1207-01 6	KNR 2-02		Barierka obrotowa na parterze	m		
			1,28	m	1,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,280</b>
187 d.2. 1215-01 6	KNR 2-02		Nawiewniki w pomieszczeniach technicznych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
188 d.2. 1215-01 6	KNR 2-02		Kratka wentylacyjna do okapu kuchennego, otwór fi 165 mm pod stropem	szt.		
	parter		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1 piętro		5	szt.	5,000	
	2 piętro		5	szt.	5,000	
					RAZEM	15,000
189 d.2. 6	kalk. własna	VII.5.	Skrzynki na listy i zwroty	szt.		
			15+1	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
190 d.2. 6	kalk. własna	VII.5.	Wycieraczka zewnętrzna: kratka prasowana z płaskownika 20*2 mm i oczkach 22,2*66,6 mm, ocynkowana w ramce z kątownika L40*25*3 mm	m <sup>2</sup>		
			1,535*0,902	m <sup>2</sup>	1,385	
					RAZEM	1,385
191 d.2. 6	KNR 2-02 1213-01	VII.5	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
192 d.2. 6	KNR 2-02 1203-01		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	5,670	
					RAZEM	5,670
193 d.2. 6	KNR 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi do szachtów CO i cwu w klatkach schodowych	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,70*3	m <sup>2</sup>	7,290	
					RAZEM	7,290
2.7			<b>TYP A - Winda</b>			
194 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	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			<b>TYP A - STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
3.1			<b>TYP A - Elewacje</b>			
3.1.1			<b>TYP A - Docieplenie styropianem gr.18 cm</b>			
195 d.3. 1.1	KNR 0-33 0122-01		Montaż listew początkowych	m		
			(23,54+18,08)*2	m	83,240	
					RAZEM	83,240
196 d.3. 1.1	KNR 0-33 0101-04		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 18 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	22,20m wykusz		<b>SPRAWDZENIE ELEWACJA BRUTTO Elewacja północna</b> 12,30*9,60+9,90*11,00 <boki>1,28*3,70*2*3 A (suma częściowa)		226,980 28,416	
			<b>Elewacja wschodnia</b> 16,80*9,50 <boki>1,28*3,70*3 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	255,396	
	wykusz		<b>Elewacja południowa</b> 16,80*9,50 <boki>1,28*3,70*3 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	159,600 14,208	
			<b>Elewacja północniowa</b> 7,82*11,29+14,38*9,67 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	173,808	
	22,20m		<b>Elewacja zachodnia</b> 7,82*11,29+14,38*9,67 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	227,342	
			<b>Elewacja zachodnia</b> 16,80*12,14 <boki>1,28*3,70*3 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	227,342	
	wykusz		<b>Elewacja dach</b> 16,80*12,14 <boki>1,28*3,70*3 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	203,952 14,208	
			<b>Elewacja dach</b> (5,48+4,66+5,25+6,74+5,58)*2,05 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	218,160	
			<b>OKNA Elewacja północna (7+8+7=21 okien+1 drzwi)</b>	m <sup>2</sup>	56,806	
	-DA1		-2,40*2,35		-5,640	
	-O1		-0,88*1,45*20		-25,520	
	-O5		-2,28*1,15		-2,622	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			F (suma częściowa)		-----	
			<i>Elewacja wschodnia (5+4+3=12 okien)</i>	m <sup>2</sup>	-33,782	
	-O6		-2,08*2,25*3		-14,040	
	-O4		-1,08*2,25*3		-7,290	
	-O1		-0,88*1,45*3		-3,828	
	-O3		-0,78*2,25*3		-5,265	
			G (suma częściowa)		-----	
			<i>Elewacja południowa (6+8+6=20 okien)</i>	m <sup>2</sup>	-30,423	
	-O3		-0,78*2,25*2		-3,510	
	-O4		-1,08*2,25*8		-19,440	
	-O6		-2,08*2,25*10		-46,800	
			H (suma częściowa)		-----	
			<i>Elewacja zachodnia (5+5+4=14 okien+5 bram)</i>	m <sup>2</sup>	-69,750	
	-BG1		-2,50*2,10*4		-21,000	
	-BG2		-2,44*2,10		-5,124	
	-O1		-0,88*1,45*3		-3,828	
	-O2		-1,08*1,45		-1,566	
	-O3		-0,78*2,25*6		-10,530	
	-O4		-1,08*2,25*2		-4,860	
	-O6		-2,08*2,25*2		-9,360	
	-O7		-2,08*1,45		-3,016	
			I (suma częściowa)		-----	
			<i>Elewacja dach</i>	m <sup>2</sup>	-59,284	
	-O8		-1,98*0,75*4		-5,940	
			J (suma częściowa)		-----	
			<i>ELEWACJA BRUTTO-OKNA</i>	m <sup>2</sup>	-5,940	
			<i>Elewacja północna</i>			
			poz. 196A+poz. 196F		221,614	
			<i>Elewacja wschodnia</i>			
			poz. 196B+poz. 196G		143,385	
			<i>Elewacja południowa</i>			
			poz. 196C+poz. 196H		157,592	
			<i>Elewacja zachodnia</i>			
			poz. 196D+poz. 196I		158,876	
			<i>Elewacja dach</i>			
			poz. 196E+poz. 196J		50,866	
			K (suma częściowa)		-----	
				m <sup>2</sup>	732,333	
			L (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m <sup>2</sup>	1 464,666	
	typ A		<i>ELEWACJA PÓŁNOCNA - FRONTOWA - Rys. 12A</i>			
	22,20m		12,30*9,60+9,90*11,00	m <sup>2</sup>	226,980	
			<i>Parter</i>			
	-O1		-0,88*1,45*6	m <sup>2</sup>	-7,656	
	-DA1		-2,40*2,35	m <sup>2</sup>	-5,640	
	wykus		<boki>1,28*3,70*2	m <sup>2</sup>	9,472	
			<i>1 Piętro</i>			
	-O1		-0,88*1,45*8	m <sup>2</sup>	-10,208	
	wykus		<boki>1,28*3,70*2	m <sup>2</sup>	9,472	
			<i>2 Piętro</i>			
	-O1		-0,88*1,45*6	m <sup>2</sup>	-7,656	
	wykus		<boki>1,28*3,70*2	m <sup>2</sup>	9,472	
	-O5		-2,28*1,15	m <sup>2</sup>	-2,622	
			M (suma częściowa)		-----	
				m <sup>2</sup>	<b>221,614</b>	
			=====			
			<i>ELEWACJA WSCHODNIA - Rys. 11A</i>			
			16,80*9,50	m <sup>2</sup>	159,600	
			<i>Parter</i>			
	wykus		<boki>1,28*3,70	m <sup>2</sup>	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m <sup>2</sup>	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m <sup>2</sup>	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m <sup>2</sup>	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
			<i>1 Piętro</i>			
	wykus		<boki>1,28*3,70	m <sup>2</sup>	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m <sup>2</sup>	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m <sup>2</sup>	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m <sup>2</sup>	-1,276	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-O3		-0,78*2,25	m <sup>2</sup>	-1,755	
	wykus		2 Piętro			
	-O6		<boki>1,28*3,70	m <sup>2</sup>	4,736	
	-O4		-2,08*2,25	m <sup>2</sup>	-4,680	
	-O1		-1,08*2,25	m <sup>2</sup>	-2,430	
			-0,88*1,45	m <sup>2</sup>	-1,276	
			N (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>143,385</b>	
	22,20m		=====			
			ELEWACJA POŁUDNIOWA - Rys. 13			
			7,82*11,29+14,38*9,67	m <sup>2</sup>	227,342	
			Parter			
	-O4		-1,08*2,25*3	m <sup>2</sup>	-7,290	
	-O6		-2,08*2,25*3	m <sup>2</sup>	-14,040	
			1 Piętro			
	-O3		-0,78*2,25*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
	-O4		-1,08*2,25*3	m <sup>2</sup>	-7,290	
	-O6		-2,08*2,25*3	m <sup>2</sup>	-14,040	
			2 Piętro			
	-O4		-1,08*2,25*2	m <sup>2</sup>	-4,860	
	-O6		-2,08*2,25*4	m <sup>2</sup>	-18,720	
			O (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>157,592</b>	
			=====			
			ELEWACJA ZACHODNIA - Rys. 10			
			16,80*12,14	m <sup>2</sup>	203,952	
			Piwnica			
	-BG1		-2,50*2,10*4	m <sup>2</sup>	-21,000	
	-BG2		-2,44*2,10	m <sup>2</sup>	-5,124	
			Parter			
	wykus		<boki>1,28*3,70	m <sup>2</sup>	4,736	
	-O7		-2,08*1,45	m <sup>2</sup>	-3,016	
	-O2		-1,08*1,45	m <sup>2</sup>	-1,566	
	-O1		-0,88*1,45	m <sup>2</sup>	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
			1 Piętro			
	wykus		<boki>1,28*3,70	m <sup>2</sup>	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m <sup>2</sup>	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m <sup>2</sup>	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m <sup>2</sup>	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
			2 Piętro			
	wykus		<boki>1,28*3,70	m <sup>2</sup>	4,736	
	-O6		-2,08*2,25	m <sup>2</sup>	-4,680	
	-O4		-1,08*2,25	m <sup>2</sup>	-2,430	
	-O1		-0,88*1,45	m <sup>2</sup>	-1,276	
	-O3		-0,78*2,25*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
			P (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>158,876</b>	
			ELEWACJA DACH			
	-O8		(5,48+4,66+5,25+6,74+5,58)*2,05	m <sup>2</sup>	56,806	
			-1,98*0,75*4	m <sup>2</sup>	-5,940	
			Q (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>50,866</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,333</b>
197	KNR 0-33 d.3. 0101-01 1.1		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) ościeża bram	m <sup>2</sup>		
	BG1		(2,50+2,10*2)*4		26,800	
	BG2		2,44+2,10*2		6,640	
			A (obliczenia pomocnicze)			
			poz.197A*0,42	m	33,440	
				m <sup>2</sup>	<b>14,045</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,045</b>
198	KNR 0-33 d.3. 0101-05 1.1		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	całość		poz. 196	m <sup>2</sup>	732,333	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,333</b>
199	KNR 0-33 d.3. 0121-02 1.1		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.198*1/3	m <sup>2</sup>	244,111	
					RAZEM	244,111
200	KNR 0-33 d.3. 0121-01 1.1	VII.7.2.	Ochrona narożników wypukłych	m		
	O1		(1,00+1,50*2)*26	m	104,000	
	O2		(1,20+1,50*2)	m	4,200	
	O3		(0,90+2,30*2)*11	m	60,500	
	O4		(1,20+2,30*2)*13	m	75,400	
	O5		(2,40+1,20*2)	m	4,800	
	O6		(2,20+2,30*2)*15	m	102,000	
	O7		(2,20+1,50*2)	m	5,200	
	O8		(2,10+0,80*2)*4	m	14,800	
					RAZEM	370,900
<b>3.1.</b>			<b>TYP A - 1+8. Tynk mozaikowy z dodatkiem miki w kolorze grafitowym i szarym</b>			
<b>2</b>						
201	KNR 0-33 d.3. 0124-01 1.2		Tynk mozaikowy, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
	8		<i>Elewacja północna</i> 3,74*3,48+3,74*3,65	m <sup>2</sup>	26,666	
	1		<i>Elewacja wschodnia</i> <dach>(0,40+0,30+0,40)*0,80	m <sup>2</sup>	0,880	
	8		3,74*3,54	m <sup>2</sup>	13,240	
	1		<i>Elewacja południowa</i> <dach>(6,33-2,10)*0,80	m <sup>2</sup>	3,384	
	1		<wykus>1,28*3,45	m <sup>2</sup>	4,416	
	-O3		-0,78*2,25	m <sup>2</sup>	-1,755	
	8		<wykus>1,28*3,45*3	m <sup>2</sup>	13,248	
	-O3		-0,78*2,25*2	m <sup>2</sup>	-3,510	
	1		<i>Elewacja zachodnia</i> 3,88*(3,47+3,10)	m <sup>2</sup>	25,492	
	8		3,74*3,65	m <sup>2</sup>	13,651	
					RAZEM	95,712
202	KNR 0-33 d.3. 0124-03 1.2		Tynk mozaikowy o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.201	m <sup>2</sup>	95,712	
					RAZEM	95,712
203	KNR 0-33 d.3. 0128-01 1.2		Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
			poz.202	m <sup>2</sup>	95,712	
					RAZEM	95,712
<b>3.1.</b>			<b>TYP A - 2. Tynk silikonowy</b>			
<b>3</b>						
204	KNR 0-33 d.3. 0125-01 1.3	VII.7.2.	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
			poz.196	m <sup>2</sup>	732,333	
			poz.197	m <sup>2</sup>	14,045	
			<i>Tynk mozaikowy 1+8</i>			
			-poz.201	m <sup>2</sup>	-95,712	
			<i>Elewacja kamienna</i>			
			-poz.208	m <sup>2</sup>	-53,532	
					RAZEM	597,134
205	KNR 0-33 d.3. 0125-03 1.3		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.204	m <sup>2</sup>	597,134	
					RAZEM	597,134
206	KNR 0-33 d.3. 0125-03 1.3		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - OŚCIEŻA	m <sup>2</sup>		
			OKNA			
			<i>Elewacja północna (7+8+7=21 okien+1 drzwi)</i>			
	DA1		2,40+2,35*2		7,100	
	O1		(0,88+1,45*2)*20		75,600	
	O5		2,28+1,15*2		4,580	
			A (suma częściowa)		-----	
				m	87,280	
			<i>Elewacja wschodnia (5+4+3=12 okien)</i>			
	O6		(2,08+2,25*2)*3		19,740	
	O4		(1,08+2,25*2)*3		16,740	
	O1		(0,88+1,45*2)*3		11,340	
	O3		(0,78+2,25*2)*3		15,840	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (suma częściowa)		-----	
	O3		<i>Elewacja południowa (6+7+6=19 okien)</i>	m	63,660	
	O4		0,78+2,25*2		5,280	
	O6		(1,08+2,25*2)*8		44,640	
			(2,08+2,25*2)*10		65,800	
			C (suma częściowa)		-----	
				m	115,720	
	O1		<i>Elewacja zachodnia (5+5+4=14 okien+5 bram)</i>			
	O2		(0,88+1,45*2)*3		11,340	
	O3		1,08+1,45*2		3,980	
	O4		(0,78+2,25*2)*6		31,680	
	O6		(1,08+2,25*2)*2		11,160	
	O7		(2,08+2,25*2)*2		13,160	
			2,08+1,45*2		4,980	
			D (suma częściowa)		-----	
				m	76,300	
	O8		<i>Elewacja dach</i>			
			(1,98+0,75*2)*4		13,920	
			E (suma częściowa)		-----	
				m	13,920	
			F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				m	356,880	
			poz.206F*0,19	m <sup>2</sup>	<b>67,807</b>	
					RAZEM	67,807
207 d.3. 1.3	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
			poz.205	m <sup>2</sup>	597,134	
			poz.206	m <sup>2</sup>	67,807	
					RAZEM	664,941
<b>3.1. 4</b>			<b>TYP A - 3. Okładzina kamienna</b>			
208 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 <sup>2</sup> i grubości do 8 cm	m <sup>2</sup>		
			<i>Elewacja północna</i>			
			9,90*1,75	m <sup>2</sup>	17,325	
			<i>Elewacja wschodnia</i>			
			3,70*1,00	m <sup>2</sup>	3,700	
			<i>Elewacja południowa</i>			
			3,95*1,70	m <sup>2</sup>	6,715	
			<i>Elewacja zachodnia</i>			
			16,80*2,87	m <sup>2</sup>	48,216	
	-BG1		-2,50*2,10*4	m <sup>2</sup>	-21,000	
	-BG2		-2,44*2,10	m <sup>2</sup>	-5,124	
	wejście		3,70*1,00	m <sup>2</sup>	3,700	
					RAZEM	53,532
<b>3.1. 5</b>			<b>TYP A - Docieplenie ścian i stropu wejścia głównego (8+L)</b>			
209 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	m <sup>2</sup>		
			5,90*2,98*2	m <sup>2</sup>	35,164	
			1,60*0,15*2	m <sup>2</sup>	0,480	
					RAZEM	35,644
210 d.3. 1.5	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 15 cm	m <sup>2</sup>		
	sufit		2,76*5,90	m <sup>2</sup>	16,284	
					RAZEM	16,284
211 d.3. 1.5	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 10 cm	m <sup>2</sup>		
	sufit		2,76*5,90	m <sup>2</sup>	16,284	
					RAZEM	16,284
212 d.3. 1.5	KNR 0-33 0125-01		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	sufit		2,76*2,80	m <sup>2</sup>	7,728	
	ściany		2,80*2,47	m <sup>2</sup>	6,916	
					RAZEM	14,644
213 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	m <sup>2</sup>		
			poz.212	m <sup>2</sup>	14,644	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,644
214	KNR 0-33 d.3. 0128-01 1.5		Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
			poz.213	m <sup>2</sup>	14,644	
					RAZEM	14,644
215	kalk. włas- na d.3. 1.5		Płyty HPL, w podbitce daszku mocowane do drewnianych łat impregnowanych lub blaszanych profili systemowych	m <sup>2</sup>		
			Sufit 2,76*3,10	m <sup>2</sup>	8,556	
			Ściany (3,10*2,47+1,60*0,15)*2	m <sup>2</sup>	15,794	
					RAZEM	24,350
<b>3.1.6</b>			<b>TYP A - Drzwi aluminiowe i bramy, Rys.16</b>			
216	KNR-W 2- 02 1040-02 1.6	VI.6.1.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, wejściowe do budynku na parterze, przeszklone szkłem bezpiecznym, DA1	m <sup>2</sup>		
	DA1		2,40*2,35	m <sup>2</sup>	5,640	
					RAZEM	5,640
217	KNR-W 2- 02 1032-01 1.6	VII.4.4.	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	BG1		2,50*2,10*4	m <sup>2</sup>	21,000	
	BG2		2,44*2,10	m <sup>2</sup>	5,124	
					RAZEM	26,124
<b>3.1.7</b>			<b>TYP A - Okna z pcw z nawiewnikami higrosterowanymi, Rys.17</b>			
218	KNNR 7 d.3. 0701-03 1.7	VI.6.3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2, O1	m <sup>2</sup>		
	O1		0,98*1,48*26	m <sup>2</sup>	37,710	
					RAZEM	37,710
219	KNNR 7 d.3. 0701-04 1.7	VI.6.3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O2	m <sup>2</sup>		
	O2		1,18*1,48	m <sup>2</sup>	1,746	
					RAZEM	1,746
220	KNNR 7 d.3. 0701-06 1.7	VI.6.3	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O3	m <sup>2</sup>		
	OB3		0,88*2,28*11	m <sup>2</sup>	22,070	
					RAZEM	22,070
221	KNNR 7 d.3. 0701-06 1.7	VI.6.3	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych, O4	m <sup>2</sup>		
	OB4		1,18*2,28*13	m <sup>2</sup>	34,975	
					RAZEM	34,975
222	KNNR 7 d.3. 0701-05 1.7	VI.6.3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O5	m <sup>2</sup>		
	O5		2,38*1,18	m <sup>2</sup>	2,808	
					RAZEM	2,808
223	KNNR 7 d.3. 0701-05 1.7		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O6	m <sup>2</sup>		
	OB6		2,18*2,18*15	m <sup>2</sup>	71,286	
					RAZEM	71,286
224	KNNR 7 d.3. 0701-05 1.7		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, O7	m <sup>2</sup>		
	O7		2,18*1,48	m <sup>2</sup>	3,226	
					RAZEM	3,226
225	KNNR 7 d.3. 0701-04 1.7		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2, O8	m <sup>2</sup>		
	O8		2,08*0,78*4	m <sup>2</sup>	6,490	
					RAZEM	6,490
226	kalk. włas- na d.3. 1.7	VI.6.3	Nawiewniki okienne, higrosterowane montowane w górnej ramie okien	szt.		
	TYP A					
	O1	26		szt.	26,000	
	O2	1		szt.	1,000	
	OB3	11		szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OB4 O5 OB6 O7 O8		13 1 15 1 4	szt. szt. szt. szt. szt.	13,000 1,000 15,000 1,000 4,000	
					RAZEM	72,000
227 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
228 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.227*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,610	
					RAZEM	29,610
<b>3.1. 8</b>			<b>TYP A - 4+5. Balustrady balkonowe, Rys.20+21</b>			
229 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
<b>3.1. 9</b>			<b>TYP A - Znaki graficzne na elewacji</b>			
230 d.3. 1.9	kalk. własna	VII.8.	Tablice z blachy nierdzewnej - numer policyjny  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.3. 1.9	KNR 2-02 1219-08	VII.5	Uchwyty do flag  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.1. 10</b>			<b>TYP A - Rusztowanie</b>			
232 d.3. 1.10	KNR 2-02 1604-01 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  784,500	
					RAZEM	784,500
233 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
234 d.3. 1.10	NNRNKB 202 1622a-01	VII.7.	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.232	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  784,500	
					RAZEM	784,500
<b>3.2. 1</b>			<b>TYP A - Warstwy dachowe i posadzki balkonów</b>			
			<b>TYP A - Dach (J)</b>			
235 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 0145-03 TYP A	VI.1.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ATTYKA ATTYKA	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+10,40 m		(9,54+5,72+5,84+3,44+1,80+3,98+14,64)*0,50	m <sup>2</sup>	22,480	
	+8,90 m		(12,30+14,64+7,22+1,80+7,16)*0,50	m <sup>2</sup>	21,560	
					RAZEM	44,040
236 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 kominiów <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)	m <sup>2</sup>	12,160 3,400 2,160 2,920 3,200 2,640 1,600 =====	
			poz.236A*0,70	m <sup>2</sup>	28,080 <b>19,656</b>	
					RAZEM	19,656
237 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)	m <sup>2</sup>	13,760 3,800 2,560 3,320 3,600 3,040 2,000 =====	
			poz.237A*0,70	m <sup>2</sup>	32,080 <b>22,456</b>	
					RAZEM	22,456
238 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.237	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,456	
					RAZEM	22,456
239 d.3. 2.1	KNR 2-02 1505-10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy	m <sup>2</sup>		
			poz.237	m <sup>2</sup>	22,456	
					RAZEM	22,456
240 d.3. 2.1	KNR 2-02 0219-05  TYP A 1 2 3 4 5 6 7	VI.3.6	Nakrywy atyk 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,494 1,226 0,696 1,060 1,080 0,873 0,490	
					RAZEM	9,919
241 d.3. 2.1	KNNR 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)	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,820 22,758 26,957 5,400  66,792 34,258 54,451 12,528 =====	
			poz.241A*125%		315,964 <b>394,955</b>	
					RAZEM	394,955

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 2-02 d.3. 0613-01 2.1	VI.2.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - kliny 0-20 cm poz.241A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315,964	
					RAZEM	315,964
243	KNR 2-02 d.3. 0613-01 2.1		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) poz.242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315,964	
					RAZEM	315,964
244	KNR 2-02 d.3. 0613-01 2.1		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) poz.242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315,964	
					RAZEM	315,964
245	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 2.1		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.242	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315,964	
					RAZEM	315,964
246	KNR-W 2- d.3. 02 0504-03 2.1 obwód koryto kominy		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.247*0,52 (13,45+13,60+17,90+19,00)*1,00 poz.237A*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,224 63,950 9,624	
					RAZEM	128,798
247	kalk. włas- na 2.1  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 DACH (14,56+16,80)*2 (12,30+15,00+14,38+1,80)	m  m m	  62,720 43,480	
					RAZEM	106,200
248	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2.1 0405-01 TYP A		Wpusty dachowe pojedyncze 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.2.</b> <b>2</b>			<b>TYP A - Zadaszienia nad wykuszami (B) nad mieszkaniami M10, M12, M15</b>			
249	KNR AT-39 d.3. 0106-01 2.2 1 piętro 2 piętro	V.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego 1,46*3,78 1,46*(3,88+3,78)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,519 11,184	
					RAZEM	16,703
250	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2.2	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.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,703	
					RAZEM	16,703
251	KNR 2-02 d.3. 0613-01 2.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.15 cm poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,703	
					RAZEM	16,703
252	KNR 2-02 d.3. 0613-01 2.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym gr.10 cm poz.251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,703	
					RAZEM	16,703
253	NNRNKB d.3. 202 0618- 2.2 02		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,703	
					RAZEM	16,703
254	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 2.2	V.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,703	
					RAZEM	16,703
255	kalk. włas- na d.3. 2.2	VII.6.1	Obróbki blacharskie z konstrukcją wsporczą	m		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 piętro (1,46+3,78)*2	m	10,480	
			2 piętro (1,46+3,88)*2	m	10,680	
			(1,46+3,78)*2	m	10,480	
					RAZEM	31,640
<b>3.2.3</b>			<b>TYP A - Posadzki balkonów nad parterem (C) mieszkanie M5</b>			
256	KNR AT-39 d.3. 0106-01 2.3	VII.7.2.	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>		
	M5		1,52*3,88	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
257	KNR 2-02 d.3. 0609-01 2.3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.256	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
258	KNR 0-32 d.3. 0628-01 2.3		Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.257	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
259	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.258	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
260	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2.3	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.259	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
261	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2.3	VII.3.2.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.260	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
262	kalk. włas- na d.3. 2.3	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 <sup>2</sup>		
			poz.261	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
263	kalk. włas- na d.3. 2.3	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 <sup>2</sup>		
			poz.262	m <sup>2</sup>	5,898	
					RAZEM	5,898
264	kalk. włas- na d.3. 2.3	VII.6.1	Obróbki blacharskie	m		
			1 piętro (1,52+3,88)*2	m	10,800	
					RAZEM	10,800
<b>3.2.4</b>			<b>TYP A - Posadzka wejścia do budynku (C')</b>			
265	KNR 2-02 d.3. 0609-01 2.4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styrodur gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
	wejście		2,80*(4,30+1,60)	m <sup>2</sup>	16,520	
					RAZEM	16,520
266	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2.4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.265	m <sup>2</sup>	16,520	
					RAZEM	16,520
267	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2.4	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.266	m <sup>2</sup>	16,520	
					RAZEM	16,520
268	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2.4	VII.3.2.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 4 mm, oczko 10*10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.267	m <sup>2</sup>	16,520	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,520
269	KNR AT-40 d.3. 0417-03 2.4		Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą	m		
	wejście		(2,80+4,30+1,60)*2	m	17,400	
					RAZEM	17,400
270	KNR AT-40 d.3. 0413-03 2.4	VII.3.1.3.	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
			poz.268	m <sup>2</sup>	16,520	
					RAZEM	16,520
271	KNR AT-42 d.3. 0102-05 2.4	VII.7.2.	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje epoksydowe	m <sup>2</sup>		
			poz.270	m <sup>2</sup>	16,520	
					RAZEM	16,520
272	KNR AT-42 d.3. 0107-03 2.4	V.	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 50x50 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.271	m <sup>2</sup>	16,520	
					RAZEM	16,520
273	KNR AT-42 d.3. 0110-05 2.4	V.	Cokoliki przyścienne z płytek 30x15 cm na kleju epoksydowym	m		
	wejście		(4,30+1,60)*2	m	11,800	
					RAZEM	11,800
<b>3.2.</b>			<b>TYP A - Posadzki i ocieplenia od spodu balkonów w osiach A i B (C") 1+2 piętro</b>			
<b>5</b>						
274	KNR 2-02 d.3. 0609-02 2.5	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.19 cm	m <sup>2</sup>		
	1 piętro		1,80*4,02*2	m <sup>2</sup>	14,472	
	2 piętro		1,80*(4,02+3,42)	m <sup>2</sup>	13,392	
					RAZEM	27,864
275	KNR AT-39 d.3. 0106-01 2.5		Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>		
			poz.274	m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
276	KNR 0-32 d.3. 0628-01 2.5	VII.3.2.2	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.275	m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
277	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2.5	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.276	m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
278	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2.5		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.277	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
279	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2.5		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.278	m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
280	kalk. włas- d.3. na 2.5	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.279	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
281	kalk. włas- d.3. na 2.5	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.280	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27,864	
					RAZEM	27,864
282	kalk. włas- d.3. na 2.5	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR K-25 d.3. 0402-01 2.5		Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi w systemie płytami lamelowymi z wełny mineralnej, o wymiarach 120 x 20 cm i grubości 20 cm poz.281	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,864	
					RAZEM	27,864
284	KNR 0-33 d.3. 0125-03 2.5		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,864	
					RAZEM	27,864
285	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2.5		Malowanie elewacji  poz.284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,864	
					RAZEM	27,864
<b>3.2.</b> <b>6</b>			<b>TYP A - Posadzki w osiach A i B (C'') parter</b>			
286	KNR 2-02 d.3. 0609-02 2.6	VII.3.1.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju - styrodur gr.21 cm  1,80*4,02*2 1,95*6,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,472 12,051	
	parter parter				RAZEM	26,523
287	KNR AT-39 d.3. 0106-01 2.6		Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego  poz.286	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
288	KNR 0-32 d.3. 0628-01 2.6	VII.3.2.2	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni  poz.287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
289	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2.6	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.288	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
290	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2.6		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
291	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2.6		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
292	kalk. włas- na d.3. 2.6	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.291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
293	kalk. włas- na d.3. 2.6	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.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,523	
					RAZEM	26,523
294	kalk. włas- na d.3. 2.6	VII.6.1	Obróbki blacharskie  (1,80+4,02)*2*2 (1,95+6,18)*2	m m m	 23,280 16,260	
	parter parter				RAZEM	39,540
<b>3.2.</b> <b>7</b>			<b>TYP A - Docieplenie od spodu wykuszy (D)</b>			
295	KNR 0-41 d.3. 0101-01 2.7		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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,416 10,896	
	parter parter				RAZEM	22,312

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR 0-41 d.3. 0106-01 2.7		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.295	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,312	
					RAZEM	22,312
297	KNR 0-41 d.3. 0106-02 2.7		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,312	
					RAZEM	22,312
298	KNR K-25 d.3. 0402-01 2.7		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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,416 11,038 11,184	
					RAZEM	33,638
299	KNR 0-33 d.3. 0125-03 2.7		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.298	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,638	
					RAZEM	33,638
300	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2.7		Malowanie elewacji poz.299	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,638	
					RAZEM	33,638
<b>3.2.</b>			<b>TYP A - Posadzki balkonów (K) mieszkanie M15</b>			
301	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2.8	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko M15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
302	KNR 0-32 d.3. 0628-01 2.8	VII.7.2.	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową poz.301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
303	kalk. własna d.3. 2.8	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.301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
304	kalk. własna d.3. 2.8	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.301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
305	KNR 0-33 d.3. 0125-01 2.8	VII.7.2.	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
306	KNR 0-33 d.3. 0125-03 2.8		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.305	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
307	KNR 0-33 d.3. 0128-01 2.8		Malowanie elewacji poz.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,508	
					RAZEM	3,508
<b>4</b>			<b>TYP A - RAMPA WEJŚCIOWA</b>			
308	KNR 2-02 d.4 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 142,812	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,812	
					RAZEM	142,812
309	KNR 2-02 d.4 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 142,812	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,812	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	142,812
310 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,820	
					RAZEM	2,820
311 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.311A*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	  16,779 ===== 16,779 2,013	
					RAZEM	2,013
312 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,286	
					RAZEM	0,286
313 d.4	KNR 2-02 0290-04 fundament płyta		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm poz.310*0,20 poz.311+poz.312 A (obliczenia pomocnicze)  poz.313A*0,060	t   t	  0,564 2,299 ===== 2,863 0,172	
					RAZEM	0,172
314 d.4	KNR 0-39 0114-01		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  poz.311A (4,02+1,64+4,31+1,93)*(0,08+0,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,779 3,332	
					RAZEM	20,111
315 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 włóknyliny poz.314	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,111	
					RAZEM	20,111
316 d.4	KNR 0-41 0104-03		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych uni 120/70  2,82 (4,02+1,64+4,31+1,93)*3	m m m	 2,820 35,700	
					RAZEM	38,520
317 d.4	KNR AT-23 0201-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,111	
					RAZEM	20,111
318 d.4	KNR 2-02 1209-01		Balustrady dla niepełnosprawnych  3,06+4,47+2,20+3,90	m m	 13,630	
					RAZEM	13,630
<b>5</b>			<b>TYP A - DOKUMENTY POWYKONAWCZE (współczynniki korekcyjne LAF oraz świadectwa charakterystyki energetycznej)</b>			
319 d.5	kalk. włas-na		Sporządzenie dokumentacji zawierającej współczynniki korekcyjne LAF redukcji usytuowania lokali w bryle budynku zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
320 d.5	kalk. włas-na		Sporządzenie świadectw charakterystyki energetycznej dla każdego lokalu, zgodnie z ustawą o charakterystyce energetycznej budynków - dla każdego lokalu 15	kpl. kpl.	 15,000	
					RAZEM	15,000
<b>6</b>			<b>TYP A - Posadzki balkonów (Deska tarasowa) mieszkanie M2 i M3</b>			
321 d.6	KNR 2-02 1102-02 M2 M3	VII.3.2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1,80*6,20 1,88*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,160 7,520	
					RAZEM	18,680
322 d.6	KNR 0-32 0628-01	VII.7.2.	Systemowa membrana wodoodporna z kwarcową warstwą wykończeniową poz.321	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,680	
					RAZEM	18,680

