

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych, parkingu i wiaty na odpady wraz infrastrukturą towarzyszącą - Budynek B  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid.48, 49 Obręb 39  
INWESTOR : ZGM TBS CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : PLAC J.PIŁSUDSKIEGO 10, 42-256 OLSZTYN  
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Rudecki  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024

Data zatwierdzenia

mgr Inż. arch. Witold Rudecki  
uprawnienia budowlane  
4/03/SŁOKK  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SL-0936



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	113.03	m <sup>3</sup>	113.030	
				RAZEM	113.030
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01 0126-02	40.00*17.00	m <sup>2</sup>	680.000	
				RAZEM	680.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-05	oś A [2.00<szer.>*(0.86-0.15)]*[5.90+8.00+7.00+8.70+6.60]	m <sup>3</sup>	51.404	
		oś B 2.00*0.72*(0.40+2.20+10.70+1.50+0.40+1.825+3.78+2.795+1.20+1.90)	m <sup>3</sup>	38.448	
		oś C 2.00*0.72*(0.40+2.20+10.70+1.50+9.20+2.20+0.50)	m <sup>3</sup>	38.448	
		oś D 2.00*0.72*[5.90+8.00+7.00+8.70+6.60]	m <sup>3</sup>	52.128	
		oś 1 2.00*0.72*(4.80+3.30+4.80-2*0.80)	m <sup>3</sup>	16.272	
		oś 2 2.00*0.72*(3.30+4.80-2*0.80)	m <sup>3</sup>	9.360	
		oś 3 2.00*0.72*4.00	m <sup>3</sup>	5.760	
		oś 4 2.00*0.72*4.00	m <sup>3</sup>	5.760	
		oś 5 2.00*0.72*4.00	m <sup>3</sup>	5.760	
		oś 6 2.00*0.72*4.00	m <sup>3</sup>	5.760	
		oś 7 2.00*0.72*(4.00+2.50)	m <sup>3</sup>	9.360	
		oś 8 2.00*0.72*(4.80+3.30+4.80-2*0.80)	m <sup>3</sup>	16.272	
				RAZEM	254.732
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	0.31*37.00*14.00<obj. gruntu do uzup. około> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	160.580	
		254.732	m <sup>3</sup>	160.580	
		-61.57<ławy>	m <sup>3</sup>	254.732	
		-15.88<podkł>	m <sup>3</sup>	-61.570	
		-81.67<ściana>	m <sup>3</sup>	-15.880	
		-0.15*169.67<styropian>	m <sup>3</sup>	-81.670	
			m <sup>3</sup>	-25.451	
				RAZEM	230.741
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-02	poz.4	m <sup>3</sup>	230.741	
				RAZEM	230.741
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	poz.4	m <sup>3</sup>	230.741	
				RAZEM	230.741
7	KNR 4-04	Załadowanie gruntu do wywozu	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01 analogia	184.57-0.30*37.00*14.00	m <sup>3</sup>	29.170	
				RAZEM	29.170
2		<b>FUNDAMENTY</b>			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe (pod ławy fund.) na podłożu gruntowym - gr.10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	oś A 0.10*0.90*[9.00+7.80+9.45+10.15]	m <sup>3</sup>	3.276	
		oś B 0.10*0.90*(2.85+7.60+0.40*2+6.025+2.18+1.24+0.40+4.55+0.40)	m <sup>3</sup>	2.344	
		oś C 0.10*0.90*(0.50+2.20+10.70+1.50+9.20+2.20+0.50)	m <sup>3</sup>	2.412	
		oś D 0.10*0.90*[9.00+7.80+9.45+10.15]	m <sup>3</sup>	3.276	
		oś 1 0.10*0.90*(4.80+3.30+4.80-2*0.80)	m <sup>3</sup>	1.017	
		oś 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10*0.90*(3.30+4.80-3*0.80)	m <sup>3</sup>	0.513	
		oś 3			
		0.10*0.90*4.00	m <sup>3</sup>	0.360	
		oś 4			
		0.10*0.90*4.00	m <sup>3</sup>	0.360	
		oś 5			
		0.10*0.90*4.00	m <sup>3</sup>	0.360	
		oś 6			
		0.10*0.90*4.00	m <sup>3</sup>	0.360	
		oś 7			
		0.10*0.90*(4.00+2.50)	m <sup>3</sup>	0.585	
		oś 8			
		0.10*0.90*(4.80+3.30+4.80-2*0.80)	m <sup>3</sup>	1.017	
				RAZEM	15.880
9	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zinnym z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz. 11<śc.fund>	m <sup>2</sup>	338.040	
				RAZEM	338.040
10	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (polistyren ekstrudowany gr. 10,0 cm) pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
		oś A			
		2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45)+1.20*(10.15)	m <sup>2</sup>	62.840	
		oś D			
		2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45)+1.20*(10.15)	m <sup>2</sup>	62.840	
		oś 1			
		2.40*(13.70-0.55)	m <sup>2</sup>	31.560	
		oś 8			
		1.20*(13.70-0.55)	m <sup>2</sup>	15.780	
				RAZEM	173.020
11	KNR-W 2-02 d.2 0814-01	Rapówka ścian fundamentowych - obustronnie	m <sup>2</sup>		
		oś A			
		2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45-0.25)+1.20*(10.15-0.25)	m <sup>2</sup>	62.140	
		2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45)+1.20*(10.15)	m <sup>2</sup>	62.840	
		oś D			
		2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45)+1.20*(10.15)	m <sup>2</sup>	62.840	
		2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45-0.25)+1.20*(10.15-0.25)	m <sup>2</sup>	62.140	
		oś 1			
		2.40*(13.70-0.55)	m <sup>2</sup>	31.560	
		2.40*(13.70-2-1.05)	m <sup>2</sup>	25.560	
		oś 8			
		1.20*(13.70-0.55)	m <sup>2</sup>	15.780	
		1.20*(13.70-1.05)	m <sup>2</sup>	15.180	
				RAZEM	338.040
12	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian	m <sup>3</sup>		
		gr.25cm			
		oś A			
		[2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45)+1.20*(10.15)]*0.25	m <sup>3</sup>	15.710	
		oś B			
		[2.40*(0.25*3+3.20)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45+2*0.40)+1.20*(4.55+0.40)]*0.25	m <sup>3</sup>	11.755	
		oś C			
		[2.40*(0.25*3+3.20)+2.00*(7.60)+1.60*9.45+1.20*(4.55+0.40)]*0.25	m <sup>3</sup>	11.435	
		oś D			
		[2.40*(9.00-0.275-0.25)+2.00*(7.60)+1.60*(9.45)+1.20*(10.15)]*0.25	m <sup>3</sup>	15.710	
		oś 1			
		[2.40*(13.70-2*0.25-0.55)]*0.25	m <sup>3</sup>	7.590	
		oś 2			
		[2.40*(3.30+4.80+0.25)]*0.25	m <sup>3</sup>	5.010	
		oś 3			
		[2.40*4.80]*0.25	m <sup>3</sup>	2.880	
		oś 4			
		[1.60*4.80]*0.25	m <sup>3</sup>	1.920	
		oś 5			
		[1.60*4.80]*0.25	m <sup>3</sup>	1.920	
		oś 6			
		[1.20*4.80]*0.25	m <sup>3</sup>	1.440	
		oś 7			
		[1.20*(3.30+4.80+0.25)]*0.25	m <sup>3</sup>	2.505	
		oś 8			
		[1.20*(13.70-2*0.25-0.55)]*0.25	m <sup>3</sup>	3.795	
				RAZEM	81.670
13	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		oś A			
		0.80*0.40*[9.00+7.60+9.45+10.15]+0.80*0.40*3	m <sup>3</sup>	12.544	
		oś B			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.40*(0.40+2.20+10.70+1.50+0.40+1.825+3.78+2.795+1.20+1.90)+0.80*0.40*4+2*0.80*0.40 os C	m <sup>3</sup>	10.464	
		0.80*0.40*(0.40+2.20+10.70+1.50+9.20+2.20+0.50)+0.80*0.40*3 os D	m <sup>3</sup>	9.504	
		0.80*0.40*[9.00+7.60+9.45+10.15]+0.80*0.40*3 os 1	m <sup>3</sup>	12.544	
		0.80*0.40*(4.80+3.30+4.80-2*0.80) os 2	m <sup>3</sup>	3.616	
		0.80*0.40*(3.30+4.80-2*0.80) os 3	m <sup>3</sup>	2.080	
		0.80*0.40*4.00 os 4	m <sup>3</sup>	1.280	
		0.80*0.40*4.00 os 5	m <sup>3</sup>	1.280	
		0.80*0.40*4.00 os 6	m <sup>3</sup>	1.280	
		0.80*0.40*4.00 os 7	m <sup>3</sup>	1.280	
		0.80*0.40*(4.00+2.50) os 8	m <sup>3</sup>	2.080	
		0.80*0.40*(4.80+3.30+4.80-2*0.80)	m <sup>3</sup>	3.616	
				RAZEM	61.568
14	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowne 6 mm <ławy> 0.3446	t		
			t	0.345	
				RAZEM	0.345
15	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowne śr. 12mm <ławy> 1.2696	t		
			t	1.270	
				RAZEM	1.270
3		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
16	NNRNKB d.3 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów żurawiem PARTER ściany zewnętrzne 2.75*(36.05-0.90)*2+2.75*2*(13.55-0.40)<parter> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265.650	
			m <sup>2</sup>	265.650	
		-(8*1.50*1.40+1.80*2.30*3+3*0.50*1.40+2*2.70*2.30+1.50*2.30*2)<otwory okienne śc.podłużne - parter>	m <sup>2</sup>	-50.640	
		-(2*0.50*1.40+2*1.50*1.40)<otwory okienne śc.szczytowe - parter>	m <sup>2</sup>	-5.600	
		-(2.00*2.00+1.00*2.00)<otwory drzwiowe - parter>	m <sup>2</sup>	-6.000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-62.240	
		ściany wewnętrzne - nośne (2.75+0)*[4.55*4+2*(4.55+0.25+1.43+0.12+1.50+0.25)]+(1.95+0.25+3.69+3.00+3*0.12+2.20+2.70+0.25)+(1.83*3+0.24)+6*0.12+0.25+2.90*2+2*2.20+2*3.00+2*4.19)	m <sup>2</sup>	220.220	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	220.220	
		-5*1.00*2.05<otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	-10.250	
				RAZEM	413.380
17	NNRNKB d.3 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów żurawiem KONDYGNACJA POWATARZALNA - I - III PIĘTRO ściany zewnętrzne 2.75*(36.05-0.90)*2+2.75*2*(13.55-0.40)<I piętro> 2.75*(36.05-0.90)*2+2.75*2*(13.55-0.40)<II piętro> 2.75*(36.05-0.90)*2+2.75*2*(13.55-0.40)<III piętro> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	265.650	
			m <sup>2</sup>	265.650	
			m <sup>2</sup>	265.650	
			m <sup>2</sup>	796.950	
		-3*(9*1.50*1.40+1.80*2.30*4+4*0.50*1.40+2*2.70*2.30+1.50*2.30*2)<otwory okienne śc.podłużne - I - III piętro>	m <sup>2</sup>	-172.740	
		-(2*0.50*1.40+2*1.50*1.40)<otwory okienne śc.szczytowe - I - III piętro>	m <sup>2</sup>	-5.600	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-178.340	
		ściany wewnętrzne - nośne (2.75+0)*[4.55*4+2*(4.55+0.25+1.43+0.12+1.50+0.25)]+(1.95+0.25+3.69+3.00+3*0.12+2.20+2.70+0.25+2.92)+(1.83*3+0.24)+6*0.12+0.25+2.90*2+2*2.20+2*3.00+2*4.19)	m <sup>2</sup>	228.250	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	228.250	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 0-28 d.4 2625-08	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników  5<SZT.>*1.08*4 1<szł.>*1.08*4 1<szł.>*1.08*4 1<szł.>*1.08*4	m  m m m m	RAZEM  21.600 4.320 4.320 4.320	17.107
26	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  5*0.90*1.40 1*0.70*1.40 1*0.90*1.10 1*0.70*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  6.300 0.980 0.990 1.190	34.560
27	KNR-W 2-02 d.4 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  5*0.80*1.30 1*0.60*1.30 1*0.80*1.00 1*0.60*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  5.200 0.780 0.800 0.960	9.460
5		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>		RAZEM	7.740
5.1		<b>WIEŃCE ŻELBETOWE</b>			
5.1.1		<b>WIEŃCE NAD PARTEREM, I i II PIĘTREM</b>			
28	KNR-W 2-02 d.5.1 1907-05 .1	Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie  3*[0.25*0.25*(35.65*2+12.90*2)+3*0.25*0.25*4.55+2*0.25*0.25*7.85+0.25*0.25*4.55+2*0.25*0.25*26.05+0.25*0.25*(1.54+0.40)*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	35.059	
29	KNR 2-02 d.5.1 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6mm  3*0.1203	t  t	0.361	
30	KNR 2-02 d.5.1 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  3*0.718	t  t	2.154	
5.1.2		<b>WIEŃCE NAD III PIĘTREM</b>		RAZEM	2.154
31	KNR-W 2-02 d.5.1 1907-05 .2	Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie  0.25*0.25*(35.65*2+12.90*2)+3*0.25*0.25*4.55+2*0.25*0.25*7.85+0.25*0.25*4.55+2*0.25*0.25*26.05+0.25*0.25*(1.54+0.40)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	11.686	
32	KNR 2-02 d.5.1 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.7025	t  t	0.703	
33	KNR 2-02 d.5.1 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.118	t  t	0.118	
5.2		<b>ATTYKA</b>		RAZEM	0.118
34	KNR 2-02 d.5.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*0.33*<wys.>14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.289	
35	NNRNKB d.5.2 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów żurawiem 0.33<wys.>*(35.65*2+12.90*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  32.043	0.289
36	KNR-W 2-02 d.5.2 1907-06	Belki, podciąg i wieńce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie 0.25*0.25*(35.65*2+12.90*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  6.069	32.043
37	KNR 2-02 d.5.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.402	t  t	0.402	
				RAZEM	0.402

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ne śr.6mm 0.0699	t  t	  0.070	  0.070
5.3		<b>BELKI ŻELBETOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
39 d.5.3	KNR-W 2-02 1907-05	Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie 0.25*0.30*6.08*1*3<belka BI-1> 0.25*0.30*3.05*1*3<belka BI-2> 0.25*0.30*2.18*3*1<belka BI-3> 0.25*0.30*3.05*3*2<belka BI-4> 0.25*0.30*2.18*3<belka BI-5> 0.25*0.30*1.40*3<belka BI-6> 0.25*0.30*6.08*1<belka B IV-1> 0.25*0.30*3.05*2*1<belka BIV-2> 0.25*0.30*2.18*1<belka BIV-3> 0.25*0.30*3.05*2*1<belka BIV-4> 0.25*0.40*2.65*1<podciąg P1>	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	1.368 0.686 0.491 1.373 0.491 0.315 0.456 0.458 0.164 0.458 0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.525</b>
40 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6mm 0.010*1*3<belka BI-1> 0.0057*1*3<belka BI-2> 0.0057*3*1<belka BI-3> 0.0113*3<belka BI-4> 0.0039*3<belka BI-5> 0.0024*3<belka BI-6> 0.010*1<belka B IV-1> 0.0113<belka BIV-2> 0.0039<belka BIV-3> 0.0113<belka BIV-4> 0.0045<podciąg P1>	t  t t t t t t t t t t t	0.030 0.017 0.017 0.034 0.012 0.007 0.010 0.011 0.004 0.011 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
41 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.032*1*3<belka BI-1> 0.0222*1*3<belka BI-2> 0.0191*3*0<belka BI-3> 0.0383*3<belka BI-4> 0.0097*3<belka BI-5> 0.0085*3<belka BI-6> 0.0328*1<belka B IV-1> 0.038<belka BIV-2> 0.0097<belka BIV-3> 0.0383<belka BIV-4> 0.0197<podciąg P1>	t  t t t t t t t t t t t	0.096 0.067 0.000 0.115 0.029 0.026 0.033 0.038 0.010 0.038 0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
5.4		<b>RDZENIE</b>			
42 d.5.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - z zastosowaniem pompy do betonu 0.17*0.17*4.22*4<rdzeń RS-01> 0.17*0.17*4.62*3<rdzeń RS-02> 0.17*0.17*5.02*3<rdzeń RS-03> 0.17*0.17*5.42*4<rdzeń RS-04>	m³  m³ m³ m³ m³	0.488 0.401 0.435 0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.951</b>
43 d.5.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - z zastosowaniem pompy do betonu 0.17*0.17*3.15*28<rdzeń RS-1> 0.17*0.17*3.15*14<rdzeń RS-3>	m³  m³ m³	2.549 1.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.823</b>
44 d.5.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6mm 0.0168<rdzeń RS-01> 0.0135<rdzeń RS-02> 0.0145<rdzeń RS-03> 0.0218<rdzeń RS-04> 0.0174<rdzeń RS-3> 0.087<rdzeń RS-1>	t  t t t t t	0.017 0.014 0.015 0.022 0.017 0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
45 d.5.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.0666<rdzeń RS-01> 0.0546<rdzeń RS-02> 0.0588<rdzeń RS-03> 0.0841<rdzeń RS-04> 0.1552<rdzeń RS-3>	t  t t t t	0.067 0.055 0.059 0.084 0.155	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.363<rdzeń RS-1>	t	0.363	
				RAZEM	0.783
5.5		<b>NADPROŻA PREFABRYKOWANE</b>			
46	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 23,8cm	m		
d.5.5	0126-05	l=2,25m			
		3*3<SZT.><parter>	m	9.000	
		3*4<szt. I piętro>	m	12.000	
		3*4<szt. II piętro>	m	12.000	
		3*4<szt. III piętro>	m	12.000	
				RAZEM	45.000
47	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 23,8cm	m		
d.5.5	0126-05	l=2,50m			
		3*1<szt.><parter>	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 23,8cm	m		
d.5.5	0126-05	l=1,75m			
		3*11<szt.><parter>	m	33.000	
		3*13<szt. I piętro>	m	39.000	
		3*13<szt. II piętro>	m	39.000	
		3*13<szt. III piętro>	m	39.000	
				RAZEM	150.000
49	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 23,8cm	m		
d.5.5	0126-05	l=1,50m			
		3*1<szt. parter>	m	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 23,8cm	m		
d.5.5	0126-05	l=1,00m			
		3*3<szt. parter>	m	9.000	
		3*6<szt. I piętro>	m	18.000	
		3*6<szt. II piętro>	m	18.000	
		3*6<szt. III piętro>	m	18.000	
				RAZEM	63.000
51	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 23,8cm	m		
d.5.5	0126-05	l=3,25 m			
		3*2<szt. parter>	m	6.000	
		3*2<szt. I piętro>	m	6.000	
		3*2<szt. II piętro>	m	6.000	
		3*2<szt. III piętro>	m	6.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5 cm	m		
d.5.5	0126-05	- l=1,25 m			
		2*5<szt. parter>	m	10.000	
		2*6<szt. I piętro>	m	12.000	
		2*6<szt. II piętro>	m	12.000	
		2*6<szt. III piętro>	m	12.000	
				RAZEM	46.000
5.6		<b>PŁYTY BALKONOWE</b>			
53	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do	m <sup>2</sup>		
d.5.6	0216-02	betonu - gr.18cm			
	0216-05				
		1.70*7.00*2*2<balkon I-A1>	m <sup>2</sup>	47.600	
		1.70*7.80*2*2<balkon I-A2>	m <sup>2</sup>	53.040	
		1.70*7.50*2*2<balkon I-A3>	m <sup>2</sup>	51.000	
		1.70*7.00*2<balkon II-A1>	m <sup>2</sup>	23.800	
		1.70*11.88*3<balkon II-A2>	m <sup>2</sup>	60.588	
		2*1.70*7.00<balkon IV-A1>	m <sup>2</sup>	23.800	
		3*1.70*11.88<balkon IV-A2>	m <sup>2</sup>	60.588	
				RAZEM	320.416
54	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.5.6	0290-02	ne śr.6mm			
		0.0247*2<balkon I-A1>	t	0.049	
		0.0275*2<balkon I-A2>	t	0.055	
		0.0264*2<balkon I-A3>	t	0.053	
		0.0247<balkon II-A1>	t	0.025	
		0.063<balkon II-A2>	t	0.063	
		0.247<balkon IV-A1>	t	0.247	
		0.063<balkon IV-A2>	t	0.063	
				RAZEM	0.555
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.5.6	0290-02	ne			
		0.0355<balkon I-A1>	t	0.036	
		0.0392<balkon I-A2>	t	0.039	
		0.038*2<balkon I-A3>	t	0.076	
		0.0355<balkon II-A1>	t	0.036	
		0.090<balkon II-A2>	t	0.090	
		0.0355<balkon IV-A1>	t	0.036	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90<balkon IV-A2>	t	0.900	
				RAZEM	1.213
56	analiza indywidualna	Montaż łączników balkonowych _ materiał i montaż 147,mb łączniki, 29 szt. - korpusy, 4szt. trzpienie ,4szt. telej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	analiza indywidualna	Montaż łączników balkonowych	szt		
		228	szt	228.000	
				RAZEM	228.000
5.7		<b>SZYB WINDY</b>			
58	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.5.7	1101-07	0.15*2.20*2.25	m <sup>3</sup>	0.743	
				RAZEM	0.743
59	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.5.7	0205-01	0.25*2.14*2.20	m <sup>3</sup>	1.177	
				RAZEM	1.177
60	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - gr.całk.20cm	m <sup>2</sup>		
d.5.7	0207-04 0207-07	2*1.74*13.95+2*2.00*13.95-4*1.20*2.18	m <sup>2</sup>	93.882	
				RAZEM	93.882
61	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
d.5.7	0206-06	4*(2*1.20+2*2.18)	m	27.040	
				RAZEM	27.040
62	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu - gr.całk.20cm	m <sup>2</sup>		
d.5.7	0216-02 0216-05	2.14*2.00	m <sup>2</sup>	4.280	
				RAZEM	4.280
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.5.7	0290-02	2.484	t	2.484	
				RAZEM	2.484
64	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.5.7	0803-03	(2.14+1.70)*14.15-4*1.20*2.18	m <sup>2</sup>	43.872	
				RAZEM	43.872
65	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.5.7	0803-06	2.14*2.00	m <sup>2</sup>	4.280	
				RAZEM	4.280
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchymi tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.5.7	1505-07	(2.14+1.70)*14.15-4*1.20*2.18	m <sup>2</sup>	43.872	
				RAZEM	43.872
6		<b>STROPY ŻELBETOWE</b>			
6.1		<b>STROP NAD PARTEREM, I PIĘTREM</b>			
67	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu GR.18 CM	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0217-02 0217-05	2<kondygnacje>*[35.13*12.65-2.18*2.04-6.08*1.25]<strop nad parterem, I pięciem>	m <sup>2</sup>	864.695	
				RAZEM	864.695
68	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne	t		
d.6.1	0290-04	2*2.1716<zbrojenie górą>	t	4.343	
		2*4.3133<zbrojenie dołem>	t	8.627	
				RAZEM	12.970
6.2		<b>STROP NAD II PIĘTREM</b>			
69	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu GR.18 CM	m <sup>2</sup>		
d.6.2	0217-02 0217-05	[35.13*12.65-2.18*2.04-6.08*1.25]<strop nad II pięciem>	m <sup>2</sup>	432.347	
				RAZEM	432.347
70	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne	t		
d.6.2	0290-04	4.3133<zbrojenie górą>	t	4.313	
		2.1716<zbrojenie dołem>	t	2.172	
				RAZEM	6.485
6.3		<b>STROP NAD PARTEREM III PIĘTREM</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do tonu GR.18 CM  35.13*12.65-2.18*2.04-6.08*1.25<strop nad III pietrem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  432.347	
				RAZEM	432.347
72 d.6.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne 1.4835<zbrojenie górą> 2.7772<zbrojenie dołem>	t  t t	  1.484 2.777	
				RAZEM	4.261
7		<b>SCHODY ŻELBETOWE</b>			
73 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu 1.25<szer.>*(2.24+1.60+2.24)<Bschr 1> 1.25<szer.>*(2.24+1.60+2.24)*2<Bschr 2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.600 15.200	
				RAZEM	22.800
74 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne browane 6 mm <Bschr 2>0.0195 <Bschr 1>0.0131	t  t t	  0.020 0.013	
				RAZEM	0.033
75 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne browane 14 mm <Bschr 2>0.314 <Bschr 1>0.157	t  t t	  0.314 0.157	
				RAZEM	0.471
8		<b>POSADZKI/PODŁOGI</b>			
8.1		<b>Posadzki/podłogi na gruncie</b>			
76 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30cm  0.30*400.09<pow. parteru>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.027	
				RAZEM	120.027
77 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C12/15 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- gr.10cm  0.10*400.09<pow. parteru>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.009	
				RAZEM	40.009
78 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziom podposadzkowe folia 0,2 mm 400.09<pow. parteru>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.090	
				RAZEM	400.090
79 d.8.1	NNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS 100 -N 038 gr. 18 cm 400.09<pow. parteru>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.090	
				RAZEM	400.090
80 d.8.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm z tarm tarte na gładko - całkow. gr.60mm Krotność = 3 400.09<pow. parteru>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.090	
				RAZEM	400.090
81 d.8.1	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne browane - siatka Q188 - siatka śr.3 15 x 15 cm  400.09<pow. parteru>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.090	
				RAZEM	400.090
82 d.8.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 parter mieszkanie M I 5.64+7.89 mieszkanie M II i M V (5.86+7.87)*2 mieszkanie M III i M IV 5.64+7.89*2 część wspólna (wejście, komórki lokatorskie) 2*2.73+2.65+2*2.76+2.56 6.19<hydrof.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.530 27.460 21.420 16.190 6.190	
				RAZEM	84.790
83 d.8.1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 parter mieszkanie M I 9.58 mieszkanie M II i M V 8.19*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.580 16.380	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		mieszkanie M III i M IV 9.58*2	m <sup>2</sup>	19.160	
		część wspólna (wejście, komórki lokatorskie) 20.15<pom. tech>	m <sup>2</sup>	20.150	
				RAZEM	65.270
84 d.8.1	KNR 2-02 1118-07 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej meto kombinowaną - płytki lastrikowe	m <sup>2</sup>		
		parter 7.30+57.73	m <sup>2</sup>	65.030	
				RAZEM	65.030
85 d.8.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		parter			
		mieszkanie M I 16.79+12.29	m <sup>2</sup>	29.080	
		mieszkanie M II i M V (20.43+10.27+12.19)*2	m <sup>2</sup>	85.780	
		mieszkanie M III i M IV (13.20+19.06)*2	m <sup>2</sup>	64.520	
				RAZEM	179.380
86 d.8.1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pom mieszcz.o pow.do 8 m2			
		parter			
		mieszkanie M I 2*2.63+2*3.00-1.00<kuchnia>	m	10.260	
		2*5.32+2*1.80-5*1.00<przedpokój>	m	9.240	
		mieszkanie M II i M V (2*2.73+2*3.00-0.90)*2	m	21.120	
		(5.32*2+0.60+1.70+1.10)*2	m	28.080	
		mieszkanie M III i M IV (2*2.63+2*3.00-1.00)*2	m	20.520	
		2*5.32+2*1.80-4*1.00<przedpokój>	m	10.240	
				RAZEM	99.460
8.2		<b>Posadzki/podłogi - kondygnacje powtarzalne</b>			
87 d.8.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziom podposadzkowe folia 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		402.32+401.68+397.09	m <sup>2</sup>	1201.090	
				RAZEM	1201.090
88 d.8.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchołku konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS 100 -N 038 gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		1201.09	m <sup>2</sup>	1201.090	
				RAZEM	1201.090
89 d.8.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za tarte na gładko - całk. gr.60mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		1201.09	m <sup>2</sup>	1201.090	
				RAZEM	1201.090
90 d.8.2	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty ze- browane - siatka Q188 - siatka śr.3 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1201.09	m <sup>2</sup>	1201.090	
				RAZEM	1201.090
91 d.8.2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		kondygnacje powtarzalne I - III piętro			
		mieszkanie M VI; M XII; M XVIII (7.89+5.55)*3	m <sup>2</sup>	40.320	
		mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII (5.77+7.87)*6	m <sup>2</sup>	81.840	
		mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI (5.55+7.89)*6	m <sup>2</sup>	80.640	
		część wspólna (komórki lokatorskie) (2.73*2+2.59+2.75*2+2.40)*3<kond>	m <sup>2</sup>	47.850	
		mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII (7.42+5.64)*3	m <sup>2</sup>	39.180	
				RAZEM	289.830
92 d.8.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		kondygnacje powtarzalne I - III piętro			
		mieszkanie M VI; M XII; M XVIII 9.58*3	m <sup>2</sup>	28.740	
		mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII 8.19*6	m <sup>2</sup>	49.140	
		mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI 9.58*6	m <sup>2</sup>	57.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII 9.25*3	m <sup>2</sup>	27.750	
				RAZEM	163.110
93 d.8.2	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> kondygnacje powtarzalne I - III piętro mieszkanie M VI; M XII; M XVIII (2*2.63+2*3.00-0.90)*3 (2*5.32+2*1.80-1.00-4*0.90)*3 mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII (2*2.73+2*3.00-0.90)*6 (2*5.32+2*1.70-1.00-5*0.90)*6 mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI (2*2.63+2*3.00-0.90)*6 (2*5.32+2*1.80-1.00-4*0.90)*6 mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII (2*2.63+2*3.00-0.90)*3 (2*5.20+1.40+1.80+0.40-1.00-3*0.90)*3	m m m m m m m m	31.080 28.920 63.360 51.240 62.160 57.840 31.080 30.900	
				RAZEM	356.580
94 d.8.2	KNR 2-02 1118-07 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki polimerowo - cementowe  kondygnacje powtarzalne 55.17*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.510	
				RAZEM	165.510
95 d.8.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  kondygnacje powtarzalne I - III piętro mieszkanie M VI; M XII; M XVIII (16.79+12.29)*3 mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII (20.43+10.27+12.19)*6 mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI (13.20+19.06)*6 mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII (16.79)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87.240 257.340 193.560 50.370	
				RAZEM	588.510
96 d.8.2	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm [1.25*(0.175+0.28)*16+1.25*2*0.175<stopnie>+1.25*1.6]*3<biegi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.613	
				RAZEM	34.613
9		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
9.1		<b>OKNA</b>			
97 d.9.1	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW  2.70*2.30*4<szł. O1> 2.70*2.30*4<szł. O2> 1.50*2.30*4<szł. O3> 1.50*2.30*4<szł. O4> 1.80*2.30*7<szł. O9> 1.80*2.30*8<szł. O10>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.840 24.840 13.800 13.800 28.980 33.120	
				RAZEM	139.380
98 d.9.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1.50*1.40*15<szł. O7> 1.50*1.40*28<szł. O8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.500 58.800	
				RAZEM	90.300
99 d.9.1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0.50*1.40*12<szł. O5> 0.50*1.40*11<szł. O6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400 7.700	
				RAZEM	16.100
9.2		<b>DRZWI</b>			
100 d.9.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 <zewn.>1*2.00*2.30<Dz1> <zewn.>1*1.15*2.30<Dz2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.645	
				RAZEM	2.645
101 d.9.2	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 <wewn.>2.00*2.30<D1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.600	
				RAZEM	4.600
102 d.9.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.10*2.10*1<D2>	m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310
103 d.9.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10*24<D5>	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
104 d.9.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, przeciwpożarowe EI 30	m <sup>2</sup>		
		1.43*2.10*1<D3>	m <sup>2</sup>	3.003	
		1.43*2.10*1<D4>	m <sup>2</sup>	3.003	
				RAZEM	6.006
105 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10*7<szt.><D6>	m <sup>2</sup>	14.700	
		1.00*2.10*16<szt.><D7>	m <sup>2</sup>	33.600	
				RAZEM	48.300
106 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10*68<szt.><D8>	m <sup>2</sup>	128.520	
				RAZEM	128.520
107 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem i kratką wentylacyjną o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10*21<szt.><D9>	m <sup>2</sup>	39.690	
				RAZEM	39.690
108 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10*4<szt.><D10>	m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
109 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem i kratką wentylacyjną o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10*2<szt.><D11>	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
110 d.9.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10*1<szt.><D13>	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
111 d.9.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI30	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.10*1<D12>	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
10		<b>ARMATURA WOD-KAN</b>			
112 d.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3<PARTER>	szt.	3.000	
		6*3<kond. I,II,III>	szt.	18.000	
				RAZEM	21.000
113 d.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla osób z niepełnosprawnością	szt.		
		2<M I; MIV>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.10	analiza indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4<PARTER>	kpl.	4.000	
		6*3<kond. I,II,III>	kpl.	18.000	
				RAZEM	22.000
115 d.10	analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
116 d.10	analiza indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
117 d.10	analiza indywidualna analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2<M I; MIV>	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.10	analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	analiza indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 2-15 d.10 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		6<kond. I,II,III>+5<parter>	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
121	KNR-W 2-15 d.10 0232-02	Brodziki natryskowe - kabina 90 X 90cm	kpl.		
		6<kond. I,II,III>+5<parter>	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
122	KNR 2-15 d.10 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		6<kond. I,II,III>+5<parter>	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
123	analiza indywidualna	Wyposażenie łazienki dla OzN _materiał i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
11.1		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
124	KNR 2-02 d.11. 0801-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		parter			
		mieszkanie M I			
		2.75*(4.55*6+2.63*2+3.00*2+0.12+2.20*2)	m <sup>2</sup>	118.470	
		2.75*(3.69*2+3.00*2+2.20*2+0.12+2.70*2)	m <sup>2</sup>	64.075	
		otwory drzwiowe			
		-5*1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	-20.500	
		otwory okienne			
		-(1.80*2.30+2*1.50*1.40+1.50*1.40)	m <sup>2</sup>	-10.440	
		mieszkanie M II i M V			
		[2.75*(4.55*3+2.73*2+3.95*3+4.55*3+0.60*2+4.49*2+3.00*2+2.20*2+2.60+3.08+0.29+2.20)]*2	m <sup>2</sup>	403.480	
		otwory drzwiowe			
		-5*0.90*2.05*2*2	m <sup>2</sup>	-36.900	
		otwory okienne			
		-(2.70*2.30+3*1.50*1.40)*2	m <sup>2</sup>	-25.020	
		mieszkanie M III i M IV			
		[2.75*(6*4.55+2.63*2+3.00*2+2.20*2+5.32+4.19*2+5.52+2.90+0.60)]*2	m <sup>2</sup>	361.240	
		otwory drzwiowe			
		-(4*1.00*2.05)*2	m <sup>2</sup>	-16.400	
		otwory okienne			
		-(0.50*2.30+0.50*1.40+1.80*2.30)*2	m <sup>2</sup>	-11.980	
		część wspólna (wejście, komórki lokatorskie)			
		2.75*(2*25.50-2.60+2*3.00+6*1.50+3*1.82+0.24+5*1.50+2.05+2*1.83+0.24)+	m <sup>2</sup>	218.683	
		2.75*4*1.43 - 6*1.00*2.05-4*1.40*2.10			
		2.75*(4.40*4+5.80*2+2.78*2+2.24*2.90*3)	m <sup>2</sup>	149.182	
		-(3*1.00*2.05+1.80*2.05*3)	m <sup>2</sup>	-17.220	
		2.75*(2*2.19+2*1.80)-2*0.90*2.00-0.80*2.00*2<pom. socjalne w bud A>	m <sup>2</sup>	15.145	
				RAZEM	1191.815
125	KNR 2-02 d.11. 0801-04 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		parter			
		mieszkanie M I			
		52.19	m <sup>2</sup>	52.190	
		mieszkanie M II i M V			
		64.81*2	m <sup>2</sup>	129.620	
		mieszkanie M III i M IV			
		55.37*2	m <sup>2</sup>	110.740	
		komunikacja			
		57.73+7.30	m <sup>2</sup>	65.030	
		komórki lokatorskie			
		2*2.73+2.65+2.56+2*2.75	m <sup>2</sup>	16.170	
		pom. techniczne, pom.hydroforown, ipom.socjalne			
		20.15+6.19	m <sup>2</sup>	26.340	
		3*1.25*7.5 <schody>	m <sup>2</sup>	28.125	
				RAZEM	428.215

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.11. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		kondygnacje powtarzalne I - III piętro mieszkanie M VI; M XII; M XVIII 2.75*[(4.55*6+2.63*2+3.00*2+0.12+2.20*2)+(3.69+3.00+2.20+2.70+0.12)*2]*3<kond.>	m <sup>2</sup>	548.625	
		otwory drzwiowe -(4*0.90*2.05*2+2*1.00*2.05)*3<kond>	m <sup>2</sup>	-56.580	
		otw. okienne -(1.80*2.30+2*1.50*1.40+0.50*1.40)*3	m <sup>2</sup>	-27.120	
		mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII [2.75*(4.55*3+2.73*3+3.95*2+2.68*2+4.55+0.60+5.32*3+2.08+0.29+4.49*2+2.60)]*6	m <sup>2</sup>	1157.640	
		otwory drzwiowe -5*0.90*2.05*2*6-1.00*2.05*6	m <sup>2</sup>	-123.000	
		otw. okienne -(2.70*2.30+3*1.50*1.40+0.50*1.40)*6	m <sup>2</sup>	-79.260	
		mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI [2.75*(6*4.55+2.63*2+3.00*2+2.32*2+5.32*2+2*4.19+2*2.90+0.50)]*6	m <sup>2</sup>	1130.580	
		otw. drzwiowe -(4*1.00*2.05*2)*6-1.00*2.05*6	m <sup>2</sup>	-110.700	
		otw. okienne -(1.80*2.30+2*1.50*1.40+0.50*1.40)*6	m <sup>2</sup>	-54.240	
		część wspólna (komórki lokatorskie) 2.75*(2*25.50+2*3.00+6*1.50+3*1.82+0.24+5*1.50+2.05+2*1.83+0.24)+2.75*4*1.43 - 6*1.00*2.05-4*1.40*2.10	m <sup>2</sup>	225.833	
		-(3*1.00*2.05+1.40*2.05)*2*3<kond>	m <sup>2</sup>	-54.120	
		mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII [2.75*(4.55*4+2.63*2+2.20*4+0.12*2+2.82*4+0.50)]*3<kond.>	m <sup>2</sup>	365.310	
		-3*1.00*2.05*3-1.00*2.05*3<kond.>	m <sup>2</sup>	-24.600	
		otw. okienne -(1.80*2.30+1*1.50*1.40+0.50*1.40)*3	m <sup>2</sup>	-20.820	
				RAZEM	2877.548
11.2		<b>Malowanie</b>			
127 d.11. 2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		kondygnacje powtarzalne I - III piętro mieszkanie M VI; M XII; M XVIII 52.10*3	m <sup>2</sup>	156.300	
		mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII 64.20*6	m <sup>2</sup>	385.200	
		mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI 55.28*6	m <sup>2</sup>	331.680	
		część wspólna (komórki lokatorskie) (2.73*2+2.59+2.40+2*2.75)*3<kond>	m <sup>2</sup>	47.850	
		mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII 39.10*3	m <sup>2</sup>	117.300	
		3*1.25*7.5 <schody>	m <sup>2</sup>	28.125	
				RAZEM	1066
128 d.11. 2	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		<sufity>400.09+1038.33	m <sup>2</sup>	1438.420	
				RAZEM	1438.420
129 d.11. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1191.00+2877.55	m <sup>2</sup>	4068.550	
		-(162.86+399.90)<plytki>	m <sup>2</sup>	-562.760	
				RAZEM	3505.790
11.3		<b>Licowanie ścian</b>			
130 d.11. 3	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		parter mieszkanie M I 2.10*(2.63*2+2.20*2) (2.63+3.00)*0.80	m <sup>2</sup>	20.286	
		otwory drzwiowe i okienne -(1.00*2.10+1.20*0.5)	m <sup>2</sup>	4.504	
		mieszkanie M II i M V 2.10*(2*2.73+2.20*2)*2 (2.63+3.00)*0.80*2	m <sup>2</sup>	-2.700	
		otwory drzwiowe i okienne	m <sup>2</sup>	41.412	
			m <sup>2</sup>	9.008	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1.00*2.10+1.20*0.5)*2 mieszkanie M III i M IV 2.10*(2.63*2+2.20*2)*2 (2.63+3.00)*0.80*2 otwory drzwiowe -(4*1.00*2.05)*2 pom.tech,socjalne,hydroforownia 2.10*(4.55*2+3.00*2+2.50+1.80+2.80*2+1.50*2+2.24*2+2.80*2)-0.90*2.00-0.80*2.00-1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-5.400 40.572 9.008 -16.400 74.568	
				RAZEM	174.858
131 d.11. 3	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej kondygnacje powtarzalne I - III pietro mieszkanie M VI; M XII; M XVIII 2.10*(2.63*2+2.20*2)*3 (2.63+3.00)*0.80*2 otwory drzwiowe -(0.90*2.10+1.20*0.5)*3 mieszkanie M VII; M X; M XIII; M XVI; MXIX; M XXII 2.10*(2*2.73+2.20*2)*6 (2.73+3.00)*0.80*6 otwory drzwiowe -(0.90*2.10+1.20*0.5)*6 mieszkanie M VIII; M IX; M XIV; MXV; MXX; MXXI 2.10*(2.63*2+2.20*2)*6 (2.63+3.00)*0.80*6 otw. drzwiowe -(0.90*2.10+1.20*0.5)*6 mieszkanie M XI; M XVII; M XXIII 2.10*(2.63*2+2.20*2)*3 (2.63+3.00)*0.80*3 otw. drzwiowe -(0.90*2.10+1.20*0.5)*3	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>	60.858 9.008 -7.470 124.236 27.504 -14.940 121.716 27.024 -14.940 60.858 13.512 -7.470	
				RAZEM	399.896
11.4		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
132 d.11. 4	KNNR 2 1802-01 4 analogia	Parapety z konglomeratu marmurowego gr.2 cm i szer. do 30 cm 0.55*0.30*(2*4+7+2*4) 1.55*0.30*(2*4+5*4+3+4+4)	m m m	3.795 18.135	
				RAZEM	21.930
11.5		<b>Poręcze i balustrady</b>			
11.5. 1		<b>Balustrady balkonowe</b>			
133 d.11. 5.1	analiza indywidualna	Balustrady balkonów - materiał i wykonanie 140.65	mb mb	140.650	
				RAZEM	140.650
134 d.11. 5.1	analiza indywidualna	Balkony - ścianka balkonowa - pomiędzy balkonami 15<szt.>*2.75*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.125	
				RAZEM	70.125
11.5. 2		<b>Balustrady i poręcze schodowe</b>			
135 d.11. 5.2	analiza indywidualna	Balustrady schodowe - materiał i wykonanie (6.30+7.5)*3	mb mb	41.400	
				RAZEM	41.400
11.6		<b>Sufit podwieszony - parter</b>			
136 d.11. 6	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókna mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm parter- komunikacja 7.30+57.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.030	
				RAZEM	65.030
11.7		<b>Obudowa deszczowych rur spustowych</b>			
137 d.11. 7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 4<kondygnacje>*4<szt.>*2.75<wys.>*3*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11.8</b>		<b>Wykończenie płyt balkonowych</b>			
138 d.11.1101-02 8 analogia	KNR 2-02	Podkłady betonowe na balkonie- warstwa spadkowa	m <sup>3</sup>		
		elew. wsch 6*7.00*1.70*0.015	m <sup>3</sup>	1.071	
		elew. zach [2*(7.80*1.70+15.2*1.70+7.80*1.70)+36.05*1.70+36.05*1.70]*0.015	m <sup>3</sup>	3.409	
				RAZEM	4.480
139 d.11.0110-01 8 analogia	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		elew. wsch 6*7.00*1.70	m <sup>2</sup>	71.400	
		elew. zach 2*(7.80*1.70+15.2*1.70+7.80*1.70)+36.05*1.70+36.05*1.70	m <sup>2</sup>	227.290	
				RAZEM	298.690
140 d.11.202 2805-05 8	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		elew. wsch 6*7.00*1.70	m <sup>2</sup>	71.400	
		elew. zach 2*(7.80*1.70+15.2*1.70+7.80*1.70)+36.05*1.70	m <sup>2</sup>	166.005	
				RAZEM	237.405
141 d.11.202 0541-01 8	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.15*(36.05+2*1.70)<plyta nad balkonem III piętra el. zach> <obróbki balkonów - el. zach>	m <sup>2</sup>	5.918	
		0.15*(36.05+2*1.70)<balkon III piętra>	m <sup>2</sup>	5.918	
		2*[2*1.70+7.80+2*1.70+15.20+2*1.70+7.80]<balkony I i II piętra> <obróbki balkonów - el. wsch>	m <sup>2</sup>	82.000	
		6*[2*1.70+7.00]<balkony I i II piętra>	m <sup>2</sup>	62.400	
				RAZEM	156.236
<b>12</b>		<b>KONSTRUKCJA PRZEKRYCIA</b>			
<b>12.1</b>		<b>DACH</b>			
142 d.12.1 1	analiza indywidualna	Pokrycie dachu z membrany EPDM- materiał i wykonanie	m <sup>2</sup>		
		35.05*12.55<pow. bud> -2.55*7.08	m <sup>2</sup>	439.878	
				-18.054	
				RAZEM	421.824
143 d.12.1 1	analiza indywidualna	Pokrycie dachu z membrany EPDM- materiał i wykonanie	m <sup>2</sup>		
		daszek nad balkonami 2*7.00*1.70+36.05*1.70	m <sup>2</sup>	85.085	
				RAZEM	85.085
144 d.12.0613-03 1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	421.824	
				RAZEM	421.824
145 d.12.0613-03 1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -15cm	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	421.824	
				RAZEM	421.824
146 d.12.0613-03 1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -10cm	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	421.824	
				RAZEM	421.824
147 d.12.2626-03 1	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - ściana zewnętrzna	m <sup>2</sup>		
		0.58<wys.>*(35.65*2+12.90*2)	m <sup>2</sup>	56.318	
				RAZEM	56.318
148 d.12.0607-01 1 analogia	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej PE 0,5mm	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	421.824	
				RAZEM	421.824
<b>13</b>		<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.60*(35.55*2+2*13.05)<attyka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.320	
				RAZEM	58.320
150 d.13	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej po- wlekanej- parapety 0.55*0.30*(2*4+7+2*4) 1.55*0.30*(2*4+5*4+3+4+4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.795 18.135	
				RAZEM	21.930
14		<b>ŚWIETLIK</b>			
151 d.14	analiza indy- widualna	Świetlik z funkcją wylazu i przewietrzania oraz kłapa oddymiająca - materiał i mo 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		<b>ELEWACJA</b>			
15.1		<b>Izolacja ze styropianu</b>			
152 d.15 2627-01 1 analogia	KNR 0-28 2627-01 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu 6szt./ m2 6*1037.66	szt. szt.	 6225.960	
				RAZEM	6225.960
153 d.15 2621-05 1 analogia	KNR 0-28 2621-05 1 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt st ropianowych gr.20 cm na ścianach  <el. pln.>13.55*13.10-4*0.50*1.40-4*1.50*1.40 <el. pld.>13.55*13.10-4*0.50*1.40-4*1.50*1.40 <el. wsch.>(36.05-0.40)*13.10 -[1.80*2.00+1.00*2.00+(6*4+3)*1.50*1.40+7*0.50*1.40+7*1.80*2.30]<okna i drzwi> <el. wsch.>(36.05-0.40)*13.10 -[2*4*1.50*1.40+8*0.50*1.40+8*1.80*2.30+8*1.50*2.30+8*2.70*2.30]<okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.305 166.305 467.015 -96.180 467.015 -132.800	
				RAZEM	1037.660
154 d.15 2621-05 1 analogia	KNR 0-28 2621-05 1 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt st ropianowych gr.20 cm na ścianach - ściany pod świetlikiem  0.58*(2*6.58+2*1.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.431	
				RAZEM	9.431
155 d.15 2621-06 1 analogia	KNR 0-28 2621-06 1 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  <el. pln.>13.55*13.10-4*0.50*1.40-4*1.50*1.40 <el. pld.>13.55*13.10-4*0.50*1.40-4*1.50*1.40 <el. wsch.>(36.05-0.40)*13.10 -[1.80*2.00+1.00*2.00+(6*4+3)*1.50*1.40+7*0.50*1.40+7*1.80*2.30]<okna i drzwi> <balkony>298.69 <el. wsch.>(36.05-0.40)*13.10 -[2*4*1.50*1.40+8*0.50*1.40+8*1.80*2.30+8*1.50*2.30+8*2.70*2.30]<okna> <balkony>0	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>	 166.305 166.305 467.015 -96.180 298.690 467.015 -132.800 0.000	
				RAZEM	1336.350
156 d.15 2621-07 1 analogia	KNR 0-28 2621-07 1 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jedne warstwy siatki na ościeżach  [(2*2.70+2.30)*2*4+(2*2.30+1.5)*2*4+(2*1.5+1.40)*2*4+(2*1.50+0.50)*2*4+(2* 2.30+1.80)*2*4]*0.20<EL. ZACH.> [(2*1.5+1.40)*4+(2*1.50+0.50)*4]*0.20<el. pld> [(2*1.5+1.40)*4+(2*1.50+0.50)*4]*0.20<el. pln> [(2*2.30+1.5)*2*4+(2*1.5+1.40)*6*4+(2*1.50+0.50)*7+(2*2.30+1.80)*7+2*2.00+ 2.00+2*2.00+1.00]*0.20<EL. wsch..>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.960 6.320 6.320 46.940	
				RAZEM	104.540
157 d.15 2629-05 1 analogia	KNR 0-28 2629-05 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż narożników wypukłych  13.10<wys>*4	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
158 d.15 2629-01 1 analogia	KNR 0-28 2629-01 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych  2*36.05+2*13.55	m m	 99.200	
				RAZEM	99.200
159 d.15 2621-08 1 analogia	KNR 0-28 2621-08 1 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych  (2*2.70+2.30)*2*4+(2*2.30+1.5)*2*4+(2*1.5+1.40)*2*4+(2*1.50+0.50)*2*4+(2* 2.30+1.80)*2*4<EL. ZACH.> (2*1.5+1.40)*4+(2*1.50+0.50)*4<el. pld>	m m m	 224.800 31.600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*1.5+1.40)*4+(2*1.50+0.50)*4<el. pln> (2*2.30+1.5)*2*4+(2*1.5+1.40)*6*4+(2*1.50+0.50)*7+(2*2.30+1.80)*7+2*2.00+2.00+2*2.00+1.00<EL. wsch..>	m m	31.600 234.700	
				RAZEM	522.700
<b>15.2</b>		<b>Wyprawa z tynku</b>			
160 d.15. 2630-02 2 analogia	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy silikatowy	m <sup>2</sup>		
		<el. pln.>13.55*13.10-4*0.50*1.40-4*1.50*1.40	m <sup>2</sup>	166.305	
		<el. pld.>13.55*13.10-4*0.50*1.40-4*1.50*1.40	m <sup>2</sup>	166.305	
		<el. wsch.>(36.05-0.40)*13.10	m <sup>2</sup>	467.015	
		-[1.80*2.00+1.00*2.00+(6*4+3)*1.50*1.40+7*0.50*1.40+7*1.80*2.30]<okna i drzwi>	m <sup>2</sup>	-96.180	
		<el. zach.>(36.05-0.40)*13.10	m <sup>2</sup>	467.015	
		-[2*4*1.50*1.40+8*0.50*1.40+8*1.80*2.30+8*1.50*2.30+8*2.70*2.30]<okna>	m <sup>2</sup>	-132.800	
		A (suma częściowa)			
		-3.73<wys. 3 kond.>*(2*13.55+2*36.05)	m <sup>2</sup>	1037.660	
		-[7*1.50*1.40+2*0.50*1.40+2*1.80*2.30]<okna i drzwi>	m <sup>2</sup>	-370.016	
		-[2*1.50*1.40+2*0.50*1.40+2*1.80*2.30+2*1.50*2.30+2*2.70*2.30]<okna>	m <sup>2</sup>	-24.380	
		-1*0.50*1.40-1*1.50*1.40	m <sup>2</sup>	33.200	
		-1*0.50*1.40-1*1.50*1.40	m <sup>2</sup>	-2.800	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-2.800	
			m <sup>2</sup>	-366.796	
				RAZEM	670.864
161 d.15. 2630-02 2 analogia	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy likatowy - ościeża	m <sup>2</sup>		
		[(2*2.70+2.30)*2*4+(2*2.30+1.5)*2*4+(2*1.5+1.40)*2*4+(2*1.50+0.50)*2*4+(2*2.30+1.80)*2*4]*0.20<EL. ZACH.>	m <sup>2</sup>	44.960	
		[(2*1.5+1.40)*4+(2*1.50+0.50)*4]*0.20<el. pld>	m <sup>2</sup>	6.320	
		[(2*1.5+1.40)*4+(2*1.50+0.50)*4]*0.20<el. pln>	m <sup>2</sup>	6.320	
		[(2*2.30+1.5)*2*4+(2*1.5+1.40)*6*4+(2*1.50+0.50)*7+(2*2.30+1.80)*7+2*2.00+2.00+2*2.00+1.00]*0.20<EL. wsch..>	m <sup>2</sup>	46.940	
				RAZEM	104.540
162 d.15. 2630-02 2	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy - powierzchnia spódów płyt balkonowych	m <sup>2</sup>		
		elew. wsch 6*7.00*1.70	m <sup>2</sup>	71.400	
		elew. zach 2*(7.80*1.70+15.2*1.70+7.80*1.70)+36.05*1.70+36.05*1.70	m <sup>2</sup>	227.290	
				RAZEM	298.690
<b>15.3</b>		<b>Elewacja z okładziny panelowej</b>			
163 d.15. 2607-01 3 analogia	KNR 2-02	Okładzina elewacyjna panelowa - materiał i robocizna	m <sup>2</sup>		
		366.796<III piętro>	m <sup>2</sup>	366.796	
		11.2+1*1.5+11.5<ościeża>	m <sup>2</sup>	24.200	
		9.20*2.85<strefa wejściowa>	m <sup>2</sup>	26.220	
				RAZEM	417
<b>15.4</b>		<b>Ścianki działowe balkonów</b>			
164 d.15. analiza indywidualna 4	analiza indywidualna	Ścianki działowe balkonów - materiał i montaż	m <sup>2</sup>		
		3*2.00*2.75	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
<b>15.5</b>		<b>Ścianka tynkowana balkonów</b>			
165 d.15. 2630-02 5	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - masa tynkarska silikatowa - ścianki działowe balkonów	m <sup>2</sup>		
		192	m <sup>2</sup>	192.000	
				RAZEM	192.000
166 d.15. analiza indywidualna 5	analiza indywidualna	Ścianki działowe balkonów - konstrukcja - materiał i montaż	m <sup>2</sup>		
		81	m <sup>2</sup>	81.000	
				RAZEM	81.000
<b>15.6</b>		<b>Rusztowania</b>			
167 d.15. 6		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,17,19,20,24,25,26,35,144,145,146,147,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,168)			
168 d.15. 1604-02 6	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		37.00*13.50	m <sup>2</sup>	499.500	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	499.500
<b>16</b>		<b>DOJŚCIA - NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
<b>16.1</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
169 d.16. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapraw cem.  37.05*2+2*13.55+(37.05-2.50)-7.00-8.00-36.05	m  m	  84.700	  84.700
				RAZEM	84.700
170 d.16. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeże betonowa zwykła  0.058*(37.05*2+2*13.55+(37.05-2.50)-7.00-8.00-36.05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.913	  4.913
				RAZEM	4.913
171 d.16. 1	KNR 0-11 0316-03 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej typu grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem  (37.05-7.00-8.00)*0.60*2+2*0.60*13.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.720	  42.720
				RAZEM	42.720
<b>16.2</b>		<b>Tarasy na gruncie i wejście do budynku- parter</b>			
172 d.16. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapraw cem.  2*3.00+7.00+<wejście o szer.4,00> 2*4.00+8.00+36.05+2*3.00	m  m	  71.050	  71.050
				RAZEM	71.050
173 d.16. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeże betonowa zwykła  0.058*(2*3.00+7.00+<wejście o szer.4,00> 2*4.00+8.00+36.05+2*3.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.121	  4.121
				RAZEM	4.121
174 d.16. 2	NNRNB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2  (37.05-7.00-8.00)*0.60*2+2*0.60*13.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.720	  42.720
				RAZEM	42.720
175 d.16. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.720	  42.720
				RAZEM	42.720
176 d.16. 2	KNR 2-31 0202-01	Podbudowa- dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.720	  42.720
				RAZEM	42.720
177 d.16. 2	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy cm grub.po zagęszcz.- całk. gr.20cm Krotność = 10 42.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.720	  42.720
				RAZEM	42.720
178 d.16. 2	analiza indy- widualna	Ogrodzenie o wys. 1,00 m z paneli ogrodzeniowych bez podmurówki  2*3.00+36.05	m  m	  42.050	  42.050
				RAZEM	42.050
179 d.16. 2	analiza indy- widualna	Ścianki tarasowe  2*3.00+36.05	szt  szt	  42.050	  42.050
				RAZEM	42.050
180 d.16. 2	KNR-W 4-01 0324-06	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m w podłogach betonowych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
181 d.16. 2	analiza indy- widualna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m w podłogach betonowych - materiał - wycieraczka o wym. 0,60m x 2,00m  2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>17</b>		<b>DŹWIG OSOBOWY</b>			
182 d.17	analiza indy- widualna	Dźwig osobowy - urządzenie, montaż i UDT  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

