

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Część podlegająca rozliczeniu kosztorysem powykonawczym			
d.1	1 KNR 9-06 0101-02 z.o. 2.3. 0001-02 1)	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Ponad 25 do 50 m na jednym placu budowy 26.0+15.0	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
d.1	2 KNR 2-01 0207-02 0214-04 2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km ((25.865+24.33)*0.5*14.185-24.33*1.2*0.5)*4.23*1.3	m ³ m ³	 1877.414	
				RAZEM	1877.414
d.1	3 KNR 9-06 0102-02 z.o. 2.3. 0001-02 1)	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III Ponad 25 do 50 m na jednym placu budowy poz.1	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
d.1	4 analiza indywidualna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów ((25.865+24.33)*0.5*14.185-24.33*1.2*0.5)*4.23*1.3 -((26.065+24.33)*0.5*14.385-24.53*1.2*0.5)*0.8 -((25.565+23.97)*0.5*13.825-23.97*1.2*0.5)*3.43	m ³ m ³ m ³	 1877.414 -278.198 -1125.138	
				RAZEM	474.078
d.1	5 KNR 2-01 0230-01 2)	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 474.078	
				RAZEM	474.078
d.1	6 KNR 2-01 0236-01 2)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 474.078	
				RAZEM	474.078
d.1	7 KNR 2-01 0122-01 2)	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2	m ³ m ³	 1877.414	
				RAZEM	1877.414
d.1	8 KNR 2-02 1101-07 3)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek ((26.065+24.53)*0.5*14.185-24.53*1.2*0.5)*0.2	m ³ m ³	 68.825	
				RAZEM	68.825
d.1	9 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 3)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton B10 ((26.165+24.63)*0.5*14.385-24.63*1.2*0.5)*0.1	m ³ m ³	 35.057	
				RAZEM	35.057
d.1	10 KNR 0-32 0620-01 4)	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe ((26.165+24.63)*0.5*14.385-24.63*1.2*0.5)	m ² m ²	 350.565	
				RAZEM	350.565
d.1	11 KNR 2-02 0205-01 3)	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 W8 ((26.065+24.53)*0.5*14.185-24.53*1.2*0.5)*0.5	m ³ m ³	 172.064	
				RAZEM	172.064
d.1	12 KNR 2-02 0290-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej poz.11*0.14	t t	 24.089	
				RAZEM	24.089
2		CZĘŚCI WSPÓLNE			
2.1		Zagospodarowanie placu budowy			
d.2.1	13 analiza indywidualna	Zagospodarowanie placu budowy (ustawienie i dzierżawa kontenerów, doprowadzenie kanalizacji i energii, ogrodzenie tymczasowe, opłaty eksploatacyjne) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Konstrukcja stanu "0"			
2.2.1		Ściany żelbetowe zewnętrzne wraz z izolacjami			
d.2.2	14 KNR 0-20 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 5)	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym (25.565+13.825*2+8.9+17.7)*2.63	m ² m ²	 209.913	
				RAZEM	209.913
d.2.2	15 KNR 2-02 0290-02 3) .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14*0.25*0.1	t	5.248	
				RAZEM	5.248
16	KNR 0-29 d.2.2 0635-04 ⁶⁾ .1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		(25.85+14.18+8.09+17.7)*0.18	m ²	11.848	
				RAZEM	11.848
17	KNR 0-29 d.2.2 0636-04 ⁶⁾ .1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		(25.565+13.825*2+8.9+17.7)*2.63	m ²	209.913	
		((26.065+24.53)+13.825+9.08+17.7)*0.5	m ²	45.600	
				RAZEM	255.513
18	KNR 0-29 d.2.2 0640-02 ⁶⁾ .1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.16	m ²	11.848	
				RAZEM	11.848
19	KNR 0-29 d.2.2 0641-02 ⁶⁾ .1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.17	m ²	255.513	
				RAZEM	255.513
20	KNR 0-29 d.2.2 0642-01 ⁶⁾ .1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.14 cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		(25.845+13.825+8.9+17.7)*2.63	m ²	174.290	
		((26.065+24.53)+13.825+9.08+17.7)*0.5	m ²	45.600	
		(25.85+14.18+8.09+17.7)*0.18	m ²	11.848	
				RAZEM	231.738
21	KNR 2-02 d.2.2 0616-04 ³⁾ .1 analogia	Izolacje z folii kubekowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
		poz.20	m ²	231.738	
				RAZEM	231.738
2.2.2		Ściany fundamentowe żelbetowe wewnętrzne			
22	KNR 0-20 d.2.2 0267-01 + .2 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8	m ²		
		(15.0+7.2+7.3+7.3)*2.63	m ²	96.784	
		-0.8*2.0*2	m ²	-3.200	
				RAZEM	93.584
23	KNR 0-20 d.2.2 0267-01 + .2 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8	m ²		
		(7.28+3.145*2)*2.63	m ²	35.689	
		-0.9*2.0	m ²	-1.800	
				RAZEM	33.889
24	KNR 2-02 d.2.2 0206-06 ³⁾ .2	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		(0.9+2.0)*2	m	5.800	
		(0.8+2.0)*2*2	m	11.200	
				RAZEM	17.000
25	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 ³⁾ .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
		poz.22*0.24*0.1	t	2.246	
				RAZEM	2.246
2.2.3		Słupy żelbetowe			
26	KNR 0-20 d.2.2 0269-04 ⁵⁾ .3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37	m ³		
		0.4*0.4*2.87*3<S-2>	m ³	1.378	
				RAZEM	1.378
27	KNR 0-20 d.2.2 0269-03 ⁵⁾ .3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37	m ³		
		0.4*0.6*2.87*2<S-1>	m ³	1.378	
				RAZEM	1.378
28	KNR 0-20 d.2.2 0269-06 ⁵⁾ .3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), beton B37	m ³		
		0.24*0.4*2.87<S-5>	m ³	0.276	
				RAZEM	0.276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-20 d.2.2 0269-07 ⁵⁾ .3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), beton B37 0.24*0.24*2.87<S-3> 0.24*0.24*2.87<S-4>	m ³ m ³ m ³	0.165 0.165	
				RAZEM	0.330
30	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 ³⁾ .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (poz.26+poz.27+poz.28+poz.29)*0.160	t t	0.538	
				RAZEM	0.538
2.2.4		Strop nad piwnicami oraz schody			
31	NNRNKB d.2.2 202 0230u- .4 06 ⁷⁾ analogia	(z.IV) Stropy monolityczne o gr. 25 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie (25.65+24.06)*0.5*13.755-24.06*1.2*0.5 -7.08*3.045<kl.schodowa> -7.4*0.4<P-1> -5.8*0.24<P-2> -(2.42+3.32)*0.24<P-4+P-5> -5.9*0.24<P-3> -(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24<wieńce> -(7.28+3.145*2)*0.2 -(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	327.445 -21.559 -2.960 -1.392 -1.378 -1.416 -8.832 -2.714 -19.141	
				RAZEM	268.053
32	KNR 0-20 d.2.2 0271-01 ⁵⁾ .4	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37 7.4*0.4*0.6<P-1>	m ³ m ³	1.776	
				RAZEM	1.776
33	KNR 0-20 d.2.2 0271-02 ⁵⁾ .4	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37 5.8*0.24*0.6<P-2> (2.42+3.32)*0.24*0.5<P-4+P-5>	m ³ m ³ m ³	0.835 0.689	
				RAZEM	1.524
34	KNR 0-20 d.2.2 0271-03 ⁵⁾ .4	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem), beton B37 5.9*0.24*0.35<P-3>	m ³ m ³	0.496	
				RAZEM	0.496
35	KNR 2-02 d.2.2 0212-11 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B37 (15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24*0.25 (7.28+3.145*2)*0.2*0.25	m ³ m ³ m ³	2.208 0.679	
				RAZEM	2.887
36	KNR 2-02 d.2.2 0212-12 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton B37 (25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24*0.25	m ³ m ³	4.785	
				RAZEM	4.785
37	KNR 2-02 d.2.2 0302-06 ³⁾ .4	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 11-to stopnicowe 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.2.2 0302-06 ³⁾ .4	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 4-ro stopnicowe 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	NNRNKB d.2.2 202 0230u- .4 02 ⁷⁾	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 14 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie - spoczniki 7.28*3.045 -(2.2*1.5+0.66*1.5)	m ² m ² m ²	22.168 -4.290	
				RAZEM	17.878
40	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 ³⁾ .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (poz.32+poz.33+poz.34)*0.280+(poz.35+poz.36)*0.08	t t	1.677	
				RAZEM	1.677
2.2.5		Ściany murowane piwnic			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	NNRNKB d.2.2 202 0163-01 .5 ⁷⁾	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 19 cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 (2.18+3.13)*2.63 -0.8*2.0	m ² m ² m ²	 13.965 -1.600	
				RAZEM	12.365
42	KNR 2-02 d.2.2 0126-02 ³⁾ .5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02 d.2.2 0126-05 ³⁾ .5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
44	d.2.2 analiza indywidualna .5	Listwy systemowe na połączeniach ścian murowanych z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi 2.63*4	m m	 10.520	
				RAZEM	10.520
45	KNR 2-02 d.2.2 0122-05 ³⁾ .5 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 2.88*9	m m	 25.920	
				RAZEM	25.920
2.3		Konstrukcja parteru			
2.3.1		Ściany żelbetowe kl.schodowej			
46	KNR 0-20 d.2.3 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym 7.28*3.78	m ² m ²	 27.518	
				RAZEM	27.518
47	KNR 0-20 d.2.3 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8 (7.28+3.145+2.5+1.0)*3.78	m ² m ²	 52.637	
				RAZEM	52.637
48	KNR 2-02 d.2.3 0290-02 ³⁾ .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 16 mm i większej (poz.46*0.25+poz.47*0.2)*0.1	t t	 1.741	
				RAZEM	1.741
2.3.2		Schody żelbetowe			
49	KNR 2-02 d.2.3 0302-06 ³⁾ .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 7-mio stopnicowe 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-02 d.2.3 0302-06 ³⁾ .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 11-to stopnicowe 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	NNRNKB d.2.3 202 0230u- .2 02 ⁷⁾	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 14 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie - spoczniki 7.28*3.045 -(3.0*1.5+1.89*1.5)	m ² m ² m ²	 22.168 -7.335	
				RAZEM	14.833
2.3.3		Ściany murowane parteru			
52	NNRNKB d.2.3 202 0163-01 .3 ⁷⁾	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 19 cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 (3.04+2.17+0.08+0.14+4.8+5.55+1.2+0.4+1.56)*3.78<pom. na odpady+ strefa wejściowa> -1.2*2.0*2<drzwi> -2.0*2.0	m ² m ² m ²	 71.593 -4.800 -4.000	
				RAZEM	62.793
53	KNR 2-02 d.2.3 0126-02 ³⁾ .3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.3	0126-05 ³⁾				
.3		1.5*2*2+2.4*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
55	KNR 2-02	Listwy systemowe na połączeniach ścian murowanych z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi	m		
d.2.3	analiza indywidualna				
.3		3.78*5	m	18.900	
				RAZEM	18.900
2.4		Konstrukcja I piętra			
2.4.1		Ściany żelbetowe kl.schodowej			
56	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym	m ²		
d.2.4	0267-01 +				
.1	KNR 0-20				
	0267-03 ⁵⁾	7.28*2.7	m ²	19.656	
				RAZEM	19.656
57	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8	m ²		
d.2.4	0267-01 +				
.1	KNR 0-20				
	0267-03 ⁵⁾	(7.28+3.145+2.5)*3.78-1.9*3.78	m ²	41.675	
				RAZEM	41.675
58	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm i większej	t		
d.2.4	0290-02 ³⁾				
.1		(poz.56*0.25+poz.57*0.2)*0.1	t	1.325	
				RAZEM	1.325
2.4.2		Schody żelbetowe			
59	KNR 2-02	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 6-cio stopnicowe	elem.		
d.2.4	0302-06 ³⁾				
.2		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-02	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 11-to stopnicowe	elem.		
d.2.4	0302-06 ³⁾				
.2		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	NNRNKB	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 14 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie - spoczniki	m ²		
d.2.4	202 0230u-				
.2	02 ⁷⁾	7.28*3.045	m ²	22.168	
		-(3.0*1.5+1.35*1.5)	m ²	-6.525	
				RAZEM	15.643
2.5		Konstrukcja II piętra			
2.5.1		Ściany żelbetowe kl.schodowej			
62	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym	m ²		
d.2.5	0267-01 +				
.1	KNR 0-20				
	0267-03 ⁵⁾	7.09*2.7	m ²	19.143	
				RAZEM	19.143
63	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8	m ²		
d.2.5	0267-01 +				
.1	KNR 0-20				
	0267-03 ⁵⁾	(7.28+3.145+2.5)*3.78-1.9*3.78	m ²	41.675	
				RAZEM	41.675
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm i większej	t		
d.2.5	0290-02 ³⁾				
.1		(poz.62*0.25+poz.63*0.2)*0.1	t	1.312	
				RAZEM	1.312
2.5.2		Schody żelbetowe			
65	KNR 2-02	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 7-mio stopnicowe	elem.		
d.2.5	0302-06 ³⁾				
.2		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 11-to stopnicowe	elem.		
d.2.5	0302-06 ³⁾				
.2		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	NNRNKB d.2.5 202 0230u- .2 02 7)	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 14 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie - spoczniki 7.28*3.045 -(3.00*1.5+1.9*1.5)	m ² m ² m ²	22.168 -7.350	
				RAZEM	14.818
2.6		Konstrukcja III piętra			
2.6.1		Ściany żelbetowe kl.schodowej			
68	KNR 0-20 d.2.6 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 5)	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym 7.09*2.7	m ² m ²	19.143	
				RAZEM	19.143
69	KNR 0-20 d.2.6 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 5)	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8 (7.28+3.145+2.5)*3.78-1.9*3.78	m ² m ²	41.675	
				RAZEM	41.675
70	KNR 2-02 d.2.6 0290-02 3) .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm i większej (poz.68*0.25+poz.69*0.2)*0.1	t t	1.312	
				RAZEM	1.312
2.6.2		Schody żelbetowe			
71	KNR 2-02 d.2.6 0302-06 3) .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 7-mio stopnicowe 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-02 d.2.6 0302-06 3) .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 11-to stopnicowe 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	NNRNKB d.2.6 202 0230u- .2 02 7)	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 14 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie - spoczniki 7.28*3.045 -(3.00*1.5+1.9*1.5)	m ² m ² m ²	22.168 -7.350	
				RAZEM	14.818
2.7		Konstrukcja poddasza			
2.7.1		Ściany żelbetowe poddasza			
74	KNR 0-20 d.2.7 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 5)	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8 10.38*0.4+10.38*2.3*0.5	m ² m ²	16.089	
				RAZEM	16.089
75	KNR 0-20 d.2.7 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 5)	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym 7.09*1.2	m ² m ²	8.508	
				RAZEM	8.508
76	KNR 0-20 d.2.7 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 5)	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8 (19.2+19.0+5.89)*1.2+4.25*(2.3-1.2)*0.5 -1.3*2.0	m ² m ² m ²	55.246 -2.600	
				RAZEM	52.646
77	KNR 2-02 d.2.7 0206-06 3) .1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1.3+2.0)*2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
78	KNR 2-02 d.2.7 0290-02 3) .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm i większej (poz.74*0.24+poz.75*0.25+poz.76*0.2)*0.1	t t	1.652	
				RAZEM	1.652
2.7.2		Schody żelbetowe			
79	KNR 2-02 d.2.7 0302-06 3) .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 6-mio stopnicowe	elem.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-02 d.2.7 0302-06 ³⁾ .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 4-ro stopnicowe	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-02 d.2.7 0302-06 ³⁾ .2	Dostawa i montaż - elementy schodów bez faktury - biegi 3 stopnicowe	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	NNRNKB d.2.7 202 0230u- .2 02 ⁷⁾	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 14 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie - spoczniki (2.25*1.8+1.2*1.2+1.2*1.0)	m ² m ²	6.690	
				RAZEM	6.690
2.7.3		Ściany murowane poddasza			
83	NNRNKB d.2.7 202 0194a- .3 01 ⁷⁾	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem (11.7+11.5)*0.5*0.4+11.5*3.5*0.5<ściany zewn.> 14.10*0.4	m ² m ² m ²	24.765 5.640	
				RAZEM	30.405
84	KNR 2-02 d.2.7 0122-05 ³⁾ .3 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 4.2*70	m m	294.000	
				RAZEM	294.000
85	KNR 2-02 d.2.7 0123-02 ³⁾ .3 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. (0.61*2+1.5*2+0.55*2+1.10+1.3*2+2.7*2+0.38*2+1.5*2+0.64*2+1.15*2+0.535*2+1.35*2)*4.2	m ² m ²	107.226	
				RAZEM	107.226
86	KNR 2-02 d.2.7 0219-05 + .3 KNR 2-02 0216-05 ³⁾	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm 0.71*1.7+0.65*1.2+1.4*2.7-0.2*0.6+0.48*1.7+0.74*1.25+0.635*1.45	m ² m ²	8.309	
				RAZEM	8.309
2.8		Konstrukcja drewniana dachu			
87	KNR 2-02 d.2.8 0406-02 ³⁾	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (25.81+14.1+8.38+16.0)*0.16*0.2 (19.2+19.0+5.89)*0.16*0.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	2.057 1.411	
				RAZEM	3.468
88	KNR 2-02 d.2.8 0406-06 ³⁾	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (22.1+5.6+16.2+7.25+18.4)*0.16*0.25	m ³ drew. m ³ drew.	2.782	
				RAZEM	2.782
89	KNR 2-02 d.2.8 0408-04 ³⁾	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3.1*34*0.1*0.2 (3.1+5.8)*0.5*0.1*0.2*8*2 3.1*11*0.1*0.2+5.8*0.5*11*0.1*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	2.108 1.424 1.320	
				RAZEM	4.852
90	KNR 2-02 d.2.8 0408-06 ³⁾	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 5.8*34*0.1*0.2 5.6*0.1*0.2*4*2 (5.6+0.4)*0.5*0.1*0.2*4*2	m ³ m ³ m ³ m ³	3.944 0.896 0.480	
				RAZEM	5.320
91	KNR 0-15II d.2.8 0517-01 ⁸⁾	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (25.81+24.32)*0.5*(14.095+13.805)*0.5 -24.32*1.2*0.5 -(1.7*0.5+1.7*0.7*2+1.3*0.7+2.4*1.25*0.25+1.2*0.7)<kan.went.> -0.78*1.4*20 -7.4*1.0*2 A (obliczenia pomocnicze) 292.695*1.45	m ² m ²	349.657 -14.592 -5.730 -21.840 -14.800 =====	
				292.695 424.408	
				RAZEM	424.408

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2.8	KNR 0-15II 0517-02 ⁸⁾	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.91	m ² m ²	424.408	
				RAZEM	424.408
93 d.2.8	KNR-W 2-02 1016-07 ⁹⁾	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.8	KNR 2-02 0409-05 ³⁾	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.9*0.1*0.2*2*20	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
2.9		Ocieplenie oraz pokrycie dachu			
95 d.2.9	KNR 2-02 0504-04 ³⁾	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę poz.92	m ² m ²	424.408	
				RAZEM	424.408
96 d.2.9	KNR 2-02 0613-06 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm pionowe z płyt układanych na sucho poz.92	m ² m ²	424.408	
				RAZEM	424.408
97 d.2.9	KNR-W 2-02 0524-02 ⁹⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 25.61-7.6+14.095+8.38+16.0+3.5*2	m m	63.485	
				RAZEM	63.485
98 d.2.9	KNR-W 2-02 0524-03 ⁹⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
99 d.2.9	KNR-W 2-02 0531-04 ⁹⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 11.6*7+2.5*2	m m	86.200	
				RAZEM	86.200
100 d.2.9	KNR AT-09 0104-04 ¹⁰⁾	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.88 cm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
101 d.2.9	KNR AT-09 0104-05 ¹⁰⁾	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
102 d.2.9	KNR AT-09 0104-06 ¹⁰⁾	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 25.61-7.6+14.095+8.38+16.0+3.5*2	m m	63.485	
				RAZEM	63.485
103 d.2.9	NNRNKB 202 0541-02 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (25.61-7.6+14.095+8.38+16.0+3.5*2)*0.35 ((2.0+0.8)*2+(2.0+1.0)*2*2+(1.6+1.0)*2+(1.55+0.55)*2+(1.5+1.0)*2)*0.6 13.42*0.35	m ² m ² m ²	22.220 19.200 4.697	
				RAZEM	46.117
2.10		Obudowa dachu od wewnątrz			
104 d.2.1 0	KNR 2-02 2007-03 ³⁾	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach (0.5+5.7)*19.78*2*1.1	m ² m ²	269.799	
				RAZEM	269.799
105 d.2.1 0	KNR 2-02 2006-04 ³⁾	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) GKBF gr.15 mm pojedyncze na stropach na rusztach poz.104	m ² m ²	269.799	
				RAZEM	269.799
2.11		Roboty wykończeniowe			
2.11.1		Ścianki murowane piwnic			
106 d.2.1 1.1	NNRNKB 202 0195-01 7)	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (2.18+3.24)*2.63<pom.techn.> -0.8*2.0*2	m ² m ² m ²	14.255 -3.200	
				RAZEM	11.055
2.11.2		Ślusarka otworowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-02 d.2.1 1203-01 ³⁾ 1.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0.8*2.0<pom.piwn.>	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
108	KNR 2-02 d.2.1 1203-02 ³⁾ 1.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.2*2.0<pom. na odpady>	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
109	KNR-W 2-02 d.2.1 1204-03 ⁹⁾ 1.2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne EI60 o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0.8*2.0<kl.schod.>	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
110	KNR-W 2-02 d.2.1 1204-03 ⁹⁾ 1.2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne EI30 o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0.8*2.0*2<pom.techn.>	m ²	3.200	
		1.5*2.0<kl.schod.>	m ²	3.000	
				RAZEM	6.200
2.11.		Tynki wewnętrzne			
3					
111	KNR 2-02 d.2.1 0803-03 ³⁾ 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(2.18+3.13)*2.63*2<piwnice>	m ²	27.931	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		(2.18+3.24)*2.63*2<pom.techn.>	m ²	28.509	
		-0.8*2.0*2*2	m ²	-6.400	
		(1.0+2.17+0.08+0.14+4.8+5.55+1.2+0.4)*3.78*2<pom. na odpady>	m ²	115.970	
		-1.2*2.0<drzwi>	m ²	-2.400	
		(3.055+2.175)*2.63*2<pom.techn.>	m ²	27.510	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		(2.07+3.155)*2.63*2	m ²	27.484	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		(3.33+7.46)*2.63*2	m ²	56.755	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
				RAZEM	268.959
112	KNR 2-02 d.2.1 0810-06 ³⁾ 1.3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
		(3.0+2.0*2)*0.2<kl.schod.>	m ²	1.400	
		2.0*(2.95*2+2.87)*0.2*2	m ²	7.016	
				RAZEM	8.416
113	KNR 2-02 d.2.1 2009-03 ³⁾ 1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		(7.28+3.045)*2*(2.88+4.02+2.95+2.95+2.87)<ściany kl.schodowych>	m ²	323.586	
		3.85*2.2*2	m ²	16.940	
		-(0.9*2.0+3.0*2.0+2.0*(2.95*2+2.87))	m ²	-25.340	
				RAZEM	315.186
114	KNR 2-02 d.2.1 2009-03 ³⁾ 1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		7.08*3.04+5.22*3.04+7.08*3.045*3<kl.schod.>	m ²	102.068	
				RAZEM	102.068
2.11.		Posadzki			
4					
115	KNR 2-02 d.2.1 0616-01 ³⁾ 1.4	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		14.39+39.56+23.35+55.53+36.46+6.33+6.5<piwnice>	m ²	182.120	
		89.67<poddasze>	m ²	89.670	
				RAZEM	271.790
116	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 ³⁾ 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		89.67<poddasze>	m ²	89.670	
				RAZEM	89.670
117	KNR 2-02 d.2.1 1102-01 1.4 1102-03 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		89.67<poddasze>	m ²	89.670	
				RAZEM	89.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm	m ²		
d.2.1	1102-01	zatarte na ostro			
1.4	1102-03 ³⁾	14.39+39.56+23.35+55.53+36.46+6.33+6.5<piwnice>	m ²	182.120	
				RAZEM	182.120
119	KNR 0-12	Posadzki z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.1	1118-03 ¹¹⁾				
1.4		14.39<pom.-1/01>	m ²	14.390	
		3.045*(1.625+1.55+2.05+2.55+2.05+2.55+2.05+2.01)<spoczniki>	m ²	50.045	
		1.5*1.09*2+1.36*1.5+1.5*0.272+1.0*1.0*2+1.84*1.51	m ²	10.496	
		3.52<wiatrołap>	m ²	3.520	
		(20.40+10.31+10.63)*2<korytarze>	m ²	82.680	
		18.29+7.34+10.30	m ²	35.930	
				RAZEM	197.061
120	KNR 0-12	Cokoliki z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej	m		
d.2.1	1119-02 ¹¹⁾	15 cm			
1.4		poz.119*1.16	m	228.591	
				RAZEM	228.591
121	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą	m ²		
d.2.1	1120-04 ¹¹⁾	kombinowaną - stopnice			
1.4		1.5*0.22*(4+11)	m ²	4.950	
		1.5*0.272*(11+4+10+7+11+7+11+8+4)	m ²	29.784	
		1.0*0.22*(8+4+5)	m ²	3.740	
				RAZEM	38.474
122	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych meto-	m ²		
d.2.1	1120-04 ¹¹⁾	dą kombinowaną - podstopnice			
1.4		1.5*0.193*(3+10+10+3+9+6+10+6+10+6+3)	m ²	22.002	
		1.0*0.193*(7+3+4)	m ²	2.702	
				RAZEM	24.704
123	KNR 0-12	Cokoliki na schodach z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości co-	m		
d.2.1	1119-05 ¹¹⁾	kolika równej 15 cm			
1.4		(0.37+0.193)*(4+11+7)	m	12.386	
		(0.422+0.193)*(11+4+10+7+11+7+11+7+4)	m	44.280	
				RAZEM	56.666
2.11.		Malowanie			
5					
124	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.2.1	202 1134-02	pionowe			
1.5 ⁷⁾		poz.111+poz.112	m ²	277.375	
		(7.46+(7.5+8.1)*0.5)*2.63*2+0.24*4*2.63<pom.piwniczne>	m ²	82.792	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		((8.1+8.1)*0.5+4.55)*2.63*2	m ²	66.539	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		(25.565+13.825*2+8.9+17.7)*2.63	m ²	209.913	
		(15.0+7.2+7.3+7.3)*2.63*2	m ²	193.568	
		-0.8*2.0*2	m ²	-3.200	
		(7.28+3.145*2)*2.63	m ²	35.689	
		-0.9*2.0	m ²	-1.800	
		(2.18+3.13)*2.63<pom. techn.>	m ²	13.965	
		-0.8*2.0	m ²	-1.600	
		(2.18+3.24)*2.63<pom.techn.>	m ²	14.255	
		-0.8*2.0*2	m ²	-3.200	
				RAZEM	881.096
125	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.2.1	1505-01 ³⁾	ków gładkich bez gruntowania			
1.5		poz.124	m ²	881.096	
				RAZEM	881.096
126	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł-	m ²		
d.2.1	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe			
1.5	z.sz.5.3 ³⁾	poz.113+poz.114	m ²	417.254	
		277.33<piwnice stropy>	m ²	277.330	
		-(28.52+24.43+42.27)<kom.lokatorskie>	m ²	-95.220	
				RAZEM	599.364
127	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m ²		
d.2.1	1505-07 ³⁾	chych tynków z gruntowaniem			
1.5		poz.104	m ²	269.799	
				RAZEM	269.799

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.11.6		Docieplenie stropu piwnic od wewnątrz			
128 d.2.1 1.6	KNR 9-02 0113-04 ¹²⁾ analogia	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty styropianowe o gr. 10 cm 277.33<piwnice stropy> (-28.52+24.43+42.27)<kom.lokatorskie> -5.86*3.045<kl.schod.>	m ² m ² m ²		
				277.330 -95.220 -17.844	
				RAZEM	164.266
2.11.7		Balustrady kl.schodowej			
129 d.2.1 1.7	analiza indywidualna	Balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo 0.9+3.5+3.5+2.3+3.5+2.0+3.5+2.0+3.5+1.9+0.9+0.55*2+2.0+0.7*2+1.0	m m		
				33.000	
				RAZEM	33.000
130 d.2.1 1.7	analiza indywidualna	Pochwyty stalowe schodowe malowane proszkowo 0.9+3.5+3.5+2.3+3.5+2.0+3.5+2.0+3.5+1.9+0.9	m m		
				27.500	
				RAZEM	27.500
2.11.8		Docieplenie stropu piwnic od wewnątrz			
131 d.2.1 1.8	KNR 9-02 0113-04 ¹²⁾ analogia	Ocieplanie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty styropianowe o gr. 10 cm 277.33<piwnice stropy> (-28.52+24.43+42.27)<kom.lokatorskie>	m ² m ² m ²		
				277.330 -95.220	
				RAZEM	182.110
2.12		Zagospodarowanie terenu			
2.12.1		Przebudowa istniejącej sieci oświetlenia zewnętrznego			
132 d.2.1 2.1		Przebudowa istniejącej sieci oświetlenia zewnętrznego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2.1 2.1		Chodniki 7.87	m ² m ²		
				7.870	
				RAZEM	7.870
134 d.2.1 2.1		Zieleń 4.78	m ² m ²		
				4.780	
				RAZEM	4.780
2.13		Instalacje sanitarne			
2.13.1		Instalacja wodociągowa			
135 d.2.1 3.1		Instalacja wodociągowa 352.38	m ² m ²		
				352.380	
				RAZEM	352.380
2.13.2		Instalacja p.pożarowa			
136 d.2.1 3.2		Instalacja p.pożarowa 352.38	m ² m ²		
				352.380	
				RAZEM	352.380
2.13.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
137 d.2.1 3.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej 352.38	m ² m ²		
				352.380	
				RAZEM	352.380
2.13.4		Instalacja kanalizacji deszczowej			
138 d.2.1 3.4		Instalacja kanalizacji deszczowej 352.38	m ² m ²		
				352.380	
				RAZEM	352.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13.5		Instalacja c.o.			
139 d.2.1 3.5		Instalacja c.o.	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.13.6		Instalacja gazowa			
140 d.2.1 3.6		Instalacja gazowa	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.13.7		Kotłownia gazowa			
141 d.2.1 3.7		Kotłownia gazowa Krotność = 0.23	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13.8		Instalacja wentylacji			
142 d.2.1 3.8		Instalacja wentylacji	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.14.1		Instalacje elektryczne			
2.14.1		Tablice rozdzielcze			
143 d.2.1 4.1		Tablice rozdzielcze	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.14.2		Instalacja oświetleniowa			
144 d.2.1 4.2		Instalacja oświetleniowa	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.14.3		Instalacja gniazd wtykowych			
145 d.2.1 4.3		Instalacja gniazd wtykowych	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.14.4		Instalacja siłowa			
146 d.2.1 4.4		Instalacja siłowa	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.14.5		Instalacja odgromowa			
147 d.2.1 4.5		Instalacja odgromowa	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
2.14.6		Instalacja alarmowe dozoru i sygnalizacji			
148 d.2.1 4.6		Instalacja alarmowe dozoru i sygnalizacji	m ²		
		352.38	m ²	352.380	
				RAZEM	352.380
3		CZEŚCI USŁUGOWE			
3.1		Zagospodarowanie placu budowy			
149 d.3.1	analiza indywidualna	Zagospodarowanie placu budowy (ustawienie i dzierżawa kontenerów, doprowadzenie kanalizacji i energii, ogrodzenie tymczasowe, opłaty eksploatacyjne)	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Roboty konstrukcyjne parter			
3.2.1		Ściany żelbetowe			
150	KNR 0-20 d.3.2 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym (14.06+15.4+8.3+7.8+8.3)*3.78 -0.9*2.0*2	m ² m ² m ²	 203.591 -3.600	
				RAZEM	199.991
151	KNR 2-02 d.3.2 0206-06 ³⁾ .1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (0.9+2.0)*2*2	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
152	KNR 2-02 d.3.2 0290-02 ³⁾ .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm i większej poz.150*0.24*0.1	t t	 4.800	
				RAZEM	4.800
3.2.2		Słupy żelbetowe			
153	KNR 0-20 d.3.2 0269-04 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37 0.4*0.4*3.78*3<SO-2>	m ³ m ³	 1.814	
				RAZEM	1.814
154	KNR 0-20 d.3.2 0269-03 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37 0.4*0.6*3.78*2<SO-1>	m ³ m ³	 1.814	
				RAZEM	1.814
155	KNR 0-20 d.3.2 0269-05 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0.24*0.7*3.78<SO-6>	m ³ m ³	 0.635	
				RAZEM	0.635
156	KNR 0-20 d.3.2 0269-06 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37 0.24*0.4*3.78<SO-5>	m ³ m ³	 0.363	
				RAZEM	0.363
157	KNR 0-20 d.3.2 0269-07 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), beton B37 0.24*0.24*3.78<SO-3> 0.24*0.24*3.78<SO-4>	m ³ m ³ m ³	 0.218 0.218	
				RAZEM	0.436
158	KNR 2-02 d.3.2 0290-02 ³⁾ .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm i większej (poz.153+poz.154+poz.155+poz.156+poz.157)*0.160	t t	 0.810	
				RAZEM	0.810
3.2.3		Ściany murowane parteru			
159	NNRNKB d.3.2 202 0194a- .3 01 ⁷⁾	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem (3.74+8.28+11.96+2.34+8.14+15.78)*3.78<ściany zewn.> -(2.7*2.45+3.3*2.45*2+3.0*1.6*4+1.0*1.6+1.5*2.0*6)<okna> -1.2*2.0<drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 189.907 -61.585 -2.400	
				RAZEM	125.922
160	NNRNKB d.3.2 202 0163-01 .3 ⁷⁾	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 19 cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 (2.95+3.3)*3.78 (1.0+1.0+3.48-0.2)*3.78 (3.04+1.46)*3.78 -1.2*2.0<drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 23.625 19.958 17.010 -2.400	
				RAZEM	58.193
161	KNR 2-02 d.3.2 0126-01 ³⁾ .3	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
162	KNR 2-02 d.3.2 0126-02 ³⁾ .3	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-02 d.3.2 0126-05 ³⁾ .3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*2*2+1.2*2+1.8*2*6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
164	d.3.2 analiza indywidualna .3	Listwy systemowe na połączeniach ścian murowanych z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi	m		
		3.78*17	m	64.260	
				RAZEM	64.260
165	KNR 2-02 d.3.2 0122-05 ³⁾ .3 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		4.03*15	m	60.450	
				RAZEM	60.450
166	KNR 2-02 d.3.2 0210-03 .3 z.sz. 5.7. 9907-05 ³⁾	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		3.2*0.25*0.25*3<nadproża>	m ³	0.600	
		3.5*0.25*0.25*2	m ³	0.875	
				RAZEM	1.475
167	KNR 2-02 d.3.2 0290-02 ³⁾ .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	t		
		poz.166*0.08	t	0.118	
				RAZEM	0.118
3.2.4		Strop nad parterem			
168	NNRNKB d.3.2 202 0230u- .4 06 ⁷⁾ analogia	(z.IV) Stropy monolityczne o gr. 25 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		(25.65+24.06)*0.5*13.755-24.06*1.2*0.5	m ²	327.445	
		-7.08*3.045<kl.schodowa>	m ²	-21.559	
		-(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24<wieńce>	m ²	-8.832	
		-(7.28+3.145*2)*0.2	m ²	-2.714	
		-(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24	m ²	-19.141	
				RAZEM	275.199
169	KNR 2-02 d.3.2 0212-11 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B37	m ³		
		(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24*0.25	m ³	2.208	
		(7.28+3.145*2)*0.2*0.25	m ³	0.679	
				RAZEM	2.887
170	KNR 2-02 d.3.2 0212-12 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton B37	m ³		
		(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24*0.25	m ³	4.785	
				RAZEM	4.785
171	KNR 2-02 d.3.2 0290-02 ³⁾ .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	t		
		(poz._58+poz._59+poz._60)*0.280+(poz.169+poz.170)*0.08	t	1.677	
				RAZEM	1.677
3.3		Roboty wykończeniowe			
3.3.1		Ścianki murowane parteru			
172	NNRNKB d.3.3 202 0195-01 .1 ⁷⁾	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		(6.2+1.32+2.76+5.65)*3.78	m ²	60.215	
		-0.9*2.0*4	m ²	-7.200	
				RAZEM	53.015
173	KNR 2-02 d.3.3 0123-02 ³⁾ .1 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(1.0+0.4*2+0.25+0.92+0.2+1.9+0.52+0.4+1.0*3-0.4+0.6*2+0.4)*3.78	m ²	38.518	
				RAZEM	38.518
3.3.2		Stolarka otworowa			
174	NNNR 7 d.3.3 0701-05 ¹³⁾ .2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0.9*2.45*9<parter>	m ²	19.845	
		1.5*2.0*6	m ²	18.000	
		3.00*1.6*4	m ²	19.200	
				RAZEM	57.045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNNR 7 d.3.3 0701-04 ¹³⁾ .2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² 1.0*1.6<parter>	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
176	KNR 2-02 d.3.3 0129-01 ³⁾ .2 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV 1.0*9+1.6*6+3.1*4+1.1	m m	 32.100	 32.100
				RAZEM	32.100
177	KNNR 7 d.3.3 0701-06 ¹³⁾ .2 analogia	Drzwi drewniane systemowe wraz z ościeżnicą 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
178	KNNR 7 d.3.3 0701-06 ¹³⁾ .2 analogia	Drzwi drewniane systemowe wraz z ościeżnicą, do pom WC 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
3.3.3		Ślusarka otworowa			
179	KNNR 7 d.3.3 0503-08 ¹³⁾ .3	Drzwi przylukowe aluminiowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym 1.2*2.0*3<parter>	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
3.3.4		Tynki wewnętrzne			
180	KNR 2-02 d.3.3 0803-03 ³⁾ .4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3.74+8.28+11.96+2.34+8.14+15.78)*3.78<ściany zewn.> (6.2+1.32+2.76+5.65)*3.78*2 (2.95+3.3)*3.78*2 (1.0+1.0+3.48-0.2)*3.78*2 (3.04+1.46)*3.78*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 189.907 120.431 47.250 39.917 34.020	 431.525
				RAZEM	431.525
3.3.5		Posadzki			
181	KNR 2-02 d.3.3 0616-01 ³⁾ .5 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 114.18+132.12+3.52+18.22 -(3.93+3.35)<pom.WC> -(3.52)<wiatrołap>	m ² m ² m ² m ²	 268.040 -7.280 -3.520	 257.240
				RAZEM	257.240
182	KNR 0-39 d.3.3 0114-02 ¹⁴⁾ .5	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 3.93+3.35<pom.WC>	m ² m ²	 7.280	 7.280
				RAZEM	7.280
183	KNR 0-39 d.3.3 0115-01 ¹⁴⁾ .5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny poz.182	m ² m ²	 7.280	 7.280
				RAZEM	7.280
184	KNR 2-02 d.3.3 0609-03 ³⁾ .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 114.18+132.12+3.52+18.22	m ² m ²	 268.040	 268.040
				RAZEM	268.040
185	KNR 2-02 d.3.3 1102-01 .5 1102-03 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 114.18+132.12+3.52+18.22	m ² m ²	 268.040	 268.040
				RAZEM	268.040
3.3.6		Malowanie			
186	NNRNKB d.3.3 202 1134-02 .6 ⁷⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.180	m ² m ²	 431.525	 431.525
				RAZEM	431.525
187	KNR 2-02 d.3.3 1505-01 ³⁾ .6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.180	m ² m ²	 431.525	 431.525
				RAZEM	431.525
3.3.7		Elewacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.3.4 .2		Instalacja p.pożarowa	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.4.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
200 d.3.4 .3		Instalacja kanalizacji sanitarnej	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.4.4		Instalacja kanalizacji deszczowej			
201 d.3.4 .4		Instalacja kanalizacji deszczowej	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.4.5		Instalacja c.o.			
202 d.3.4 .5		Instalacja c.o.	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.4.6		Instalacja gazowa			
203 d.3.4 .6		Instalacja gazowa	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.4.7		Kotłownia gazowa			
204 d.3.4 .7		Kotłownia gazowa Krotność = 0.25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.8		Instalacja wentylacji			
205 d.3.4 .8		Instalacja wentylacji	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.4.9		Instalacja klimatyzacji			
206 d.3.4 .9		Instalacja klimatyzacji	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.5		Instalacje elektryczne			
3.5.1		Tablice rozdzielcze			
207 d.3.5 .1		Tablice rozdzielcze	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.5.2		Instalacja oświetleniowa			
208 d.3.5 .2		Instalacja oświetleniowa	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.5.3		Instalacja gniazd wtykowych			
209 d.3.5 .3		Instalacja gniazd wtykowych	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.5.4		Instalacja siłowa			
210 d.3.5 .4		Instalacja siłowa	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.5.5		Instalacja odgromowa			
211 d.3.5 .5		Instalacja odgromowa	m ²		
		245.47	m ²	245.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	245.470
3.5.6		Instalacja alarmowe dozoru i sygnalizacji			
212 d.3.5 .6		Instalacja alarmowe dozoru i sygnalizacji	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
3.5.7		Instalacja multimedialna			
213 d.3.5 .7		Instalacja multimedialna	m ²		
		245.47	m ²	245.470	
				RAZEM	245.470
4		CZĘŚCI MIESZKALNE			
4.1		Zagospodarowanie placu budowy			
214 d.4.1	analiza indywidualna	Zagospodarowanie placu budowy (ustawienie i dzierżawa kontenerów, doprowadzenie kanalizacji i energii, ogrodzenie tymczasowe, opłaty eksploatacyjne)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Roboty konstrukcyjne I piętro			
4.2.1		Ściany żelbetowe			
215 d.4.2 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾		Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym (14.06+15.4+8.3+7.8+8.3)*2.70 -0.9*2.0*2	m ² m ² m ²	 145.422 -3.600	
				RAZEM	141.822
216 d.4.2 0206-06 ³⁾ .1	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (0.9+2.0)*2*2	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
217 d.4.2 0290-02 ³⁾ .1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej poz.215*0.24*0.1	t t	 3.404	
				RAZEM	3.404
4.2.2		Słupy żelbetowe			
218 d.4.2 0269-06 ⁵⁾ .2	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), beton B37 0.24*0.4*2.7<S-5>	m ³ m ³	 0.259	
				RAZEM	0.259
219 d.4.2 0290-02 ³⁾ .2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej poz.218*0.160	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
4.2.3		Ściany murowane			
220 d.4.2 202 0194a- .3 01 ⁷⁾	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem (24.98+13.82+7.99+15.76)*2.7<ściany zewn.> -(0.9*1.5*27)<okna> (1.35*2+1.5)*2.7<ściany wewn.> -0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 168.885 -36.450 11.340 -3.600	
				RAZEM	140.175
221 d.4.2 0126-01 ³⁾ .3	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
222 d.4.2 0126-02 ³⁾ .3	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.4.2 0126-05 ³⁾ .3	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*27+1.2*2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
224 d.4.2 analiza indywidualna .3	analiza indywidualna	Listwy systemowe na połączeniach ścian murowanych z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.95*33	m	97.350	
				RAZEM	97.350
225	KNR 2-02 d.4.2 0122-05 ³⁾ .3 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		2.95*32	m	94.400	
				RAZEM	94.400
4.2.4		Strop nad I piętrzem			
226	NNRNKB d.4.2 202 0230u- .4 06 ⁷⁾ analogia	(z.IV) Stropy monolityczne o gr. 25 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetonowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		(25.65+24.06)*0.5*13.755-24.06*1.2*0.5	m ²	327.445	
		-7.08*3.045<kl.schodowa>	m ²	-21.559	
		-(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24<wieńce>	m ²	-8.832	
		-(7.28+3.145*2)*0.2	m ²	-2.714	
		-(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24	m ²	-19.141	
				RAZEM	275.199
227	KNR 2-02 d.4.2 0212-11 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B37	m ³		
		(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24*0.25	m ³	2.208	
		(7.28+3.145*2)*0.2*0.25	m ³	0.679	
				RAZEM	2.887
228	KNR 2-02 d.4.2 0212-12 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton B37	m ³		
		(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24*0.25	m ³	4.785	
				RAZEM	4.785
229	KNR 2-02 d.4.2 0290-02 ³⁾ .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(poz. 236+poz. 237+poz. 238)*0.280+(poz.227+poz.228)*0.08	t	1.677	
				RAZEM	1.677
4.3		Roboty konstrukcyjne II piętro			
4.3.1		Ściany żelbetowe			
230	KNR 0-20 d.4.3 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym	m ²		
		(14.06+15.4+8.3+7.8+8.3)*2.70	m ²	145.422	
		-0.9*2.0*2	m ²	-3.600	
				RAZEM	141.822
231	KNR 2-02 d.4.3 0206-06 ³⁾ .1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		(0.9+2.0)*2*2	m	11.600	
				RAZEM	11.600
232	KNR 2-02 d.4.3 0290-02 ³⁾ .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		poz.230*0.24*0.1	t	3.404	
				RAZEM	3.404
4.3.2		Słupy żelbetowe			
233	KNR 0-20 d.4.3 0269-06 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), beton B37	m ³		
		0.24*0.4*2.7<S-5>	m ³	0.259	
				RAZEM	0.259
234	KNR 2-02 d.4.3 0290-02 ³⁾ .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		poz.233*0.160	t	0.041	
				RAZEM	0.041
4.3.3		Ściany murowane			
235	NNRNKB d.4.3 202 0194a- .3 01 ⁷⁾	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²		
		(24.98+13.82+7.99+15.76)*2.7<ściany zewn.>	m ²	168.885	
		-(0.9*1.5*27)<okna>	m ²	-36.450	
		(1.35*2+1.5)*2.7<ściany wewn.>	m ²	11.340	
		-0.9*2.0*2	m ²	-3.600	
				RAZEM	140.175
236	KNR 2-02 d.4.3 0126-01 ³⁾ .3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		27	szt	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237	KNR 2-02 d.4.3 0126-02 ³⁾ .3	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	RAZEM	27.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
238	KNR 2-02 d.4.3 0126-05 ³⁾ .3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*27+1.2*2	m	34.800	
				RAZEM	34.800
239	d.4.3 analiza indywidualna .3	Listwy systemowe na połączeniach ścian murowanych z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi	m		
		3.78*5	m	18.900	
				RAZEM	18.900
240	KNR 2-02 d.4.3 0122-05 ³⁾ .3 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		2.95*50	m	147.500	
				RAZEM	147.500
4.3.4		Strop nad II pięciem			
241	NNRNKB d.4.3 202 0230u- .4 06 ⁷⁾ analogia	(z.IV) Stropy monolityczne o gr. 25 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		(25.65+24.06)*0.5*13.755-24.06*1.2*0.5	m ²	327.445	
		-7.08*3.045<kl.schodowa>	m ²	-21.559	
		-(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24<wieńce>	m ²	-8.832	
		-(7.28+3.145*2)*0.2	m ²	-2.714	
		-(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24	m ²	-19.141	
				RAZEM	275.199
242	KNR 2-02 d.4.3 0212-11 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B37	m ³		
		(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24*0.25	m ³	2.208	
		(7.28+3.145*2)*0.2*0.25	m ³	0.679	
				RAZEM	2.887
243	KNR 2-02 d.4.3 0212-12 ³⁾ .4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton B37	m ³		
		(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24*0.25	m ³	4.785	
				RAZEM	4.785
244	KNR 2-02 d.4.3 0290-02 ³⁾ .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
		(poz._245+poz._246+poz._247)*0.280+(poz.242+poz.243)*0.08	t	1.677	
				RAZEM	1.677
4.4		Roboty konstrukcyjne III piętro			
4.4.1		Ściany żelbetowe			
245	KNR 0-20 d.4.4 0267-01 + .1 KNR 0-20 0267-03 ⁵⁾	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B30 W8, wraz z uszczelnieniem systemowym	m ²		
		15.76*2.67-1.4*(2.67-0.7)*0.5*2	m ²	39.321	
		(15.4+8.3+7.8+8.3)*2.70	m ²	107.460	
		-0.9*2.0*2	m ²	-3.600	
				RAZEM	143.181
246	KNR 2-02 d.4.4 0206-06 ³⁾ .1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		(0.9+2.0)*2*2	m	11.600	
				RAZEM	11.600
247	KNR 2-02 d.4.4 0290-02 ³⁾ .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
		poz.245*0.24*0.1	t	3.436	
				RAZEM	3.436
4.4.2		Słupy żelbetowe			
248	KNR 0-20 d.4.4 0269-06 ⁵⁾ .2	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), beton B37	m ³		
		0.24*0.4*2.7<S-5>	m ³	0.259	
				RAZEM	0.259
249	KNR 2-02 d.4.4 0290-02 ³⁾ .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.248*0.160	t	0.041	
				RAZEM	0.041
4.4.3		Ściany murowane			
250	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m ²		
d.4.4	202 0194a-	(24.98+13.82+7.99+15.76)*2.7<ściany zewn.>	m ²	168.885	
.3	01 7)	-(0.9*1.5*27)<okna>	m ²	-36.450	
		(1.35*2+1.5)*2.7<ściany wewn.>	m ²	11.340	
		-0.9*2.0*2	m ²	-3.600	
		7.48*3.74*0.5	m ²	13.988	
				RAZEM	154.163
251	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.4.4	0126-01 3)	27	szt	27.000	
.3				RAZEM	27.000
252	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.4.4	0126-02 3)	2	szt	2.000	
.3				RAZEM	2.000
253	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4.4	0126-05 3)	1.5*2*27+1.2*2	m	83.400	
.3				RAZEM	83.400
254	analiza indywidualna	Listwy systemowe na połączeniach ścian murowanych z elementami konstrukcyjnymi żelbetowymi	m		
d.4.4		2.67*33	m	88.110	
.3				RAZEM	88.110
255	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.4.4	0122-05 3)	2.92*66	m	192.720	
.3	analogia			RAZEM	192.720
4.4.4		Strop nad III piętrem			
256	NNRNKB	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 20 cm na stropowych prefabrykacjach żelbetowych typu "FILIGRAN" - układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie	m ²		
d.4.4	202 0230u-	(25.65+24.06)*0.5*11.7-24.06*1.2*0.5	m ²	276.368	
.4	05 7)	7.53*1.4	m ²	10.542	
	analogia	-7.08*3.045<kl.schodowa>	m ²	-21.559	
		-(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24<wieńce>	m ²	-8.832	
		-(7.28+3.145*2)*0.2	m ²	-2.714	
		-(25.645+13.755*2+8.9+17.7)*0.24	m ²	-19.141	
				RAZEM	234.664
257	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą), beton B37	m ³		
d.4.4	0271-02 5)	2.645*0.24*0.2	m ³	0.127	
.4				RAZEM	0.127
258	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B37	m ³		
d.4.4	0212-11 3)	(15.0+7.2+7.3+7.3)*0.24*0.2	m ³	1.766	
.4		(7.28+3.145*2)*0.2*0.2	m ³	0.543	
				RAZEM	2.309
259	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton B37	m ³		
d.4.4	0212-12 3)	(13.755*2+8.9+17.7)*0.24*0.2	m ³	2.597	
.4				RAZEM	2.597
260	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej	t		
d.4.4	0290-02 3)	(poz.257)*0.280+(poz.258+poz.259)*0.08	t	0.428	
.4				RAZEM	0.428
4.5		Roboty wykończeniowe			
4.5.1		Ścianki murowane piwnic (kom.lokatorskie)			
261	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej, z przesunięciem o 0,5 bloczka	m ²		
d.4.5	0105-01 16)	Krotność = 0.75	m ²	20.448	
.1	analogia	(2.175+1.595+1.82+1.945+0.08*3)*2.63<komórki lokatorskie>	m ²	-6.400	
		-0.8*2.0*4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 2-02 d.4.5 0120-05 ³⁾ .1	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/4 ceg. (12.8+(2.55+3.09)*0.5*3+2.18+7.5+3.94*2)*2.63<komórki lokatorskie> -0.8*2.0*8	m ² m ² m ²	RAZEM 102.097 -12.800	14.048
263	KNR 2-02 d.4.5 0120-02 ³⁾ .1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (4.8+0.6*2+0.4+0.7+0.5+1.75+0.4*2+2.0+0.2+0.8+0.6+0.5+0.3)*2.63<kanały wentylacyjne - piwnice> -0.8*2.0 (1.0+0.4*2+0.9+0.4+2.0*2+0.4*4+0.8+0.4+1.0+0.4*2)*2.7<kanały wentylacyjne - I piętro> (1.0+0.4*2+0.9+0.4+2.0*2+0.4*4+0.8+0.4+1.0+0.4*2)*2.7<kanały wentylacyjne - II piętro> (1.0+0.4*2+0.9+0.4+2.0*2+0.4*4+0.8+0.4+1.0+0.4*2)*2.67<kanały wentylacyjne - III piętro>	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 38.267 -1.600 31.590 31.590 31.239	89.297
264	NNRNKB d.4.5 202 0195-01 ⁷⁾ .1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (7.55+3.12+8.25+3.34+2.73+4.3+4.5*2+3.0+4.6+4.3+1.35+5.1+2.2)*2.7<I piętro> -0.9*2.0*15 (7.55+3.12+8.25+3.34+2.73+4.3+4.5*2+3.0+4.6+4.3+1.35+5.1+2.2)*2.7<II piętro> -0.9*2.0*15 (7.55+3.12+8.25+3.34+2.73+4.3+4.5*2+3.0+4.6+4.3+1.35+5.1+2.2)*2.67<I piętro> -0.9*2.0*15	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 158.868 -27.000 158.868 -27.000 157.103 -27.000	131.086
4.5.2		Roboty ciesielskie		RAZEM	393.839
265	KNR 2-22 d.4.5 0601-01 ¹⁷⁾ .2	Ścianki drewniane - szkielet z łat ścianki szkieletowe drewniane (7.5*2+5.4*2+1.5*8)*2.67*0.15*0.15<III piętro>	m ³ m ³	2.271	
266	KNR 2-22 d.4.5 0601-03 .2 z.sz.2.2. 17)	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm dwustronnie ścianki szkieletowe drewniane (7.5+5.4)*2.67<III piętro> -0.8*1.23*13	m ² m ² m ²	RAZEM 34.443 -12.792	2.271
4.5.3		Stolarka otworowa		RAZEM	21.651
267	KNNR 7 d.4.5 0701-03 ¹³⁾ .3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² 0.9*1.5*14<I piętro> 0.9*1.4*8 0.9*1.5*14<II piętro> 0.9*1.4*8	m ² m ² m ² m ² m ²	18.900 10.080 18.900 10.080	
268	KNNR 7 d.4.5 0701-04 ¹³⁾ .3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² 0.9*1.9*5<I piętro> 0.9*1.9*5<II piętro>	m ² m ² m ²	8.550 8.550	57.960
269	KNNR 7 d.4.5 0701-02 ¹³⁾ .3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² 0.8*1.23*13<III piętro>	m ² m ²	12.792	17.100
270	KNR-W 2-02 d.4.5 1016-05 ⁹⁾ .3	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m ² 0.78*1.4*20<III piętro>	m ² m ²	21.840	21.840
271	KNR 2-02 d.4.5 0129-01 ³⁾ .3 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV 1.0*27<I piętro>	m m	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*0.25*21<II piętro>	m ²	5.250	
				RAZEM	10.500
292	analogia	Dostawa oraz montaż portfenetrów 100x110 cm	szt		
d.4.5		10	szt	10.000	
.9				RAZEM	10.000
293	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.4.5	1610-02 ³⁾	(25.81+14.1+8.38+16.0)*2.95<I piętro>	m ²	189.656	
.9		(25.81+14.1+8.38+16.0)*2.95<II piętro>	m ²	189.656	
		(25.81+14.1+8.38+16.0)*1.35<II piętro>	m ²	86.792	
		7.48*3.74*0.5	m ²	13.988	
				RAZEM	480.092
294	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4.5	r.16	(poz.:286,287,288,289,290,291)			
.9	z.sz.5.15				
4.6		Instalacje sanitarne			
4.6.1		Instalacja wodociągowa			
295		Instalacja wodociągowa	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.1				RAZEM	803.330
4.6.2		Instalacja p.pożarowa			
296		Instalacja p.pożarowa	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.2				RAZEM	803.330
4.6.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
297		Instalacja kanalizacji sanitarnej	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.3				RAZEM	803.330
4.6.4		Instalacja kanalizacji deszczowej			
298		Instalacja kanalizacji deszczowej	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.4				RAZEM	803.330
4.6.5		Instalacja c.o.			
299		Instalacja c.o.	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.5				RAZEM	803.330
4.6.6		Instalacja gazowa			
300		Instalacja gazowa	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.6				RAZEM	803.330
4.6.7		Kotłownia gazowa			
301		Kotłownia gazowa	kpl.		
d.4.6		Krotność = 0.59			
.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6.8		Instalacja wentylacji			
302		Instalacja wentylacji	m ²		
d.4.6		803.33	m ²	803.330	
.8				RAZEM	803.330
4.7		Instalacje elektryczne			
4.7.1		Tablice rozdzielcze			
303		Tablice rozdzielcze	m ²		
d.4.7		803.33	m ²	803.330	
.1				RAZEM	803.330
4.7.2		Instalacja oświetleniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304 d.4.7 .2		Instalacja oświetleniowa	m ²		
		803.33	m ²	803.330	
				RAZEM	803.330
4.7.3		Instalacja gniazd wtykowych			
305 d.4.7 .3		Instalacja gniazd wtykowych	m ²		
		803.33	m ²	803.330	
				RAZEM	803.330
4.7.4		Instalacja siłowa			
306 d.4.7 .4		Instalacja siłowa	m ²		
		803.33	m ²	803.330	
				RAZEM	803.330
4.7.5		Instalacja odgromowa			
307 d.4.7 .5		Instalacja odgromowa	m ²		
		803.33	m ²	803.330	
				RAZEM	803.330
4.7.6		Instalacja alarmowe dozoru i sygnalizacji			
308 d.4.7 .6		Instalacja alarmowe dozoru i sygnalizacji	m ²		
		803.33	m ²	803.330	
				RAZEM	803.330
4.7.7		Instalacja multimedialna			
309 d.4.7 .7		Instalacja multimedialna	m ²		
		803.33	m ²	803.330	
				RAZEM	803.330

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2003
2	ORGBUD wyd. II 1987, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	IGM wyd. I 2001
5	IGM wyd. I 1998
6	IGM wyd. I 2000
7	ORGBUD wyd. I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	IGM wyd. III 2000
9	WACETOB wyd. V 2003
10	ATHENASOFT wyd. II 2010
11	IGM wyd. I 1996
12	ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2001
13	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
14	IGM wyd. I 2002
15	IGM wyd. I 1999
16	KOPRIN wyd. I 2002
17	MBiPMB wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996