

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Stryków, ul. Sowińskiego 12/14
Działka nr 486/1, 486/18

INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : Stryków, ul. Kościuszki 27

BRANŻA : roboty ogólnobudowlane- inwestycyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Poziom cen : I kwartał 2015 r.\n\n

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Sowińskiego 12/14 w Strykowie					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykop o głęb.do 3.0 m wykonany na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop do spodu nasypu pod fundament średnia głębokość wykopu - 2,70 m $2*(20.0*12.0+8.0*13.0+5.0*11.0)*2.70$	m ³ m ³	 2154.60	
				RAZEM	2154.60
2	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Nasyp kontrolowany z piasku średniego zagęszczony mechanicznie - współczynn timer zagęszczenia Js=0.98) - piasek dowieziony (9.20*6.60+10.60*0.80+11.40*11.40)*0.20 (2.10*12.57)*(0.20+0.55)/2 (4.08*11.40+5.82*9.82)*0.55 (2.10*9.82)*(0.55+0.90)/2 (10.88*12.55)*0.90 (9.22*19.40)*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 39.83 9.90 57.02 14.95 122.89 53.66	
				RAZEM	298.25
3	KNNR 1 d.1 0319-04 wykop	Zасыpywanie wykopu fundamentowego gruntem z odkładu 2154.60	m ³ m ³	 2154.60	
		nasyp kontr ławy fundam. ściany fun- dam. posadzki parteru	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	-298.25 -(27.75+15.12+46.63+45.76+3.48+1.14+15.23+1.23+0.47) -86.67 -[129.81+54.09+540.88*(0.15+0.08)]	-298.25 -156.81 -86.67 -308.30
				RAZEM	1304.57
4	KNNR 1 d.1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu fundamentowego 2154.60-1304.57	m ³ m ³	 850.03	
				RAZEM	850.03
2		Fundamenty			
5	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkład betonowy pod ławy fundamentowe grub 10 cm, na podłożu grunto- wym - beton C8/10	m ³		
	F1	1.40*27.0*0.10	m ³	3.78	
	F2	1.20*48.60*0.10	m ³	5.83	
	F3	1.10*24.60*0.10	m ³	2.71	
	F4	1.0*31.20*0.10	m ³	3.12	
	F5	0.80*143.0*0.10	m ³	11.44	
	F6	0.60*14.50*0.10	m ³	0.87	
				RAZEM	27.75
6	KNR-W 2-02 d.2 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - beton C16/20	m ³		
	F1	1.40*27.0*0.40	m ³	15.12	
				RAZEM	15.12
7	KNR-W 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - beton C16/ 20	m ³		
	F2	1.20*48.60*0.40	m ³	23.33	
	F3	1.10*24.60*0.40	m ³	10.82	
	F4	1.0*31.20*0.40	m ³	12.48	
				RAZEM	46.63
8	KNR-W 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m -beton C16/ 20	m ³		
	F5	0.80*143.0*0.40	m ³	45.76	
				RAZEM	45.76
9	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - beron C16/ 20	m ³		
	F6	0.60*14.50*0.40	m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
10	KNR-W 2-02 d.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ław fundamentowych - pręty gładkie o śr. do 7 mm 384.79	kg kg	 384.79	
				RAZEM	384.79
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ław fundamentowych - pręty że- browane o śr. 12-14 mm 1784.68	kg kg	 1784.68	
				RAZEM	1784.68
12	KNR-W 2-02 d.2 0208-05	Rdzenie żelbetowe w ścianach piwnic - beton C16/20	m ³		
	RŻ1	0.24*0.24*1.19*9	m ³	0.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	RŻ2	0.24*0.24*1.79*5	m ³	0.52	
				RAZEM	1.14
13	KNR-W 2-02 d.2 0210-06	Wieżce żelbetowe na ścianach piwnic - beton C16/20	m ³		
		0.24*0.22*288.40	m ³	15.23	
				RAZEM	15.23
14	KNR-W 2-02 d.2 0202-03	Poszerzenia ław fundamentowych żelbetowych - beton C16/20	m ³		
	F2 - PŁ2	$[(1.50+0.70)/2]*0.40*0.40*2$	m ³	0.35	
	F5 - PŁ5	$[(1.50+0.70)/2]*0.40*0.40*5$	m ³	0.88	
				RAZEM	1.23
15	KNR-W 2-02 d.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji rdzeni, wieńca i poszerzeń ław - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		260.97	kg	260.97	
				RAZEM	260.97
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji rdzeni, wieńca i poszerzeń ław - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	kg		
		1246.01	kg	1246.01	
				RAZEM	1246.01
17	KNR-W 2-02 d.2 0208-05	Słupy wiatrołapu - beton C16/20	m ³		
	SW1	$0.24*0.24*(1.19+2.85)*2$	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
18	KNR-W 2-02 d.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji słupów wiatrołapów - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		12.08	kg	12.08	
				RAZEM	12.08
19	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji słupów wiatrołapów - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	kg		
		46.74	kg	46.74	
				RAZEM	46.74
20	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Ściany fundamentowe grub. 25 cm z bloczków betonowych klasy M15	m ³		
		1		1.00	
		długość ścian zewnętrznych (ocieplonych) o wysokości 1,19 m:			
	oś 18/A - C	6.60		6.60	
	oś C/18 - 19	1.20		1.20	
	oś 19/C - H	11.70		11.70	
	oś H/14 - 19	10.50		10.50	
	oś 14/G - H	4.20		4.20	
	oś G/13 - 14	1.20		1.20	
	oś 13/G - E	1.80		1.80	
	oś E/13 - 7	20.40		20.40	
	oś 7/E - G	1.80		1.80	
	oś G/6 - 7	1.20		1.20	
	oś 6/G - H	4.20		4.20	
	oś H/6- uskok	1.32		1.32	
	oś A/usk. - 5	1.40		1.40	
	oś 5/A - B	2.40		2.40	
	oś B/5 - 9	7.20		7.20	
	oś 9/B - B*	0.90		0.90	
	oś B8/9 - 11	10.20		10.20	
	oś 11/B - B*	0.90		0.90	
	oś B/11 - 15	7.20		7.20	
	oś 15/A - B	2.40		2.40	
	oś A/15 - 18	8.40		8.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				108.12	
		długość ścian wewnętrznych (nieocieplonych) o wysokości 1,19 m			
	oś C/15 - 18	8.40		8.40	
	oś 17/C - F	6.30		6.30	
	oś 16/.. - G	4.51		4.51	
	oś G/14 - 16	1.80		1.80	
	oś 13/E - ..	2.72		2.72	
	oś G/11 - 13	4.98		4.98	
	oś 11/F - G	1.80		1.80	
	oś 11/B* - D	4.80		4.80	
	oś 15/B - D	5.70		5.70	
	os D/15 - 5	24.60		24.60	
	oś 12/D - E	4.20		4.20	
	oś 10/B* - D	9.0		9.00	
	oś 9/B* - D	4.80		4.80	
	oś 8/D - E	4.20		4.20	
	oś 7/D - E	4.20		4.20	
	oś 4/F - ..	3.31		3.31	
	oś G/7 - 9	4.98		4.98	
	oś 9/G - F	1.80		1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ściany zewnętrzne (ocieplone) o wysokości 1,49 m		102.10	
	os A	0.80		0.80	
	os H	0.80		0.80	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ściany wewnętrzne (nieocieplone) o wysokości 1,49 m		1.60	
	os G	0.80		0.80	
	os F	0.80		0.80	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ściany zewnętrzne (ocieplone) o wysokości 1,79 m		1.60	
	os A/1- uskok	6.20		6.20	
	os 2/A - C	6.60		6.60	
	os C/1 - 2	1.20		1.20	
	os 1/C - H	11.70		11.70	
	os H/1- uskok	8.38		8.38	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ściany wewnętrzne (nieocieplone) o wysokości 1,79 m		34.08	
	os C/2- uskok	7.40		7.40	
	os F/1- uskok	7.10		7.10	
	os 3/C - F	6.30		6.30	
		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Powierzchnia ścian: (107.12+102.10)*1.19		248.97	
	rdzenie RŻ1	-(0.24*1.19*9)		-2.57	
	słupy SW1	-(0.24*1.19*2)		-0.57	
		(1.60+1.60)*1.49		4.77	
	rdzenie RŻ2	(34.08+20.80)*1.79		98.24	
		-(0.24*1.79*5)		-2.15	
		G (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Objętość ścian fundamentowych; 346.69*0.25	m ³	346.69	
				86.67	
				RAZEM	86.67
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 2 x roztwór asfaltowy - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
	F1	Ławy fundamentowe 27.0*0.40*2	m ²	21.60	
	F2	48.60*0.40*2	m ²	38.88	
	F3	24.60*0.40*2	m ²	19.68	
	F4	31.20*0.40*2	m ²	24.96	
	F5	143.0*0.40*2	m ²	114.40	
	F6	14.50*0.40*2	m ²	11.60	
		Ściany fundamentowe (107.12+102.10)*1.19*2	m ²	497.94	
		(1.60+1.60)*1.49*2	m ²	9.54	
		(34.08+20.80)*1.79*2	m ²	196.47	
				RAZEM	935.07
22	KNR-W 2-02 d.2 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome 2 x roztwór asfaltowy - ławy fundamentowe	m ²		
	F1	(1.40-0.24)*27.0	m ²	31.32	
	F2	(1.20-0.24)*48.60	m ²	46.66	
	F3	(1.10-0.24)*24.60	m ²	21.16	
	F4	(1.0-0.24)*31.20	m ²	23.71	
	F5	(0.80-0.24)*143.0	m ²	80.08	
	F6	(0.60-0.24)*14.50	m ²	5.22	
				RAZEM	208.15
23	KNR-W 2-02 d.2 0608-08	Izolacje cieplne pionowe ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego grub. 5 cm	m ²		
		107.12*1.19	m ²	127.47	
		1.60*1.49	m ²	2.38	
		20.80*1.79	m ²	37.23	
				RAZEM	167.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Elementy prefabrykowane			
3.1		Stropy z płyt wielokanałowych			
24 d.3.1	KNNR 2 0207-01	Płyty stropowe wielokanałowe parteru -montaż	elem.		
		<S270x110x22>2	elem.	2.00	
		<S270x110x22-B1L>1	elem.	1.00	
		<S270x110x22-B1P>1	elem.	1.00	
		<S360x150x22(fi 15/244x112)>1	elem.	1.00	
		<S360x150x22(fi 15/112x244)>1	elem.	1.00	
		<S420x110x22>4	elem.	4.00	
		<S420x120x22>2	elem.	2.00	
		<S420x130x22>2	elem.	2.00	
		<S420x150x22>4	elem.	4.00	
		<S420x180x22>2	elem.	2.00	
		<S420x210x22(35x45/180/201+2xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S420x210x22(35x45/201/180+2xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S480x150x22>6	elem.	6.00	
		<S480x190x22>2	elem.	2.00	
		<S540x130x22>2	elem.	2.00	
		<S540x150x22>4	elem.	4.00	
		<S540x180x22>2	elem.	2.00	
		<S540x180x22-A1L>1	elem.	1.00	
		<S540x180x22-A1P>1	elem.	1.00	
		<S570x140x22(27/50x310)>1	elem.	1.00	
		<S570x140x22(27/345x15)>1	elem.	1.00	
		<S570x150x22>2	elem.	2.00	
		<S570x180x22>4	elem.	4.00	
		<S570x210x22(37/176/350+2xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S570x210x22(37/350/176+2xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S600x120x22>2	elem.	2.00	
		<S600x150x22>4	elem.	4.00	
		<S600x210x22(37/236/320+4xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S600x190x22(37/320/236+2xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S660x150x22>6	elem.	6.00	
		<S660x180x22>2	elem.	2.00	
		<S660x210x22(37/221/395+2xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S660x210x22(37/395/221+4xfi15)>1	elem.	1.00	
				RAZEM	68.00
25 d.3.1	KNNR 2 0207-01	Płyty stropowe wielokanałowe parteru - dostawa elementów w/g zestawienia projektanta	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.3.1	KNNR 2 0207-01	Płyty stropowe wielokanałowe I piętra -montaż	elem.		
		<S270x110x22>2	elem.	2.00	
		<S270x110x22-B1L>1	elem.	1.00	
		<S270x110x22-B1P>1	elem.	1.00	
		<S360x150x22(fi 15/244x112)>1	elem.	1.00	
		<S360x150x22(fi 15/112x244)>1	elem.	1.00	
		<S420x110x22>4	elem.	4.00	
		<S420x120x22>2	elem.	2.00	
		<S420x130x22>2	elem.	2.00	
		<S420x150x22>4	elem.	4.00	
		<S420x180x22>2	elem.	2.00	
		<S420x210x22(35x45/180/201+4xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S420x210x22(35x45/201/180+4xfi15)>1	elem.	1.00	
		<S480x150x22>4	elem.	4.00	
		<S480x190x22>2	elem.	2.00	
		<S540x130x22>2	elem.	2.00	
		<S540x150x22>4	elem.	4.00	
		<S540x180x22>2	elem.	2.00	
		<S540x180x22-A2L>1	elem.	1.00	
		<S540x180x22-A2P>1	elem.	1.00	
		<S570x140x22(27/50x310)>1	elem.	1.00	
		<S570x140x22(27/345x15)>1	elem.	1.00	
		<S570x150x22>2	elem.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<DKZ 270/30>2 <DKZ 300/60>108 <DKZ 300/30>14	elem. elem. elem.	2.00 108.00 14.00	
				RAZEM	350.00
31 d.3.2	KNNR 2 0209-03	Płyty dachowe korytkowe - dostawa w/g zestawienia projektanta	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Elementy prefabrykowane klatek schodowych			
32 d.3.3	KNNR 2 0208-01	Klatki schodowe - spoczniki i podesty - montaż	elem.		
		<PS300x150x22>2+2 <BP300x40x29>2+2	elem. elem.	4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
33 d.3.3	KNNR 2 0208-01	Klatki schodowe - spoczniki i podesty - dostawa elementów w/g zestawienia projektanta	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3.3	KNNR 2 0208-02	Biegi klatek schodowych - montaż	elem.		
		<BN1/244>2 <BN2/264>2+4	elem. elem.	2.00 6.00	
				RAZEM	8.00
35 d.3.3	KNNR 2 0208-02	Biegi klatek schodowych - dostawa elementów w/g zestawienia projektanta	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4		Nadproża prefabrykowane			
36 d.3.4	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu "L-19" - montaż	m		
		<N/120>(18+28+28)*1.20 <N/150>(32+32+32)*1.50 <N/180>(16+12+12)*1.80 <N/240>(8+8+8)*2.40 <N/270>(12+12+12)*2.70	m m m m m m	88.80 144.00 72.00 57.60 97.20	
				RAZEM	459.60
37 d.3.4	KNR-W 2-02 0132-05	Nadproża prefabrykowane typu "L-19" - dostawa elementów w/g zestawienia projektanta	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Konstrukcja - elementy monolityczne			
38 d.4	KNR-W 2-02 0210-05	Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 zbrojone	m ³		
		W1 [(0.10+0.04)/2]*0.235*99.0 W2 [(0.17+0.14)/2]*0.235*293.70 W3 (0.22*0.235)*120.60 W4 [(0.19+0.14)/2]+0.235*135.90 W5 [(0.28+0.20)/2]*0.235*91.80 W6 (0.24*0.235+0.30*0.10)*10.0 W7 {(0.25+0.22)/2}*0.22+(0.12*0.60)*4.20 WG (0.24*0.235+0.07*0.30)*65.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.63 10.70 6.24 32.10 5.18 0.86 0.52 5.09	
				RAZEM	62.32
39 d.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji wieńcy - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		613.61	kg	613.61	
				RAZEM	613.61
40 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji wieńcy - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		1273.07	kg	1273.07	
				RAZEM	1273.07
41 d.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia podporowego płyt stropowych, pośredniego i skrajnego - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		116.36	kg	116.36	
				RAZEM	116.36
42 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podporowego płyt stropowych, pośredniego i skrajnego - pręty żebrowane o śr. 10-12 mm	kg		
		210.87+537.06	kg	747.93	
				RAZEM	747.93
43 d.4	KNR-W 2-02 0210-05 analogia BW2 WŻ1	Płyta balkonowa BW2 z wieńcem WŻ1 monolityczne z betonu C20/25 - 2 szt x 3 kondygnacje = 6 szt	m ³		
		[1.30*(0.12+0.14)/2]*1.50 (0.24*0.31+0.58*0.22)*5.64 A (obliczenia pomocnicze)		0.25 1.14 =====	
		1.39*6	m ³	1.39 8.34	
				RAZEM	8.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Mieszk. Nr18	$-(0.90*2.0)*4$ $2.68*(2.26+0.60+3.58+2.26+2.44+0.48+0.54)$	m ² m ²	-7.20 32.59	
	Mieszk. Nr19	$-(0.90*2.0)*3$ $2.68*(5.48+3.52+2.35+0.70+1.65+4.04+0.79)$	m ² m ²	-5.40 49.66	
	pom. gospod	$-(0.90*2.0)*4$ $2.68*(1.50+2.03+1.19+3.16+0.87+1.50+2.06+1.10+3.16+1.23+0.87)$	m ² m ²	-7.20 50.04	
		$-(0.90*2.0)*7$	m ²	-12.60	
		I piętro			
	Mieszk. Nr 5	$2.68*(5.48+3.52+2.35+0.70+1.65+4.04+0.79)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.66 -7.20	
	Mieszk. Nr 6	$2.68*(3.62+0.62+2.22+2.44+2.19+1.15+0.56)$ $-(0.90*2.0)*3$	m ² m ²	34.30 -5.40	
	Mieszk. Nr 7	$2.68*(8.16+3.58+2.70*2+0.68+0.55)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.23 -7.20	
	Mieszk. Nr 8	$2.68*(3.30+1.65+2.16+2.88+0.58+0.54)$ $-(0.90*2.0)*2$	m ² m ²	29.77 -3.60	
	Mieszk. Nr 9	$2.68*(3.96+2.73+3.84+0.60+0.89+1.03*2+0.38*2)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	39.77 -7.20	
	Mieszk. Nr20	$2.68*(3.96+2.73+3.84+0.60+0.89+1.03*2+0.38*2)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	39.77 -7.20	
	Mieszk. Nr21	$2.68*(3.30+1.65+2.16+2.88+0.58+0.54)$ $-(0.90*2.0)*2$	m ² m ²	29.77 -3.60	
	Mieszk. Nr22	$2.68*(8.16+3.58+2.70*2+0.68+0.55)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.23 -7.20	
	Mieszk. Nr23	$2.68*(2.26+0.60+3.58+2.26+2.44+0.48+0.54)$ $-(0.90*2.0)*3$	m ² m ²	32.59 -5.40	
	Mieszk. Nr24	$2.68*(5.48+3.52+2.35+0.70+1.65+4.04+0.79)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.66 -7.20	
	pom. gospod	$2.68*(1.50+2.03+3.16+1.15+0.87+1.16+1.51+1.88)*2$ $-(0.90*2.0)*10$	m ² m ²	71.07 -18.00	
		II piętro			
	Mieszk. Nr10	$2.68*(5.48+3.52+2.35+0.70+1.65+4.04+0.79)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.66 -7.20	
	Mieszk. Nr11	$2.68*(3.62+0.62+2.22+2.44+2.19+1.15+0.56)$ $-(0.90*2.0)*3$	m ² m ²	34.30 -5.40	
	Mieszk. Nr12	$2.68*(8.16+3.58+2.70*2+0.68+0.55)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.23 -7.20	
	Mieszk. Nr13	$2.68*(3.30+1.65+2.16+2.88+0.58+0.54)$ $-(0.90*2.0)*2$	m ² m ²	29.77 -3.60	
	Mieszk. Nr14	$2.68*(3.96+2.73+3.84+0.60+0.89+1.03*2+0.38*2)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	39.77 -7.20	
	Mieszk. Nr25	$2.68*(3.96+2.73+3.84+0.60+0.89+1.03*2+0.38*2)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	39.77 -7.20	
	Mieszk. Nr26	$2.68*(3.30+1.65+2.16+2.88+0.58+0.54)$ $-(0.90*2.0)*2$	m ² m ²	29.77 -3.60	
	Mieszk. Nr27	$2.68*(8.16+3.58+2.70*2+0.68+0.55)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.23 -7.20	
	Mieszk. Nr28	$2.68*(2.26+0.60+3.58+2.26+2.44+0.48+0.54)$ $-(0.90*2.0)*3$	m ² m ²	32.59 -5.40	
	Mieszk. Nr29	$2.68*(5.48+3.52+2.35+0.70+1.65+4.04+0.79)$ $-(0.90*2.0)*4$	m ² m ²	49.66 -7.20	
	pom. gospod	$2.68*(1.50+2.03+3.16+1.15+0.87+1.16+1.51+1.88)*2$ $-(0.90*2.0)*10$	m ² m ²	71.07 -18.00	
				RAZEM	1142.33
55	KNR-W 2-02 d.5 0128-07	Kominy wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych typu "W19" o wym. 19x19x24 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	8.90*(2*5*2)	m	178.00	
	I piętro	6.0*(2*5*2)	m	120.00	
	II piętro	3.0*(2*5*2)	m	60.00	
				RAZEM	358.00
6		Dach - pokrycie			
56	KNR-W 2-02 d.6 0606-01 analogia	Folia PE 0,2 mm paroizolacyjna na stropie z płyt kanałowych z wywinieciem na ściany, zakłady min 10 cm klejone	m ²		
		powierzchnia dachu (183+114)*2 A (obliczenia pomocnicze)		594.00	
				=====	
				594.00	
	wyw. 10%	594*1.10	m ²	653.40	
				RAZEM	653.40
57	KNR-W 2-02 d.6 0108-01	Ścianki ażurowe pod płyty korytkowe DKZ - pierwsza warstwa grub. 20 cm z bloczków gazobetonowych 20x24 cm długość ścianek	m ²		
		hc=0,45		19.16*2	38.32
		hc=0,56		17.76*2	35.52
		hc=0,71		21.03*2	42.06
		hc=0,81		11.80*2	23.60
		hc=0,92		17.90*2	35.80
		hc=1,02		8.70*2	17.40
		hc=0,46		(13.12+10.08)*2	46.40
		hc=0,56		(12.15+8.92)*2	42.14
		hc=0,67		12.18*2	24.36
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ścianki z bloczków betonowych 305.60*0.24	m ²	73.34	
				RAZEM	73.34
58	KNR-W 2-02 d.6 0126-06	Ścianki ażurowe z cegły pełnej grubości 12 cm - pod płyty korytkowe DKZ	m ²		
		0.45*38.32	m ²	17.24	
		0.56*35.52	m ²	19.89	
		0.71*42.06	m ²	29.86	
		0.81*23.60	m ²	19.12	
		0.92*35.80	m ²	32.94	
		1.02*17.40	m ²	17.75	
		0.46*46.40	m ²	21.34	
		0.56*42.14	m ²	23.60	
		0.67*24.36	m ²	16.32	
				RAZEM	198.06
59	KNR-W 2-02 d.6 0612-01	Wełna mineralna grub. 40 cm na stropie betonowym	m ²		
		594	m ²	594.00	
				RAZEM	594.00
60	KNR-W 2-02 d.6 1104-01 1104-03	Wylewka cementowa przy kominach wentylacyjnych (w miejscach, gdzie brak płyt korytkowych) grub. 10 cm	m ²		
		(1.38*1.34)*2	m ²	3.70	
		(0.77*1.39+0.17*1.60)*2	m ²	2.68	
		0.90*(0.80+0.38)*2	m ²	2.12	
		(0.30*0.73)*2	m ²	0.44	
		(0.60*2.10-0.54*0.54)*2	m ²	1.94	
				RAZEM	10.88
61	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową z prętów o śr. 6 mm i oczkach 10 x 10 cm	m ²		
		10.88	m ²	10.88	
				RAZEM	10.88
62	KNR-W 2-02 d.6 1104-01 1104-03 skosy 5%	Wylewka wyrównawcza cementowa na płytach korytkowych grub. 3 cm, zdylatowana w polach 3,0 x 3,0 m	m ²		
		594*1.05	m ²	623.70	
				RAZEM	623.70
63	KNR-W 2-02 d.6 0117-01	Ściany atyki z bloków ściennych wapienno-piaskowych pełnych typu E245 o wym. 33,3x19,9x24 cm	m ²		
		Ściany atyki liczone od poziomu +8,90 m			
	elew. płd-wschodnia	[9.05*(1.25+1.72)/2 +2.26*(1.72+1.30)/2]*2	m ²	33.70	
		3.04*1.17*2	m ²	7.11	
		[2.96*(1.48+2.22)/2]*2	m ²	10.95	
	elew. płd-zachodnia	1.20*1.19	m ²	1.43	
	elew. płn-zachodnia	[10.50*(1.19+1.72)/2+7.20*1.72]*2	m ²	55.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. pñ-wschodnia wewnetrzna	$2.18 \cdot (1.31 + 1.88) / 2 \cdot 2 + 1.57 \cdot 2.35$ $1.20 \cdot 1.19$ $(12.0 \cdot 1.72) \cdot 2$	m ² m ² m ²	10.64 1.43 41.28	
				RAZEM	161.86
64	KNR-W 2-02 d.6 0616-01 analogia	Dylatacja połaci dachu na całej długości styku ze ścianami attykowymi - przedkładka ze styropianu EPS70-040 grub. 2 cm $(9.05 + 2.26) \cdot 2 + 3.04 \cdot 2 + 2.96 \cdot 2$ 1.20 $(10.50 + 7.20) \cdot 2 + 2.18 + 1.57$ 1.20 $12.0 \cdot 2 \cdot 2$	m m m m m	 34.62 1.20 39.15 1.20 48.00	
				RAZEM	124.17
65	KNR-W 2-02 d.6 0504-02 skosy 5%, wyw. 10%	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: papa podkładowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej, papa nawierzchniowa modyfikowana SBS lub APP na włókninie poliestrowej - z wywinięciem na ściany attyki 594*1.15	m ² m ²	 683.10	
				RAZEM	683.10
66	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki blacharskie attyki z blachy stalowej ocynkowanej 0.80*124.17	m ² m ²	 99.34	
				RAZEM	99.34
67	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki blacharskie dachu z blachy stalowej ocynkowanej 0.60*(6.75*2+6.15+11.45+6.92*2+11.45+6.15)	m ² m ²	 37.52	
				RAZEM	37.52
68	KNR-W 2-02 d.6 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 6.75*2+6.15+11.45+6.92*2+11.45+6.15	m m	 62.54	
				RAZEM	62.54
69	KNR-W 2-02 d.6 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 10*10.0	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
70	KNR-W 2-02 d.6 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
71	KNR-W 2-02 d.6 1215-01 analogia	Otwory wentylacyjne 15x15 cm zabezpieczone siatką przeciw owadom 8*2+9+8*2+4	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
72	KNR-W 2-02 d.6 1215-04 analogia	Wyłaz dachowy o wym. 0,80x0,80 m - kopułka poliwęglanowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-02 d.6 0128-07	Kominy wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych typu "W19" o wym. 19x19x24 cm - od poziomu ostatniego stropu tj. 8,90 m do poziomu 11,07 m $2.17 \cdot (8+8+8+8) \cdot 2$	m m	 173.60	
				RAZEM	173.60
74	KNR-W 2-02 d.6 0128-07	Kominy wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych typu "W19" o wym. 19x19x24 cm - wentylacja pomieszczeń gospodarczych $2.17 \cdot 6$	m m	 13.02	
				RAZEM	13.02
75	KNR-W 2-02 d.6 0608-10	Izolacja pionowa kominów wentylacyjnych styropianem grub. 5 cm $2 \cdot (0.60 + 0.60) \cdot 2.17 \cdot 2 \cdot 2$ $2 \cdot (0.40 + 1.0) \cdot 2.17 \cdot 2$ $2 \cdot (0.40 + 0.80) \cdot 2.17 \cdot 2 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ²	 20.83 12.15 20.83	
				RAZEM	53.81
76	KNR-W 2-02 d.6 0608-10	Izolacja pionowa kominów wentylacyjnych styropianem grub. 5 cm - wentylacja pomieszczeń gospodarczych $2 \cdot (0.20 + 0.20) \cdot 2.17 \cdot 6$	m ² m ²	 10.42	
				RAZEM	10.42
77	KNR-W 2-02 d.6 0129-02	Obmurowanie kominów cegłami grubości 1/2 cegły z wyprowadzeniem kanałów wentylacyjnych w bocznych ścianach kominów. $2 \cdot (0.70 + 0.94) \cdot 2.17 \cdot 2 \cdot 2$ $2 \cdot (0.50 + 1.34) \cdot 2.17 \cdot 2$ $2 \cdot (0.50 + 1.14) \cdot 2.17 \cdot 2 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ²	 28.47 15.97 28.47	
				RAZEM	72.91
78	KNR-W 2-02 d.6 0129-02	Obmurowanie kominów cegłami grubości 1/2 cegły - wentylacja pomieszczeń gospodarczych $2 \cdot (0.30 + 0.54) \cdot 2.17 \cdot 6$	m ² m ²	 21.87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 2-02 d.6 0218-04 analogia	Czapy kominowe betonowe prefabrykowane 1.04*1.04*2*2 0.84*1.45*2 0.84*1.24*4	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 4.33 2.44 4.17	21.87 10.94
80	KNR-W 2-02 d.6 0535-05	Obróbki kominów wentylacyjnych i wylazu dachowego z blachy stalowej ocynkowanej 10+6+1	szt. szt.	17.00	17.00
7		Stolarka okienna i drzwiowa			
7.1		Okna PVC			
81	KNR 0-19 d.7.1 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - okna OW - 1 szt, O1 - 8 szt, OK2 - 2 szt OW O1 OK2	m ² m ² m ² m ²	0.99 4.32 1.44	6.75
82	KNR 0-19 d.7.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - okna O17 - 3 szt, O18 - 3 szt O17 O18	m ² m ² m ²	2.16 2.16	4.32
83	KNR 0-19 d.7.1 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - okna O30 - 14 szt, O31 - 12 szt, OK1 - 2 szt O30 O31 OK1	m ² m ² m ² m ²	18.90 16.20 2.28	37.38
84	KNR 0-19 d.7.1 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okna jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - okna O32 - 17 szt, O33 - 18 szt, OK3 - 2 szt, OK4 - 2 szt O32 O33 OK3 OK4	m ² m ² m ² m ² m ²	30.60 32.40 3.57 5.64	72.21
85	KNR 0-19 d.7.1 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - okna O35 - 30 szt O35	m ² m ²	67.50	67.50
86	KNR 0-19 d.7.1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - drzwi OB7 - 10 szt, OB8 - 10 szt OB7 OB8	m ² m ² m ²	21.15 21.15	42.30
87	KNR 0-19 d.7.1 1023-02 analogia	Montaż okien stałych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - okna jednoramowe, dwuszybowe, pięciokomorowe, szyba U=1,1 W/m ² K - okna OS1 - 2 szt OS1	m ² m ²	1.08	1.08
88	KNR-W 2-02 d.7.1 1215-01 analogia	Nawiewniki powietrza o regulowanym stopniu otwarcia 4+8+9+30+2+2	szt. szt.	55.00	55.00
89	KNR 2-02 d.7.1 0129-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV o długości do 1 m L=0,60 m L=0,76 m L=0,90 m	szt szt szt szt	8.00 4.00 34.00	46.00
90	KNR 2-02 d.7.1 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV o długości ponad 1 m L=1,10 m L=1,20 m L=1,50 m	szt szt szt szt	1.00 39.00 30.00	70.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		Stolarka drzwiowa			
91	KNR-W 2-02 d.7.2 1022-01 DW	Drzwi wejściowe do mieszkań o wym. 1,04x2,08 m (wymiar skrzydła 90 cm), z ościeżnicą, klasa antywłamaniowości "C", wyposażone w zamek centralny, wizer oraz próg - drzwi DW - 29 szt 1.04*2.08*29	m ² m ²	 62.73	 62.73
92	KNR-W 2-02 d.7.2 1022-01 DZ	Drzwi płytowe pełne o wym. 1,0x2,10 m, z ościeżnicą, okucia metalowe, zamek zasuwkowy - drzwi do pomieszczeń na wózki DZ - 2 szt 1.0*2.0*2	m ² m ²	 4.00	 4.00
93	KNR-W 2-02 d.7.2 1203-02 DS	Drzwi stalowe o wym. 1,0x2,10 m, z podwójnym zamkiem patentowym - drzwi do kotłowni DS - 1 szt 1.0*2.10	m ² m ²	 2.10	 2.10
94	KNR-W 2-02 d.7.2 1022-04 D1	Drzwi płytowe wewnętrzne, szklone dużą szybą, o wym. 0,90x2,0 m, z ościeżnicą - drzwi do pokoi i kuchni D1 - 70 szt 0.90*2.0*70	m ² m ²	 126.00	 126.00
95	KNR-W 2-02 d.7.2 1022-04 D2	Drzwi płytowe wewnętrzne, szklone małą szybą, o wym. 0,90x2,0 m, z ościeżnicą, z kratką nawiewną - drzwi do łazienek D2 - 29 szt 0.90*2.0*29	m ² m ²	 52.20	 52.20
96	KNR-W 2-02 d.7.2 1022-01 D3	Drzwi płytowe pełne o wym. 0,90x2,10 m, z ościeżnicą, okucia metalowe, z kratką nawiewną, wkładki typu Yale - drzwi do pomieszczeń gospodarczych D3 - 29 szt 0.9*2.0*29	m ² m ²	 52.20	 52.20
97	KNR 0-19 d.7.2 1024-08 DA1L DA1P	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,50x2,12 m, szklone szybą odporną na stłuczenie, profile aluminiowe ocieplone, samozamykacze od środka, okucia niklowane, zabezpieczone od zewnątrz odbojem - drzwi wejściowe do klatek schodowych i wiatrołapów DA1L - 2 szt, DA1P - 2 szt 1.50*2.12*2 1.50*2.12*2	m ² m ² m ²	 6.36 6.36	 12.72
8		Podłoża i posadzki			
8.1		Podłoża pod posadzki na gruncie - parter			
98	KNR-W 2-02 d.8.1 1103-01 pow. parteru	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2*(50.78+34.90+33.23+8.79+29.93+22.16+38.75+51.90) A (obliczenia pomocnicze) 540.88*0.24	m ³ m ³	 540.88 ===== 540.88 129.81	 129.81
99	KNR-W 2-02 d.8.1 1101-01	Podkład betonowy z chudego betonu B-15 grub. 10 cm na podłożu gruntowym 540.88*0.10	m ³ m ³	 54.09	 54.09
100	KNR-W 2-02 d.8.1 0604-05 + KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 x papa na lepiku na zimno 540.88	m ² m ²	 540.88	 540.88
101	KNR-W 2-02 d.8.1 0608-01	Izolacja cieplna z płyt styropianowych grub. 15 cm 540.88	m ² m ²	 540.88	 540.88
102	KNR-W 2-02 d.8.1 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 8 cm 540.88	m ² m ²	 540.88	 540.88
103	KNR-W 2-02 d.8.1 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 540.88	m ² m ²	 540.88	 540.88
104	KNR-W 2-02 d.8.1 0616-10 analogia Mieszk nr 1 kotłownia Mieszk nr 2 Mieszk nr 3 Mieszk nr 4 Mieszk nr 15 Mieszk nr 16	Przekładki styropianowe grub. 2 cm na styku wylewki ze ścianą 12.60+12.90+8.95+11.30+18.36 23.64 9.64+8.76+13.90+17.85+12.56 7.10+7.76+17.40+12.04 12.96+8.36+11.32+13.58+18.84 12.96+8.36+11.32+13.58+18.84 7.10+7.76+17.40+12.04	m m m m m m m	 64.11 23.64 62.71 44.30 65.06 65.06 44.30	 44.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Mieszk nr 17	9.64+8.76+13.90+17.85+12.56	m	62.71	
	Mieszk nr 18	7.41+7.27+11.86+18.61	m	45.15	
	Mieszk nr 19	12.60+12.90+8.95+11.30+18.36	m	64.11	
	pom. gos- pod	6.89+5.30+5.30+4.80+4.80+5.27+5.30	m	37.66	
				RAZEM	578.81
8.2		Podłoża pod posadzki na stropach prefabrykowanych - I i II piętro			
105 d.8.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacja ze styropianu elastycznego grub. 4 cm	m ²		
		901.23	m ²	901.23	
				RAZEM	901.23
106 d.8.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4.5 mm zatarte na gładko	m ²		
		901.23	m ²	901.23	
				RAZEM	901.23
107 d.8.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		901.23	m ²	901.23	
				RAZEM	901.23
108 d.8.2	KNR-W 2-02 0616-10 analogia	Przekładki styropianowe grub. 2 cm na styku wylewki ze ścianą	m		
		I piętro			
	Mieszk nr 5	12.60+12.90+8.95+11.30+18.36	m	64.11	
	Mieszk nr 6	7.26+18.61+7.20+11.95	m	45.02	
	Mieszk nr 7	9.64+8.76+13.90+17.85+12.56	m	62.71	
	Mieszk nr 8	7.10+7.76+17.40+12.04	m	44.30	
	Mieszk nr 9	12.96+8.36+11.32+13.58+18.84	m	65.06	
	Mieszk nr 20	12.96+8.36+11.32+13.58+18.84	m	65.06	
	Mieszk nr 21	7.10+7.76+17.40+12.04	m	44.30	
	Mieszk nr 22	9.64+8.76+13.90+17.85+12.56	m	62.71	
	Mieszk nr 23	7.41+7.27+11.86+18.61	m	45.15	
	Mieszk nr 24	12.60+12.90+8.95+11.30+18.36	m	64.11	
	pom. gos- pod	(7.45+5.30+5.30+5.18+6.20)*2	m	58.86	
		II piętro			
	Mieszk nr 10	12.60+12.90+8.95+11.30+18.36	m	64.11	
	Mieszk nr 11	7.26+18.61+7.20+11.95	m	45.02	
	Mieszk nr 12	9.64+8.76+13.90+17.85+12.56	m	62.71	
	Mieszk nr 13	7.10+7.76+17.40+12.04	m	44.30	
	Mieszk nr 14	12.96+8.36+11.32+13.58+18.84	m	65.06	
	Mieszk nr 25	12.96+8.36+11.32+13.58+18.84	m	65.06	
	Mieszk nr 26	7.10+7.76+17.40+12.04	m	44.30	
	Mieszk nr 27	9.64+8.76+13.90+17.85+12.56	m	62.71	
	Mieszk nr 28	7.41+7.27+11.86+18.61	m	45.15	
	Mieszk nr 29	12.60+12.90+8.95+11.30+18.36	m	64.11	
				RAZEM	1183.92
8.3		Wykończenie podłóg			
109 d.8.3	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z gresu na zaprawie klejowej - kuchnie i łazienki	m ²		
		Parter			
	Mieszk nr 1	8.0+4.53	m ²	12.53	
	Mieszk nr 2	9.47+3.98	m ²	13.45	
	Mieszk nr 3	8.84+3.23	m ²	12.07	
	Mieszk nr 4	6.78+3.96	m ²	10.74	
	Mieszk nr 15	6.78+3.96	m ²	10.74	
	Mieszk nr 16	8.84+3.12	m ²	11.96	
	Mieszk nr 17	9.47+3.98	m ²	13.45	
	Mieszk nr 18	8.03+3.04	m ²	11.07	
	Mieszk nr 19	8.0+4.53	m ²	12.53	
		I piętro			
	Mieszk nr 5	8.0+4.53	m ²	12.53	
	Mieszk nr 6	7.84+3.02	m ²	10.86	
	Mieszk nr 7	9.47+3.84	m ²	13.31	
	Mieszk nr 8	8.84+3.12	m ²	11.96	
	Mieszk nr 9	6.78+3.96	m ²	10.74	
	Mieszk nr 20	6.78+3.96	m ²	10.74	
	Mieszk nr 21	8.84+3.12	m ²	11.96	
	Mieszk nr 22	9.47+3.84	m ²	13.31	
	Mieszk nr 23	7.93+3.04	m ²	10.97	
	Mieszk nr 24	8.0+4.53	m ²	12.53	
		II piętro			
	Mieszk nr 10	8.0+4.53	m ²	12.53	
	Mieszk nr 11	7.73+3.02	m ²	10.75	
	Mieszk nr 12	9.47+3.84	m ²	13.31	
	Mieszk nr 13	8.84+3.0	m ²	11.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Mieszk nr 14 Mieszk nr 25 Mieszk nr 26 Mieszk nr 27 Mieszk nr 28 Mieszk nr 29	6.78+3.96 6.78+3.96 8.84+3.0 9.47+3.84 7.83+3.04 8.0+4.53	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.74 10.74 11.84 13.31 10.87 12.53	
				RAZEM	345.91
110 d.8.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - kuchnie, łazienki	m		
	drzwi D1 i D2	485.0 -0.90*(29+29)	m m	485.00 -52.20	
				RAZEM	432.80
111 d.8.3	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina z PCW - mieszkania	m ²		
	gres	1260.23 -345.91	m ² m ²	1260.23 -345.91	
				RAZEM	914.32
112 d.8.3	KNR-W 2-02 1124-04	Listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
	gres	(578.81+1183.92) -485.0	m m	1762.73 -485.00	
	drzwi DW	-1.04*29	m	-30.16	
	drzwi D1 i D2	-0.90*(70+29)*2	m	-178.20	
	gres	52.20	m	52.20	
				RAZEM	1121.57
113 d.8.3	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z gresu na zaprawie klejowej - kotłownia	m ²		
		34.55	m ²	34.55	
				RAZEM	34.55
114 d.8.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - kotłownia	m		
		23.64	m	23.64	
				RAZEM	23.64
115 d.8.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny klatek schodowych i wejść do budynku z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej	m ²		
	wiatrolapy	3.98*2	m ²	7.96	
	spoczniki	(18.77+19.88+19.88)*2	m ²	117.06	
	podesty	(4.31+4.60)*2	m ²	17.82	
	stopnice	(9*0.28*1.30*4)*2	m ²	26.21	
	podstopnice	(9*0.167*1.30*4)*2	m ²	15.63	
				RAZEM	184.68
116 d.8.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej - klatki schodowe	m		
	wiatrolapy	(8.12-1.50*3)*2	m	7.24	
	parter	[37.75-(1.04*4+0.90*3)] [37.75+(1.04*5+0.90*4)]	m m	30.89 46.55	
	I piętro	[30.30-(1.04*5+0.90*5)]*2	m	41.20	
	II piętro	[30.30-(1.04*5+0.90*5)]*2	m	41.20	
				RAZEM	167.08
117 d.8.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - pomieszczenia gospodarcze lokatorskie	m ²		
		51.32	m ²	51.32	
				RAZEM	51.32
9		Tynki wewnętrzne			
118 d.9	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki wewnętrzne gipsowe, maszynowe na ścianach	m ²		
	parter	Ściany nośne grub. 24 cm, zewnętrzne - długość 142,80 mb 142.80*2.84		405.55	
	I piętro	142.80*2.78		396.98	
	II piętro	142.80*2.76		394.13	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1196.66	
	okna drzwi	Otwory okienne i drzwiowe w ścianach zewnętrznych -(6.75+4.32+37.38+72.21+67.50+42.30+1.08) -(2.10+6.36)		-231.54 -8.46	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				-240.00	
		Ściany zewnętrzne - tynk jednostronny 1196.66-240.0		956.66	
	parter	Ściany nośne grub. 24 cm, wewnętrzne - długość 124,50 mb 124.50*2.84		353.58	
	I piętro	124.50*2.78		346.11	
	II piętro	124.50*2.76		343.62	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	Otwory drzwiowe w ścianach wewnętrznych -62.73 D (obliczenia pomocnicze)		1999.97 -62.73 =====	
		Ściany wewnętrzne - tynk dwustronny (1999.97-62.73)*2 E (obliczenia pomocnicze)		3874.48 =====	
		Ściany działowe (uwzględnione otwory drzwiowe) - tynk dwustronny 1142.33*2 F (obliczenia pomocnicze)		3874.48 2284.66 =====	
	Razem	956.66+3874.48+2284.66	m ²	2284.66 7115.80	
				RAZEM	7115.80
119	KNR-W 2-02 d.9 2010-04	Tynki wewnętrzne gipsowe, maszynowe na stropach	m ²		
		540.88+901.23	m ²	1442.11	
				RAZEM	1442.11
120	KNR-W 2-02 d.9 2010-06	Tynki wewnętrzne gipsowe, maszynowe na ościeżach	m ²		
	Okna	OW (1.10+2*0.90)*1*0.24	m ²	0.70	
	O1 (0.90+2*0.60)*8*0.24	m ²	4.03		
	OK2 (0.60+2*1.20)*2*0.24	m ²	1.44		
	O17 (0.60+2*1.20)*3*0.24	m ²	2.16		
	O18 (0.60+2*1.20)*3*0.24	m ²	2.16		
	O30 (0.90+2*1.50)*14*0.24	m ²	13.10		
	O31 (0.90+2*1.50)*12*0.24	m ²	11.23		
	OK1 (0.76+2*1.50)*2*0.24	m ²	1.80		
	O32 (1.20+2*1.50)*17*0.24	m ²	17.14		
	O33 (1.20+2*1.50)*18*0.24	m ²	18.14		
	OK3 (0.76+2*2.35)*2*0.24	m ²	2.62		
	OK4 (1.20+2*2.35)*2*0.24	m ²	2.83		
	O35 (1.50+2*1.50)*30*0.24	m ²	32.40		
	OB7 (0.90+2*2.35)*10*0.24	m ²	13.44		
	OB8 (0.90+2*2.35)*10*0.24	m ²	13.44		
	OS1 (1.20+2*0.45)*2*0.24	m ²	1.01		
	Drzwi	DW (1.04+2*2.08)*29*0.24	m ²	36.19	
	DZ (1.0+2*2.0)*2*0.12	m ²	1.20		
	DS (1.0+2*2.10)*0.24	m ²	1.25		
	D1 (0.90+2*2.0)*70*0.12	m ²	41.16		
	D2 (0.90+2*2.0)*29*0.12	m ²	17.05		
	D3 (0.9+2*2.0)*29*0.12	m ²	17.05		
	DA1L (1.50+2*2.12)*2*0.24	m ²	2.76		
	DA1P (1.50+2*2.12)*2*0.12	m ²	1.38		
				RAZEM	255.68
121	KNR-W 2-02 d.9 2010-05	Tynki wewnętrzne gipsowe, maszynowe na spocznikach i biegach klatek schodowych	m ²		
	spoczniki	[2.75*(1.50*2+1.75*2)]*2	m ²	35.75	
	biegi	[1.30*(2.48+2.73*3)]*2	m ²	27.74	
				RAZEM	63.49
122	KNR-W 2-02 d.9 0840-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - kuchnie: glazura do wys. 1,50 m na ścianie z ciągiem kuchennym	m ²		
	Parter	Mieszek nr 1 3.53*1.5	m ²	5.30	
	Mieszek nr 2 3.58*1.5	m ²	5.37		
	Mieszek nr 3 3.22*1.5	m ²	4.83		
	Mieszek nr 4 4.42*1.5	m ²	6.63		
	Mieszek nr 15 5.28*1.5	m ²	7.92		
	Mieszek nr 16 3.22*1.5	m ²	4.83		
	Mieszek nr 17 3.58*1.5	m ²	5.37		
	Mieszek nr 18 3.02*1.5	m ²	4.53		
	Mieszek nr 19 3.53*1.5	m ²	5.30		
	I piętro	Mieszek nr 5 3.53*1.5	m ²	5.30	
	Mieszek nr 6 2.98*1.5	m ²	4.47		
	Mieszek nr 7 3.58*1.5	m ²	5.37		
	Mieszek nr 8 3.22*1.5	m ²	4.83		
	Mieszek nr 9 4.42*1.5	m ²	6.63		
	Mieszek nr 20 4.42*1.5	m ²	6.63		
	Mieszek nr 21 3.22*1.5	m ²	4.83		
	Mieszek nr 22 3.58*1.5	m ²	5.37		
	Mieszek nr 23 3.02*1.5	m ²	4.53		
	Mieszek nr 24 3.53*1.5	m ²	5.30		
	II piętro				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Mieszk nr 10	3.53*1.5	m ²	5.30	
	Mieszk nr 11	2.98*1.5	m ²	4.47	
	Mieszk nr 12	3.58*1.5	m ²	5.37	
	Mieszk nr 13	3.22*1.5	m ²	4.83	
	Mieszk nr 14	4.42*1.5	m ²	6.63	
	Mieszk nr 25	4.42*1.5	m ²	6.63	
	Mieszk nr 26	3.22*1.5	m ²	4.83	
	Mieszk nr 27	3.58*1.5	m ²	5.37	
	Mieszk nr 28	3.02*1.5	m ²	4.53	
	Mieszk nr 29	3.53*1.5	m ²	5.30	
				RAZEM	156.60
123	KNR-W 2-02 d.9 0840-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - łazienki glazurowane na całej wysokości ścian	m ²		
		Parter			
	Mieszk nr 1	8.95*2.68-0.90*2.0	m ²	22.19	
	Mieszk nr 2	8.76*2.68-0.90*2.0	m ²	21.68	
	Mieszk nr 3	7.76*2.68-0.90*2.0	m ²	19.00	
	Mieszk nr 4	8.40*2.68-0.90*2.0	m ²	20.71	
	Mieszk nr 15	8.40*2.68-0.90*2.0	m ²	20.71	
	Mieszk nr 16	7.76*2.68-0.90*2.0	m ²	19.00	
	Mieszk nr 17	8.76*2.68-0.90*2.0	m ²	21.68	
	Mieszk nr 18	7.26*2.68-0.90*2.0	m ²	17.66	
	Mieszk nr 19	8.95*2.68-0.90*2.0	m ²	22.19	
		I piętro			
	Mieszk nr 5	8.95*2.68-0.90*2.0	m ²	22.19	
	Mieszk nr 6	7.20*2.68-0.90*2.0	m ²	17.50	
	Mieszk nr 7	8.76*2.68-0.90*2.0	m ²	21.68	
	Mieszk nr 8	7.76*2.68-0.90*2.0	m ²	19.00	
	Mieszk nr 9	8.40*2.68-0.90*2.0	m ²	20.71	
	Mieszk nr 20	8.40*2.68-0.90*2.0	m ²	20.71	
	Mieszk nr 21	7.76*2.68-0.90*2.0	m ²	19.00	
	Mieszk nr 22	8.76*2.68-0.90*2.0	m ²	21.68	
	Mieszk nr 23	7.26*2.68-0.90*2.0	m ²	17.66	
	Mieszk nr 24	8.95*2.68-0.90*2.0	m ²	22.19	
		II piętro			
	Mieszk nr 10	8.95*2.68-0.90*2.0	m ²	22.19	
	Mieszk nr 11	7.20*2.68-0.90*2.0	m ²	17.50	
	Mieszk nr 12	8.76*2.68-0.90*2.0	m ²	21.68	
	Mieszk nr 13	7.76*2.68-0.90*2.0	m ²	19.00	
	Mieszk nr 14	8.40*2.68-0.90*2.0	m ²	20.71	
	Mieszk nr 25	8.40*2.68-0.90*2.0	m ²	20.71	
	Mieszk nr 26	7.76*2.68-0.90*2.0	m ²	19.00	
	Mieszk nr 27	8.76*2.68-0.90*2.0	m ²	21.68	
	Mieszk nr 28	7.26*2.68-0.90*2.0	m ²	17.66	
	Mieszk nr 29	8.95*2.68-0.90*2.0	m ²	22.19	
				RAZEM	589.46
10		Malowanie			
124	KNR-W 2-02 d.10 1508-06 analogia ściany sufity	Malowanie klatek schodowych farbą lateksową [2*(4.40+2.0)*8.68]*2 (5.76*2.0)*2	m ² m ² m ²	 222.21 23.04	
				RAZEM	245.25
125	KNR-W 2-02 d.10 1508-06 analogia	Malowanie klatek schodowych farbą lateksową - biegi i spoczniki 63.49	m ² m ²	 63.49	
				RAZEM	63.49
126	KNR-W 2-02 d.10 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i ościeża 7115.80 -(156.60+589.46) -(245.25+63.49)	m ² m ² m ²	 7115.80 -746.06 -308.74	
				RAZEM	6061.00
127	KNR-W 2-02 d.10 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 1442.11	m ² m ²	 1442.11	
				RAZEM	1442.11
11		Instalacja wywiewna W2 pomieszczeń gospodarczych			
128	KNR 2-17 d.11 0113-01	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm [3.14*0.100*(0.115+2.63+2.37+1.95+0.15)]*6	m ² m ²	 13.59	
				RAZEM	13.59
129	KNR 2-17 d.11 0204-01 analogia	Wentylator typu K 100 XL o śr. 100 mm np. Systemair	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
130 d.11	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wywiewnik okrągły Balance-E o śr. 100 mm np. Systemair	szt.		
		6*6	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
12		Elewacja			
131 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Długość ścian zewnętrznych - 142,80 mb Średnia wysokość budynku od poziomu 0+00 do poziomu 10,20 m Powierzchnia ścian do ocieplenia: 142.80*10.20	m ²		
	stolarka	-240.00	m ² m ²	1456.56 -240.00	
				RAZEM	1216.56
132 d.12	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Okna	m ²		
	OW	2*(1.10+0.90)*1*0.20	m ²	0.80	
	O1	2*(0.90+0.60)*8*0.20	m ²	4.80	
	OK2	2*(0.60+1.20)*2*0.20	m ²	1.44	
	O17	2*(0.60+1.20)*3*0.20	m ²	2.16	
	O18	2*(0.60+1.20)*3*0.20	m ²	2.16	
	O30	2*(0.90+1.50)*14*0.20	m ²	13.44	
	O31	2*(0.90+1.50)*12*0.20	m ²	11.52	
	OK1	2*(0.76+1.50)*2*0.20	m ²	1.81	
	O32	2*(1.20+1.50)*17*0.20	m ²	18.36	
	O33	2*(1.20+1.50)*18*0.20	m ²	19.44	
	OK3	2*(0.76+2.35)*2*0.20	m ²	2.49	
	OK4	2*(1.20+2.35)*2*0.20	m ²	2.84	
	O35	2*(1.50+1.50)*30*0.20	m ²	36.00	
	OB7	(0.90+2*2.35)*10*0.20	m ²	11.20	
	OB8	(0.90+2*2.35)*10*0.20	m ²	11.20	
	OS1	2*(1.20+0.45)*2*0.20	m ²	1.32	
	Drzwi				
	DS	(1.0+2*2.10)*0.24	m ²	1.25	
	DA1L+P	(1.50+2*2.12)*2*0.20	m ²	2.30	
				RAZEM	144.53
133 d.12	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 dyble na 1 m2) do ścian z cegły	szt.		
		4870	szt.	4870.00	
				RAZEM	4870.00
134 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1216.56	m ²	1216.56	
				RAZEM	1216.56
135 d.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		144.53	m ²	144.53	
				RAZEM	144.53
136 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
		10.20*12	m	122.40	
				RAZEM	122.40
137 d.12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		142.80	m	142.80	
				RAZEM	142.80
138 d.12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		1216.56+144.53	m ²	1361.09	
				RAZEM	1361.09
139 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego w kolorze ciemno szarym na cokole średnia wysokość cokołu - przyjęto 0,50 m	m ²		
		142.80*0.50	m ²	71.40	
				RAZEM	71.40
140 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		1216.56-71.40	m ²	1145.16	
				RAZEM	1145.16
141 d.12	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		144.53	m ²	144.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-02 d.12 1519-02	Malowanie zewnętrznego tynku mineralnego farbą silikonową	m ²		
		1145.16+144.53	m ²	1289.69	
				RAZEM	1289.69
143	KNR-W 2-02 d.12 0535-04 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej powłoką poliesterową w kolorze białym	m		
		0.60*8	m	4.80	
		0.76*4	m	3.04	
		0.90*34	m	30.60	
		1.10*1	m	1.10	
		1.20*39	m	46.80	
		1.50*30	m	45.00	
	drzwi balk.	0.90*20	m	18.00	
				RAZEM	149.34
13		Strefa wejścia do budynku i pomieszczenia na wózki i rowery			
13.1		Ściany			
144	KNR-W 2-02 d.13. 0117-01 1	Ściany grub. 24 cm murowane z bloczków wapienno-piaskowych drażonych o wym. 25x24x22 cm	m ²		
		(1.60*2.86)*2	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
145	KNR-W 2-02 d.13. 0126-04 1	Ścianki działowe pełne grub. 8 cm z kształtek ściennych wapienno-piaskowych	m ²		
		(2.12+1.35)*2.86*2	m ²	19.85	
	drzwi	-(1.0*2.05)*2	m ²	-4.10	
	okna	-(1.20*0.45)*2	m ²	-1.08	
				RAZEM	14.67
13.2		Nawierzchnia			
146	KNNR 6 d.13. 0106-02 2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		4.42*1.60*2	m ²	14.14	
				RAZEM	14.14
147	KNNR 6 d.13. 0105-06 2	Pisek stabilizowany cementem zagęszczany ręcznie o gr.5 cm - łączna grubość 10 cm Krotność = 2	m ²		
		14.14	m ²	14.14	
				RAZEM	14.14
148	KNNR 6 d.13. 0502-03 2	Kostka betonowa grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		14.14	m ²	14.14	
				RAZEM	14.14
13.3		Zadaszenie			
149	KNR-W 2-02 d.13. 0602-09 + 3 KNR-W 2-02 0602-10	Izolacja powłokowa bitumiczna pozioma dwuwarstwowa płyty kanałowej	m ²		
		1.95*4.75*2	m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
150	KNR-W 2-02 d.13. 0608-01 3	Styropian grub. 5 cm	m ²		
		18.53	m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
151	KNR-W 2-02 d.13. 1104-02 + 3 KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m ²		
		18.53	m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
152	KNR-W 2-02 d.13. 0504-02 3	Pokrycie daszków papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: papa podkładowa modyfikowana SBS na włókninie poliesterowej, papa nawierzchniowa modyfikowana SBS lub APP na włókninie poliesterowej	m ²		
	skosy 5%, wyw. 10%	18.53	m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
153	KNR-W 2-02 d.13. 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0.20*(1.95+4.86)*2	m ²	2.72	
				RAZEM	2.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.13. 3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 5.10*2	m m	 10.20	 10.20
155 d.13. 3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	 2.00	 2.00
156 d.13. 3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*2	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
14	Balustrady loggii i balkonów, klatek schodowych				
157 d.14	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrada balkonu B1 - 12 szt Krotność = 12 1.10*2+3.0	m m	 5.20	 5.20
158 d.14	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrada balkonu B2L - 2 szt, B2P - 2 szt Krotność = 4 1.10+3.0	m m	 4.10	 4.10
159 d.14	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrada balkonu B3L - 2 szt, B3P - 2 szt Krotność = 4 1.10+3.0+0.12	m m	 4.22	 4.22
160 d.14	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrada balkonu B4L - 1 szt, B4P - 1 szt Krotność = 2 1.29+1.89	m m	 3.18	 3.18
161 d.14	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady klatek schodowych (3.0*4+1.50)*2	m m	 27.00	 27.00
162 d.14	KNR-W 2-02 1208-04	Okładzina z PVC na pochwytach balustrad klatek schodowych 27.0	m m	 27.00	 27.00
				RAZEM	27.00
15	Różne roboty zewnętrzne				
15.1	Opaska wokół budynku szerokości 0,50 m				
163 d.15. 1	KNNR 6 0106-02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm 122*0.50	m ² m ²	 61.00	 61.00
164 d.15. 1	KNNR 6 0105-06	Pisek stabilizowany cementem zagęszczany ręcznie o gr.5 cm - łączna grubość 10 cm Krotność = 2 61.0	m ² m ²	 61.00	 61.00
165 d.15. 1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 122	m m	 122.00	 122.00
166 d.15. 1	KNNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 61.0	m ² m ²	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
15.2	Pochylnia dla niepełnosprawnych				
167 d.15. 2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada stalowa pochylni dla niepełnosprawnych	m		
	"A"	10.70	m	10.70	
	"B"	9.15+0.35	m	9.50	
	"C"	2.70	m	2.70	
	"D"	10.70	m	10.70	
	"E"	10.65+0.35	m	11.00	
	"F"	14.74	m	14.74	
	"G"	1.84	m	1.84	
	"H"	2.16	m	2.16	
	"H*"	2.59	m	2.59	
				RAZEM	65.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 2-02 d.15. 0201-01 2 analogia	Podbudowa pod ściany oporowe betonowe zbrojone z piasku stabilizowanego cementem 0.89	m ³ m ³	 0.89	 0.89
				RAZEM	0.89
169	KNR-W 2-02 d.15. 0202-01 2	Ściana oprowa betonowa, zbrojona, z betonu C20/25 4.11	m ³ m ³	 4.11	 4.11
				RAZEM	4.11
170	KNR-W 2-02 d.15. 0259-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ściany oprowej - pręty gładkie o śr. 6 mm 56.21	kg kg	 56.21	 56.21
				RAZEM	56.21
171	KNR-W 2-02 d.15. 0259-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ściany oprowej - pręty gładkie o śr. 8 mm 57.83	kg kg	 57.83	 57.83
				RAZEM	57.83
172	KNR-W 2-02 d.15. 0201-01 2 analogia	Podbudowa pod ściany oporowe betonowe niezbrojone z piasku stabilizowanego cementem 1.52	m ³ m ³	 1.52	 1.52
				RAZEM	1.52
173	KNR-W 2-02 d.15. 0202-01 2	Ściana oprowa betonowa, niezbrojona, z betonu C20/25 8.36	m ³ m ³	 8.36	 8.36
				RAZEM	8.36
174	KNNR 6 d.15. 0113-06 2	Utwardzenie przed budynkiem, pochylnia i schody - podbudowa z tłuczni o grubości po zagęszczeniu średnio 15 cm 81.0	m ² m ²	 81.00	 81.00
				RAZEM	81.00
175	KNNR 6 d.15. 0502-02 2	Utwardzenie przed budynkiem, pochylnia i schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 81.0	m ² m ²	 81.00	 81.00
				RAZEM	81.00
176	KNNR 6 d.15. 0404-01 2 analogia	Palisada betonowa - obramowanie stopni schodów zewnętrznych 1.80*6 1.80*5	m m m	 10.80 9.00	 19.80
				RAZEM	19.80
16		Rusztowania			
177	KNR-W 2-02 d.16 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 1450	m ² m ²	 1450.00	 1450.00
				RAZEM	1450.00
178	KNR 2-02 d.16 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143)			
17		Koszty jednorazowe			
179	d.17 wycena indywidualna	Żuraw wieżowy torowy - transport, montaż i demontaż 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
180	d.17 wycena indywidualna	Tory żurawia dł. 45 m - transport, montaż i demontaż 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
181	d.17 wycena indywidualna	Tory żurawia - wynajem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Fundamenty						
3	Elementy prefabrykowane						
3.1	Stropy z płyt wielokanałowych						
3.2	Płyty dachowe korytkowe						
3.3	Elementy prefabrykowane klatek schodowych						
3.4	Nadproża prefabrykowane						
4	Konstrukcja - elementy monolityczne						
5	Ściany murowane						
6	Dach - pokrycie						
7	Stolarka okienna i drzwiowa						
7.1	Okna PVC						
7.2	Stolarka drzwiowa						
8	Podłóża i posadzki						
8.1	Podłóża pod posadzki na gruncie - parter						
8.2	Podłóża pod posadzki na stropach prefabrykowanych - I i II piętro						
8.3	Wykończenie podłóg						
9	Tynki wewnętrzne						
10	Malowanie						
11	Instalacja wywiewna W2 pomieszczeń gospodarczych						
12	Elewacja						
13	Strefa wejścia do budynku i pomieszczenia na wózki i rowery						
13.1	Ściany						
13.2	Nawierzchnia						
13.3	Zadaszenie						
14	Balustrady loggii i balkonów, klatek schodowych						
15	Różne roboty zewnętrzne						
15.1	Opaska wokół budynku szerokości 0,50 m						
15.2	Pochylnia dla niepełnosprawnych						
16	Rusztowania						
17	Koszty jednorazowe						
	RAZEM						

Słownie: