

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1662/3, 13-306 Kurzętnik
INWESTOR : Gmina Kurzętnik
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 39, 13-306 Kurzętnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Pradziad (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		POZIOM "O"			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.35	ha	0.350	
				RAZEM	0.350
2 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.5	mp	2.500	
				RAZEM	2.500
5 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		7	mp	7.000	
				RAZEM	7.000
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3500	m ²	3500.000	
				RAZEM	3500.000
7 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		3500	m ²	3500.000	
				RAZEM	3500.000
8 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0225-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
		3500	m ²	3500.000	
				RAZEM	3500.000
9 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (5.25*2+8+4.85+4.45*2+0.775+2.245+12.9+3.39+5.5*2+10.6+41.5+4.3*4+1+41.5+1+4.6+4.7+18.5)*1.2*1.2+20.5*1.9*2	m ³		
			m ³	370.450	
				RAZEM	370.450
10 d.1.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		20.5*2.6*2	m ³	106.600	
				RAZEM	106.600
11 d.1.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (5.25*2+8+4.85)*0.6+(4.45*2+0.775+2.245+12.9+3.39+5.5*2+10.6)*1.1+(41.5+4.3*4+1+41.5+1)*1.2+(4.6+4.7+18.5)*1.5)*1.1	m ³		
			m ³	256.455	
				RAZEM	256.455
12 d.1.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (5.25*2+8+4.85)*0.3+(4.45*2+0.775+2.245+12.9+3.39+5.5*2+10.6)*0.7+(41.5+4.3*4+1+41.5+1)*0.8+(4.6+4.7+18.5)*1.1	m ³		
			m ³	154.212	
				RAZEM	154.212
1.1.2		Fundamenty			
13 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (5.25*2+8+4.85)*0.4+(4.45*2+0.775+2.245+12.9+3.39+5.5*2+10.6)*0.7+(41.5+4.3*4+1+41.5+1)*0.8+(4.6+4.7+18.5)*1.1)*0.1	m ³		
			m ³	15.655	
				RAZEM	15.655
14 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5.51	m ³	5.510	
				RAZEM	5.510
15 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,7 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		22.48	m ³	22.480	
				RAZEM	22.480
16 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		37.66	m ³	37.660	
				RAZEM	37.660
17 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 1,1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		14.79	m ³	14.790	
				RAZEM	14.790
18 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (21.84+11.64+13.14+9.84+9.24+3.24+4.74+2*7.14+11.85+2*2.04+2*4.55+4.94+5.53+19.44*2+10.44+2*6.55+3.24+5.04+2*8.34+3*5.64+8.64)*4*0.888/1000	t		
			t	0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.68+0.35)*4*44*0.888/1000	t	0.161	
				RAZEM	1.001
19 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 905*1.3*0.222/1000 176*1.3*0.222/1000	t t t	0.261 0.051	
				RAZEM	0.312
1.1.3		Izolacja fundamentów			
20 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (5.25*2+8+4.85)*0.4+(4.45*2+0.775+2.245+12.9+3.39+5.5*2+10.6)*0.7+(41.5+4.3*4+1+41.5+1)*0.8+(4.6+4.7+18.5)*1.1)	m ² m ²	156.547	
				RAZEM	156.547
21 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.25*2+8+4.85)+(4.45*2+0.775+2.245+12.9+3.39+5.5*2+10.6)+(41.5+4.3*4+1+41.5+1)+(4.6+4.7+18.5)*0.4	m ² m ²	81.264	
				RAZEM	81.264
1.2		KONSTRUKCJA			
1.2.1		Ściany fundamentowe			
22 d.1.2.1	NNRNKB 202 0137-01	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (11.16+21.84+0.36*2+4.07*2+2.04+5.05+4.3*2+1.56+4.46+3.95+12.66+7.86*4+18.96+0.24+10.44+5.12*3+8.64)*0.75+0.4*0.8*12+8*0.8*0.8 8*0.95*(3+2*1.03)+0.82*(2.6+2*0.53+2.6+2*1.13)	m ² m ² m ²	132.905 45.442	
				RAZEM	178.347
23 d.1.2.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm na ścianach 122.8*0.75	m ² m ²	92.100	
				RAZEM	92.100
24 d.1.2.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 122.16*0.75	m ² m ²	91.620	
				RAZEM	91.620
25 d.1.2.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 122.16*0.75	m ² m ²	91.620	
				RAZEM	91.620
26 d.1.2.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 122.16*0.75	m ² m ²	91.620	
				RAZEM	91.620
27 d.1.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 205.24*4*0.888/1000	t t	0.729	
				RAZEM	0.729
28 d.1.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 205.24/0.25*0.86*0.222/1000	t t	0.157	
				RAZEM	0.157
29 d.1.2.1	KNR 2-02 0211-05	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 205.24*0.24*0.24	m ³ m ³	11.822	
				RAZEM	11.822
1.2.2		Piwnica			
30 d.1.2.2	NNRNKB 202 0137-01	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (5.16*2+3*2+6.3*2)*2.24	m ² m ²	64.781	
				RAZEM	64.781
31 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III (7.29+7.23+4.29*2+6.61*2)*0.25	m ³ m ³	9.080	
				RAZEM	9.080
32 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów syplkich na podłożu gruntowym (7.29+7.23+4.29*2)*0.25	m ³ m ³	5.775	
				RAZEM	5.775
33 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (7.29+7.23+4.29*2)*0.1	m ³ m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
34 d.1.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 7.29+7.23+4.29*2	m ² m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
35 d.1.2.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.29+7.23+4.29*2	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
36 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 9*3.24*0.222/1000	t		
			t	0.006	
				RAZEM	0.006
37 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 24*2.1*0.888/1000	t		
			t	0.045	
				RAZEM	0.045
38 d.1.2.2	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu- transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.65*2.79	m ²		
			m ²	4.604	
				RAZEM	4.604
39 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.29+7.23+4.29*2	m ²		
			m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
40 d.1.2.2	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko 7.29+7.23	m ²		
			m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
41 d.1.2.2	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm Krotność = 2 7.29+7.23	m ²		
			m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
42 d.1.2.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza 7.29+7.23	m ²		
			m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
43 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 1 1	elem.		
			elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 16.06*2.135*2	m ²		
			m ²	68.576	
				RAZEM	68.576
1.2.3		Parter			
1.2.3.1		Pomieszczenia mieszkalne			
45 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (11.40-3.14*2+9.6+5.1+4.31+1.8+5.29+21.6+4.1+11.61+1.8+4.3+5.1+3+9+12.9+8.1+4.46+1.54+1.84+7.98+2.64+7.98+1.3+8.1+3+4.46+2.75+19.2)*2.66 (5.4*3+8.4)*2.23 -2.27*2-0.79*2 -0.9*2.35*8-0.9*1.5*8-1.2*1.5*12-0.6*1.2*2 -2.15*1.8*2 -1*2.07*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	
				RAZEM	447.105
46 d.1.2.3.1	NNRNKB 202 0190a-04 analogia	Ścianki o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Krotność = 2 3.14*2.66*2	m ² m ²	 16.705	
				RAZEM	16.705
47 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.14*2*2.66	m ² m ²	 16.705	
				RAZEM	16.705
48 d.1.2.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+17.34+23.53+2.27*2+6.72*2)*0.25	m ³ m ³	 100.943	
				RAZEM	100.943
49 d.1.2.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (50.7+50.03+47.72+46.58+17.73+17.34+23.53+42.68*2+40.46*2+5.18)*0.25	m ³ m ³	 106.273	
				RAZEM	106.273
50 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (50.7+50.03+47.72+46.58+17.73+17.34+23.53+42.68*2+40.46*2+5.18)*0.1 balkony 4.34*8*0.1	m ³ m ³ m ³	 42.509 3.472	
				RAZEM	45.981
51 d.1.2.3.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm- parapety 5.8*0.15	m ² m ²	 0.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		balkony 6.1*8*0.2	m ²	9.760	
				RAZEM	10.630
52 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (50.7+50.03+47.72+46.58+17.73+17.34+23.53+42.68*2+40.46*2+5.18)	m ²		
		balkony 4.34*8	m ²	425.090	
				34.720	
				RAZEM	459.810
53 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa (50.7+50.03+47.72+46.58+17.73+17.34+23.53+42.68*2+40.46*2+5.18)	m ²		
		balkony 4.34*8	m ²	425.090	
				34.720	
				RAZEM	459.810
54 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (344.92+9.34+5.92*2+17.74+17.34+23.53)	m ²		
				424.710	
				RAZEM	424.710
55 d.1.2.3.1	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (344.92+9.34+5.92*2+17.74+17.34+23.53)	m ²		
		balkony 4.34*8	m ²	424.710	
				34.720	
				RAZEM	459.430
56 d.1.2.3.1	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm (344.92+9.34+5.92*2+17.74+17.34+23.53)*2 4.34*8*3	m ² m ² m ²		
				849.420 104.160	
				RAZEM	953.580
57 d.1.2.3.1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (344.92+9.34+5.92*2+17.74+17.34+23.53)	m ² m ²		
				424.710	
				RAZEM	424.710
58 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt		
				39.000	
				RAZEM	39.000
59 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt		
				25.000	
				RAZEM	25.000
60 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.2*3 1.5*20*2 2.1*2*11 2.7*2	m m m m		
				7.200 60.000 46.200 5.400	
				RAZEM	118.800
61 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 8.79*2/1000	t t		
				0.018	
				RAZEM	0.018
62 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 13*2.48*0.888/1000 14*2.33*0.888/1000 słup 2.66*4*0.888/1000*2 Płyty ((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t t t t		
				0.029 0.029 0.019 0.285	
				RAZEM	0.362
63 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 3.73*2/1000 słup 2.66/0.15*0.222/1000*(0.22*2+0.04+0.16*2)*2 płyta ((10*1.6+8*1.1+6*0.9+8*1.1)*5.64+(8*1.1+8*1.1)*6.24+5.04*(4*0.6+4*0.6))*0.222/1000	t t t t		
				0.007 0.006 0.079	
				RAZEM	0.092
64 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Ż1 0.24*0.24*1.56*2*8 Ż2 0.2*0.24*(5.16*6+4.56*4+5.76*4) żebra balkonów 2*1.79*0.14*0.20*8	m ³ m ³ m ³ m ³		
				1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708
65 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.99	m ²	17.990	
				RAZEM	17.990
66 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 3.26+2.5+1.42+2.56+1.87+2.97+2.34+2.93	m ² m ²	 19.850	 19.850
				RAZEM	
67 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 2.66*0.3*0.24*2	m ³ m ³	 0.383	 0.383
				RAZEM	0.383
68 d.1.2.3.1	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (3.06*2+2.49+0.7+3.4+1.5+1.76+2.55+0.7+2.49+3.06+2.67+1.76+3.4+1.44+2.69+4.3+2.05+5.8+1.64+2.5+6.80+1.64+2.62+4.3+2.69+2.05)* 2.66 -0.9*2.07*17	m ² m ² m ²	 194.499 -31.671	 162.828
				RAZEM	
69 d.1.2.3.1	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 0.29*2.66*16+0.42*2.66*8+0.31*7*2.66	m ² m ²	 27.052	 27.052
				RAZEM	27.052
70 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 1 1	elem. elem.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 2 2	elem. elem.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
72 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 3 4 3'/L 1 3'/P 1	elem. elem. elem. elem.	 4.000 1.000 1.000	 6.000
				RAZEM	
73 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 4 12	elem. elem.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
74 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 5 5'/L 1 5'/P 1	elem. elem. elem.	 1.000 1.000	 2.000
				RAZEM	2.000
75 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 6 2	elem. elem.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
76 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 7 2 7'/L 1 7'/P 1	elem. elem. elem. elem.	 2.000 1.000 1.000	 4.000
				RAZEM	4.000
77 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 8 9	elem. elem.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
78 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 9 3 9'/L 1 9'/P 1 9'/L' 1 9'/P' 1	elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 3.000 1.000 1.000 1.000 1.000	 7.000
				RAZEM	7.000
79 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 10 2	elem. elem.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
80 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 11	elem.		
		5	elem.	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		(8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*2*0.617/1000	t	0.154	
				RAZEM	0.154
82 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)/0.25*0.3*0.222/1000	t	0.033	
				RAZEM	0.033
83 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0211-05	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		
		(8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*0.06	m ³	7.473	
				RAZEM	7.473
84 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(100.91+68)*4*0.888/1000	t	0.600	
		29.73*3*0.888/1000	t	0.079	
		(3*5.58+8.58)*4*0.888/1000	t	0.090	
				RAZEM	0.769
85 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		68/0.25*0.86*0.222/1000	t	0.052	
		100.91/0.25*0.74*0.222/1000	t	0.066	
		(3*5.58+8.58)/0.25*0.222/1000*0.86	t	0.019	
		29.73/0.25*0.63*0.222/1000	t	0.017	
				RAZEM	0.154
86 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0211-05	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		
		68*0.24*0.26	m ³	4.243	
		29.73*0.0286	m ³	0.850	
		100.91*0.0431	m ³	4.349	
		0.24*0.24*(3*5.58+8.58)	m ³	1.458	
				RAZEM	10.900
87 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(19.44+17.04)*2.26	m ²	82.445	
		2.53*(22.96+8.54+12.5+27.84+11.11+9.34+9.33+27.84+11.11+23.8+4.19+4.03+12.48+22.96+8.54+26.43+12.16+8.04+20.33+18.68+4.03+29.55+8.39+12.3+12.15+8.38+11.08+22.69+27.64+8.04+12.16)	m ²	1160.309	
		2.13*(12.52+12.60)	m ²	53.506	
		-1*2.07*8*2	m ²	-33.120	
		-0.9*2.07*21*2	m ²	-78.246	
		-1.2*1.5*12	m ²	-21.600	
		-0.9*1.5*8	m ²	-10.800	
		-0.6*1.2*2	m ²	-1.440	
		-0.9*2.35*8	m ²	-16.920	
		-1.8*2.15*2	m ²	-7.740	
				RAZEM	1126.394
88 d.1.2.3.1	NNRNKB 202 0830-05	(z.l.) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 15 cm z transportem mechanicznym	m ²		
		(1+2*2.07)*8*0.19	m ²	7.813	
		(0.9+2*2.07)*21*0.07	m ²	7.409	
		(1.2+2*1.5)*12*0.14	m ²	7.056	
		(0.9+2*1.5)*8*0.14	m ²	4.368	
		(0.6+2*1.2)*2*0.14	m ²	0.840	
		(0.9+2*2.35)*8*0.14	m ²	6.272	
		(1.8+2*2.15)*0.14*2	m ²	1.708	
				RAZEM	35.466
89 d.1.2.3.1	KNR 2-02 2103-01	Parapety typu postforming	m		
		0.9*3+12*1.2+8*0.9+0.6*2	m	25.500	
				RAZEM	25.500
1.2.3.2		Klatka schodowa			
90 d.1.2.3.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(6.66+6.62)*0.25	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
91 d.1.2.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(6.66+6.62)*0.25	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
92 d.1.2.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		(6.66+6.62)*0.1	m ³	1.328	
				RAZEM	1.328
93 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.66+6.62)	m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
94 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa (6.66+6.62)	m ² m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
95 d.1.2.3.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (6.66+6.62)	m ² m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
96 d.1.2.3.2	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (6.66+6.62)	m ² m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
97 d.1.2.3.2	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm Krotność = 2 (6.66+6.62)	m ² m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
98 d.1.2.3.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (6.66+6.62)	m ² m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
99 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (12.84+16.12)/1000	t t	0.029	
				RAZEM	0.029
100 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (5.65+6.44+6.88+5.55)/1000	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
101 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
102 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
103 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (18.96+10.88+11.19)/1000	t t	0.041	
				RAZEM	0.041
104 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (14.3+4.79)/1000	t t	0.019	
				RAZEM	0.019
105 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.056*3 0.019*3	m ³ m ³ m ³	0.168 0.057	
				RAZEM	0.225
106 d.1.2.3.2	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3.2*2*2+1.5*2	m m	15.800	
				RAZEM	15.800
1.2.3.3		Stolarka zewnętrzna			
107 d.1.2.3.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1.5*14	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
108 d.1.2.3.3	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.5*8	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
109 d.1.2.3.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*1.2*2	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
110 d.1.2.3.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m ² m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
111 d.1.2.3.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1.8*2.15*2 1.1*2.06*2	m ² m ² m ²	7.740 4.532	
				RAZEM	12.272
112 d.1.2.3.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 1.25*0.25*14+0.95*0.25*8+0.65*0.25*2	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4		Piętro I			
1.2.4.1		Pomieszczenia mieszkalne			
113 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (11.40-3.14*2+9.6+5.1+4.31+1.8+5.29+21.6+4.1+11.61+1.8+4.3+5.1+3+9+12.9+8.1+4.46+1.54+1.84+7.98+2.64+7.98+1.3+8.1+3+4.46+2.75+19.2)*2.66 (5.4*3+8.4)*2.23 -2.27*2-0.79*2 -0.9*2.35*8-0.9*1.5*8-1.2*1.5*12-0.6*1.2*2 -2.15*1.8*2 -1*2.07*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	
				RAZEM	447.105
114 d.1.2.4.1	NNRNKB 202 0190a-04 analogia	Ścianki o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Krotność = 2 3.14*2.66*2	m ² m ²	16.705	
				RAZEM	16.705
115 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.14*2*2.66	m ² m ²	16.705	
				RAZEM	16.705
116 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86	m ² m ²	375.850	
				RAZEM	375.850
117 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 3*12*0.617/1000*8	t t	0.178	
				RAZEM	0.178
118 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 2.466/1000*3*3.17*2*8 2.466/1000*2*2.97*2*8	t t t	0.375 0.234	
				RAZEM	0.609
119 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.8*14*0.222/1000*8 1.35*13*0.222/1000*8	t t t	0.020 0.031	
				RAZEM	0.051
120 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Balkony grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 4.65*8	m ² m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
121 d.1.2.4.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 5.8*0.15*8	m ² m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
122 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+2.27*2+6.72*2)	m ² m ²	362.900	
				RAZEM	362.900
123 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*1.8	m ³ m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
124 d.1.2.4.1	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86 balkony 4.34*8	m ² m ² m ²	375.850 34.720	
				RAZEM	410.570
125 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa balkony 4.34*8	m ² m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
126 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa balkony 4.34*8	m ² m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
127 d.1.2.4.1	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm ((48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86)*2	m ² m ²	751.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.34*8*3	m ²	104.160	
				RAZEM	855.860
128 d.1.2.4.1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+ 3.86	m ² m ²	375.850	
				RAZEM	375.850
129 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 8.79*2/1000	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
130 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 13*2.48*0.888/1000 14*2.33*0.888/1000 słup 2.66*4*0.888/1000 Płyty ((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t t t t	0.029 0.029 0.009 0.285	
				RAZEM	0.352
131 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 3.73*2/1000 słup 2.66/0.15*0.222/1000*(0.22*2+0.04+0.16*2)*2 płyta ((10*1.6+8*1.1+6*0.9+8*1.1)*5.64+(8*1.1+8*1.1)*6.24+5.04*(4*0.6+4*0.6))*0.222/1000	t t t t	0.007 0.006 0.079	
				RAZEM	0.092
132 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Ż1 0.24*0.24*1.56*2*8 Ż2 0.2*0.24*(5.16*6+4.56*4+5.76*4) żebra balkonów 2*1.79*0.14*0.20*8	m ³ m ³ m ³ m ³	1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708
133 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 3.26+2.5+1.42+2.56+1.87+2.97+2.34+2.93	m ² m ²	19.850	
				RAZEM	19.850
134 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 17.99	m ² m ²	17.990	
				RAZEM	17.990
135 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000
136 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
137 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*20*2 2.1*2*11	m m m	60.000 46.200	
				RAZEM	106.200
138 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 2.66*0.3*0.24*2	m ³ m ³	0.383	
				RAZEM	0.383
139 d.1.2.4.1	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (3.06*2+2.49+0.7+3.4+1.5+1.76+2.55+0.7+2.49+3.06+2.67+1.76+3.4+1.44+2.69+4.3+2.05+5.8+1.64+2.5+6.80+1.64+2.62+4.3+2.69+2.05)* 2.66 -0.9*2.07*17	m ² m ² m ²	194.499 -31.671	
				RAZEM	162.828
140 d.1.2.4.1	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 0.29*2.66*16+0.42*2.66*8+0.31*7*2.66	m ² m ²	27.052	
				RAZEM	27.052
141 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*2*0.617/1000	t t	0.154	
				RAZEM	0.154

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)/0.25*0.3*0.222/1000	t t	0.033	
				RAZEM	0.033
143 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0211-05	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m (8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*0.06	m³ m³	7.473	
				RAZEM	7.473
144 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 1 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 2 2	elem. elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 3 4 3'/L 1 3'/P 1	elem. elem. elem. elem.	4.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
147 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 4 12	elem. elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
148 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 5 5'/L 1 5'/P 1	elem. elem. elem.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
149 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 6 2	elem. elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 7 2 7'/L 1 7'/P 1	elem. elem. elem. elem.	2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
151 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 8 9	elem. elem.	9.000	
				RAZEM	9.000
152 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 9 3 9'/L 1 9'/P 1 9'/L' 1 9'/P' 1	elem. elem. elem. elem. elem. elem.	3.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
153 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 10 2	elem. elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 11 5	elem. elem.	5.000	
				RAZEM	5.000
155 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (100.91+68)*4*0.888/1000 29.73*3*0.888/1000	t t t	0.600 0.079	
				RAZEM	0.679
156 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 68/0.25*0.86*0.222/1000 100.91/0.25*0.74*0.222/1000 29.73/0.25*0.63*0.222/1000	t t t t	0.052 0.066 0.017	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.135
157 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0211-05	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 68*0.24*0.26 29.73*0.0286 100.91*0.0431	m ³ m ³ m ³ m ³	4.243 0.850 4.349	
				RAZEM	9.442
158 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2.53*(22.96+8.54+12.5+27.84+11.11+9.34+9.33+27.84+11.11+23.8+4.19+4.03+12.48+22.96+8.54+26.43+12.16+8.04+20.33+18.68+4.03+29.55+8.39+12.3+12.15+8.38+11.08+22.69+27.64+8.04+12.16) -1*2.07*8*2 -0.9*2.07*21*2 -1.2*1.5*12 -0.9*1.5*8 -0.6*1.2*2 -0.9*2.35*8 -1.8*1.85*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1160.309 -33.120 -78.246 -21.600 -10.800 -1.440 -16.920 -6.660	
				RAZEM	991.523
159 d.1.2.4.1	NNRNKB 202 0830-05	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 15 cm z transportem mechanicznym (1+2*2.07)*8*0.19 (0.9+2*2.07)*21*0.07 (1.2+2*1.5)*12*0.14 (0.9+2*1.5)*8*0.14 (0.6+2*1.2)*2*0.14 (0.9+2*2.35)*8*0.14 (1.8+2*1.85)*0.14*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.813 7.409 7.056 4.368 0.840 6.272 1.540	
				RAZEM	35.298
160 d.1.2.4.1	KNR 2-02 2103-01	Parapety typu postforming 0.9*3+12*1.2+8*0.9+0.6*2	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
1.2.4.2		Klatka schodowa			
161 d.1.2.4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
162 d.1.2.4.2	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
163 d.1.2.4.2	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm Krotność = 2 (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
164 d.1.2.4.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
165 d.1.2.4.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
166 d.1.2.4.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
167 d.1.2.4.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.056*3 0.036*3	m ³ m ³ m ³	0.168 0.108	
				RAZEM	0.276
168 d.1.2.4.2	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3.2*2*2	m m	12.800	
				RAZEM	12.800
1.2.4.3		Stołarka zewnętrzna			
169 d.1.2.4.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1.5*14 1.8*1.8*2	m ² m ² m ²	25.200 6.480	
				RAZEM	31.680
170 d.1.2.4.3	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.5*8	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
171 d.1.2.4.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*1.2*2	m ² m ²	1.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.440
172 d.1.2.4.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m ² m ²	16.920	16.920
173 d.1.2.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 1.25*0.25*14+0.95*0.25*8+0.65*0.25*2	m ² m ²	6.600	6.600
				RAZEM	6.600
1.2.5		Piętro II			
1.2.5.1		Pomieszczenia mieszkalne			
174 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (11.40-3.14*2+9.6+5.1+4.31+1.8+5.29+21.6+4.1+11.61+1.8+4.3+5.1+3+9+12.9+8.1+4.46+1.54+1.84+7.98+2.64+7.98+1.3+8.1+3+4.46+2.75+19.2)*2.66 (5.4*3+8.4)*2.23 -2.27*2-0.79*2 -0.9*2.35*8-0.9*1.5*8-1.2*1.5*12-0.6*1.2*2 -2.15*1.8*2 -1*2.07*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	447.105
175 d.1.2.5.1	NNRNKB 202 0190a-04 analogia	Ścianki o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Krotność = 2 3.14*2.66*2	m ² m ²	16.705	16.705
176 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.14*2*2.66	m ² m ²	16.705	16.705
177 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 3*12*0.617/1000*8	t t	0.178	0.178
178 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 2.466/1000*3*3.17*2*8 2.466/1000*2*2.97*2*8	t t t	0.375 0.234	0.609
179 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.8*14*0.222/1000*8 1.35*13*0.222/1000*8	t t t	0.020 0.031	0.051
180 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Balkony grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 4.65*8	m ² m ²	37.200	37.200
181 d.1.2.5.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 5.8*0.15*8	m ² m ²	6.960	6.960
182 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+2.27*2+6.72*2)	m ² m ²	362.900	362.900
183 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*1.8	m ³ m ³	0.104	0.104
184 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 8.79*2/1000	t t	0.018	0.018
185 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 3.73*2/1000	t t	0.007	0.007
186 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86	m ² m ²	375.850	375.850
187 d.1.2.5.1	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86 balkony	m ² m ²	375.850	375.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.34*8	m ²	34.720	
				RAZEM	410.570
188 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa balkony 4.34*8	m ²		
			m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
189 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa balkony 4.34*8	m ²		
			m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
190 d.1.2.5.1	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm ((48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86)*2 4.34*8*3	m ²		
			m ²	751.700	
			m ²	104.160	
				RAZEM	855.860
191 d.1.2.5.1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86	m ²		
			m ²	375.850	
				RAZEM	375.850
192 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 13*2.48*0.888/1000 14*2.33*0.888/1000 słup 2.66*4*0.888/1000*2 Płyty ((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t	 0.029 0.029 0.019 0.285	
				RAZEM	0.362
193 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 3.73*2/1000 słup 2.66/0.15*0.222/1000*(0.22*2+0.04+0.16*2)*2 płyta ((10*1.6+8*1.1+6*0.9+8*1.1)*5.64+(8*1.1+8*1.1)*6.24+5.04*(4*0.6+4*0.6))*0.222/1000	t t	 0.007 0.006 0.079	
				RAZEM	0.092
194 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Ż1 0.24*0.24*1.56*2*8 Ż2 0.2*0.24*(5.16*6+4.56*4+5.76*4) żebra balkonów 2*1.79*0.14*0.20*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708
195 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 3.26+2.5+1.42+2.56+1.87+2.97+2.34+2.93	m ²		
			m ²	19.850	
				RAZEM	19.850
196 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 17.99	m ² m ²	 17.990	
				RAZEM	17.990
197 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
198 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
199 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*20*2 2.1*2*11	m m m	 60.000 46.200	
				RAZEM	106.200
200 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetonowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 2.66*0.3*0.24*2	m ³ m ³	 0.383	
				RAZEM	0.383
201 d.1.2.5.1	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (3.06*2+2.49+0.7+3.4+1.5+1.76+2.55+0.7+2.49+3.06+2.67+1.76+3.4+1.44+2.69+4.3+2.05+5.8+1.64+2.5+6.80+1.64+2.62+4.3+2.69+2.05)*2.66	m ² m ²	 194.499	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.9*2.07*17	m ²	-31.671	
				RAZEM	162.828
202 d.1.2.5.1	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 0.29*2.66*16+0.42*2.66*8+0.31*7*2.66	m ²		
			m ²	27.052	
				RAZEM	27.052
203 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 1	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 2	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 3	elem.		
		4	elem.	4.000	
		3'/L			
		1	elem.	1.000	
		3'/P			
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	6.000
206 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 4	elem.		
		12	elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
207 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 5	elem.		
		5'/L			
		1	elem.	1.000	
		5'/P			
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	2.000
208 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 6	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
209 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 7	elem.		
		2	elem.	2.000	
		7'/L			
		1	elem.	1.000	
		7'/P			
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	4.000
210 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 8	elem.		
		9	elem.	9.000	
				RAZEM	9.000
211 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 9	elem.		
		3	elem.	3.000	
		9'/L			
		1	elem.	1.000	
		9'/P			
		1	elem.	1.000	
		9'/L'			
		1	elem.	1.000	
		9'/P'			
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	7.000
212 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 10	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 11	elem.		
		5	elem.	5.000	
				RAZEM	5.000
214 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*2*0.617/1000	t		
			t	0.154	
				RAZEM	0.154
215 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)/0.25*0.3*0.222/1000	t		
			t	0.033	
				RAZEM	0.033
216 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0211-05	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m (8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*0.06	m ³		
			m ³	7.473	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.473
217 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (100.91+68)*4*0.888/1000 29.73*3*0.888/1000	t t t	0.600 0.079	
				RAZEM	0.679
218 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 68/0.25*0.86*0.222/1000 100.91/0.25*0.74*0.222/1000 29.73/0.25*0.63*0.222/1000	t t t t	0.052 0.066 0.017	
				RAZEM	0.135
219 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0211-05	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 68*0.24*0.26 29.73*0.0286 100.91*0.0431	m ³ m ³ m ³ m ³	4.243 0.850 4.349	
				RAZEM	9.442
220 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2.53*(22.96+8.54+12.5+27.84+11.11+9.34+9.33+27.84+11.11+23.8+4.19+4.03+12.48+22.96+8.54+26.43+12.16+8.04+20.33+18.68+4.03+29.55+8.39+12.3+12.15+8.38+11.08+22.69+27.64+8.04+12.16) -1*2.07*8*2 -0.9*2.07*21*2 -1.2*1.5*14 -0.9*1.5*8 -0.6*1.2*2 -0.9*2.35*8 -1.8*1.85*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1160.309 -33.120 -78.246 -25.200 -10.800 -1.440 -16.920 -6.660	
				RAZEM	987.923
221 d.1.2.5.1	NNRNKB 202 0830-05	(z.l) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 15 cm z transportem mechanicznym (1+2*2.07)*8*0.19 (0.9+2*2.07)*21*0.07 (1.2+2*1.5)*14*0.14 (0.9+2*1.5)*8*0.14 (0.6+2*1.2)*2*0.14 (0.9+2*2.35)*8*0.14 (1.8+2*1.85)*0.14*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.813 7.409 8.232 4.368 0.840 6.272 1.540	
				RAZEM	36.474
222 d.1.2.5.1	KNR 2-02 2103-01	Parapety typu postforming 0.9*3+12*1.2+8*0.9+0.6*2	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
1.2.5.2		Klatka schodowa			
223 d.1.2.5.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
224 d.1.2.5.2	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
225 d.1.2.5.2	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm Krotność = 2 (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
226 d.1.2.5.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
227 d.1.2.5.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
228 d.1.2.5.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
229 d.1.2.5.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.056*3 0.036*3	m ³ m ³ m ³	0.168 0.108	
				RAZEM	0.276
230 d.1.2.5.2	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3.2*2*2	m m	12.800	
				RAZEM	12.800
1.2.5.3		Stolarka zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.1.2.5.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1.5*14 1.8*1.8	m ² m ² m ²	25.200 3.240	
				RAZEM	28.440
232 d.1.2.5.3	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.5*8	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
233 d.1.2.5.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*1.2*2	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
234 d.1.2.5.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m ² m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
235 d.1.2.5.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 1.25*0.25*14+0.95*0.25*8+0.65*0.25*2	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
1.2.6		Piętro III			
1.2.6.1		Pomieszczenia mieszkalne			
236 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (11.40-3.14*2+9.6+5.1+4.31+1.8+5.29+21.6+4.1+11.61+1.8+4.3+5.1+3+9+12.9+8.1+4.46+1.54+1.84+7.98+2.64+7.98+1.3+8.1+3+4.46+2.75+19.2)*2.66 (5.4*3+8.4)*2.23 -2.27*2-0.79*2 -0.9*2.35*8-0.9*1.5*8-1.2*1.5*12-0.6*1.2*2 -2.15*1.8*2 -1*2.07*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	
				RAZEM	447.105
237 d.1.2.6.1	NNRNKB 202 0190a-04 analogia	Ścianki o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Krotność = 2 3.14*2.66*2	m ² m ²	16.705	
				RAZEM	16.705
238 d.1.2.6.1	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.14*2*2.66	m ² m ²	16.705	
				RAZEM	16.705
239 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 3*12*0.617/1000*8	t t	0.178	
				RAZEM	0.178
240 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 2.466/1000*3*3.17*2*8 2.466/1000*2*2.97*2*8	t t t	0.375 0.234	
				RAZEM	0.609
241 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.8*14*0.222/1000*8 1.35*13*0.222/1000*8	t t t	0.020 0.031	
				RAZEM	0.051
242 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Balkony grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 4.65*8	m ² m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
243 d.1.2.6.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 5.8*0.15*8	m ² m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
244 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+2.27*2+6.72*2)	m ² m ²	362.900	
				RAZEM	362.900
245 d.1.2.6.1	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86 balkony 4.34*8	m ² m ² m ²	375.850 34.720	
				RAZEM	410.570
246 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa balkony	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.34*8	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
247 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa balkony 4.34*8	m ² m ²		
				34.720	
				RAZEM	34.720
248 d.1.2.6.1	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm ((48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86)*2 4.34*8*3	m ² m ² m ²		
				751.700	
				104.160	
				RAZEM	855.860
249 d.1.2.6.1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+9.34+17.73)+3.86	m ² m ²		
				375.850	
				RAZEM	375.850
250 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 13*2.48*0.888/1000 14*2.33*0.888/1000 słup 2.66*4*0.888/1000*2 Płyty ((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t t t t		
				0.029 0.029 0.019 0.285	
				RAZEM	0.362
251 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 3.73*2/1000 słup 2.66/0.15*0.222/1000*(0.22*2+0.04+0.16*2)*2 płyta ((10*1.6+8*1.1+6*0.9+8*1.1)*5.64+(8*1.1+8*1.1)*6.24+5.04*(4*0.6+4*0.6))*0.222/1000	t t t t		
				0.007 0.006 0.079	
				RAZEM	0.092
252 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Ż1 0.24*0.24*1.56*2*8 Ż2 0.2*0.24*(5.16*6+4.56*4+5.76*4) żebra balkonów 2*1.79*0.14*0.20*8	m ³ m ³ m ³ m ³		
				1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708
253 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 3.26+2.5+1.42+2.56+1.87+2.97+2.34+2.93	m ² m ²		
				19.850	
				RAZEM	19.850
254 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt		
				39.000	
				RAZEM	39.000
255 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt		
				25.000	
				RAZEM	25.000
256 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*2.1*9 1.5*20*2	m m m		
				37.800 60.000	
				RAZEM	97.800
257 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 2.66*0.3*0.24*2	m ³ m ³		
				0.383	
				RAZEM	0.383
258 d.1.2.6.1	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (3.06*2+2.49+0.7+3.4+1.5+1.76+2.55+0.7+2.49+3.06+2.67+1.76+3.4+1.44+2.69+4.3+2.05+5.8+1.64+2.5+6.80+1.64+2.62+4.3+2.69+2.05)*2.66 -0.9*2.07*17	m ² m ² m ²		
				194.499 -31.671	
				RAZEM	162.828
259 d.1.2.6.1	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 0.29*2.66*16+0.42*2.66*8+0.31*7*2.66	m ² m ²		
				27.052	
				RAZEM	27.052
260 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0211-05	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.93+4.4+5.29+21.6+11.63+4.4+4.7+9+8.1+8.1+19.2*2)*0.06	m ³	7.473	
				RAZEM	7.473
261 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (100.91+68)*4*0.888/1000 29.73*3*0.888/1000	t t t	0.600 0.079	
				RAZEM	0.679
262 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 68/0.25*0.86*0.222/1000 100.91/0.25*0.74*0.222/1000 29.73/0.25*0.63*0.222/1000	t t t t	0.052 0.066 0.017	
				RAZEM	0.135
263 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0211-05	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 68*0.24*0.26 29.73*0.0286 100.91*0.0431	m ³ m ³ m ³ m ³	4.243 0.850 4.349	
				RAZEM	9.442
264 d.1.2.6.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2.53*(22.96+8.54+12.5+27.84+11.11+9.34+9.33+27.84+11.11+23.8+4.19+4.03+12.48+22.96+8.54+26.43+12.16+8.04+20.33+18.68+4.03+29.55+8.39+12.3+12.15+8.38+11.08+22.69+27.64+8.04+12.16) -1*2.07*8*2 -0.9*2.07*21*2 -1.2*1.5*12 -0.9*1.5*8 -0.6*1.2*2 -0.9*2.35*8 -1.8*1.85*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1160.309 -33.120 -78.246 -21.600 -10.800 -1.440 -16.920 -6.660	
				RAZEM	991.523
265 d.1.2.6.1	NNRNKB 202 0830-05	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 15 cm z transportem mechanicznym (1+2*2.07)*8*0.19 (0.9+2*2.07)*21*0.07 (1.2+2*1.5)*12*0.14 (0.9+2*1.5)*8*0.14 (0.6+2*1.2)*2*0.14 (0.9+2*2.35)*8*0.14 (1.8+2*1.85)*0.14*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.813 7.409 7.056 4.368 0.840 6.272 1.540	
				RAZEM	35.298
266 d.1.2.6.1	KNR 2-02 2103-01	Parapety typu postforming 0.9*3+12*1.2+8*0.9+0.6*2	m m	25.500	
				RAZEM	25.500
1.2.6.2		Klatka schodowa			
267 d.1.2.6.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
268 d.1.2.6.2	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
269 d.1.2.6.2	KNR 13-12 1002-05	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm Krotność = 2 (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
270 d.1.2.6.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (6.66+6.62)*0.25	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
271 d.1.2.6.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
272 d.1.2.6.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 1.7+3.22*2+4.27	m ² m ²	12.410	
				RAZEM	12.410
273 d.1.2.6.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.056*3	m ³ m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
274 d.1.2.6.2	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3.2*2*2	m m	12.800	
				RAZEM	12.800
1.2.6.3		Stolarka zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.1.2.6.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1.5*14 1.8*1.8*2	m ² m ² m ²	25.200 6.480	
				RAZEM	31.680
276 d.1.2.6.3	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.5*8	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
277 d.1.2.6.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*1.2*2	m ² m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
278 d.1.2.6.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m ² m ²	16.920	
				RAZEM	16.920
279 d.1.2.6.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety 1.25*0.25*14+0.95*0.25*8+0.65*0.25*2	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
1.2.7		Kominy, kanały wentylacyjne			
280 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 1x17x12 (4+4)*2.9	m m	23.200	
				RAZEM	23.200
281 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 2x17x12 (11+4+10)*2.9	m m	72.500	
				RAZEM	72.500
282 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 4x17x12 (9+9+24)*2.9 24*2.25	m m m	121.800 54.000	
				RAZEM	175.800
283 d.1.2.7	KNR 13-12 0304-05	Okładanie kominów cegłą klinkierową o gr.1/4 cegły (4.84+2.2*2+3.2*4+5.68+4.68*2+1.82)*2	m ² m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
284 d.1.2.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.21+1.24*2+0.78*4+1.55+0.47*2+1.47	m ² m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
285 d.1.2.7		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.1.2.7		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z żaluzją 96	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
1.2.8		Sufit podwieszany			
287 d.1.2.8	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.12*(2.42*2+2.08*2) 0.06*0.1*(1.5+1.8*11) 0.06*0.14*(2.9*11+2.27*1+3*33+2.67*2+2.97*4) 0.06*0.16*(0.88*4+2.69*10+1.64*6+1.21*8+0.99*2+0.93*2+1.8*2+1.31*2+2.53*2+3*2+2.57*2)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.065 0.128 1.263 0.732	
				RAZEM	2.188
288 d.1.2.8	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*(3.2*34+3.62+3.65*9+3.32+4.07+3.6*22) 0.08*0.16*3.95*10 0.09*0.16*4.5*12	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	2.226 0.506 0.778	
				RAZEM	3.510
289 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA200 0.98474+0.45176	t t	1.437	
				RAZEM	1.437
290 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA160 0.63475+0.30643	t t	0.941	
				RAZEM	0.941
291 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA140 0.21341	t t	0.213	
				RAZEM	0.213
292 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA180 0.33654	t t	0.337	
				RAZEM	0.337

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.1.2.8	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 442 16.83	m ² m ² m ²	 442.000 16.830	
				RAZEM	458.830
294 d.1.2.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyn- cze na stropach na rusztach 442 16.83	m ² m ² m ²	 442.000 16.830	
				RAZEM	458.830
295 d.1.2.8	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym 442 16.83	m ² m ² m ²	 442.000 16.830	
				RAZEM	458.830
1.3		DACH			
1.3.1		Dach - konstrukcja			
296 d.1.3.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej 0.14*0.14*(10.09+3.44+9.49+3.14+8.54+2.05*2+8.54+10.64+8.25*2+ 1.94+9.15+9.75+11.84) 0.12*0.12*6.5 daszki nad wejściem 0.12*0.12*1.9*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2.100 0.094 0.109	
				RAZEM	2.303
297 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.15*(1.29*10+2.23*8+3.16*8+4.09*8+5.02*8+5.95*8+6.88*8+ 1.53*8+1.54*4+4.95+7.31*10+6.38+5.45+4.51+4.68*3+5.61*3+6.54*3+ 6.85+5.92*11+4.99+5.16+6.09+7.02+7.03*2+6.1*2+5.17+4.23+3.3+ 2.37*2+1.44*2+2.95*5+1.63+5.91*6+5.77+4.83+3.9+2.97+2.04+1.11+ 0.96+1.89+2.83+3.76+4.69+5.62+1.71*5+1.29+6.69*6+6.07*2+5.13*2+ 4.2*2+2.23+3.99+5.7+4.59*2+3.92+3.82+1.93*2+1.47*4+0.87*4+1.8*4+ 2.73*4+3.29*4+0.91*4+1.84*4+2.77*4+2.96*2+5.76*15+4.79+0.58+ 1.31*2) daszki nad drzwiami 0.06*0.12*1.69*14 0.06*0.12*1.28*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.148 0.170 0.018	
				RAZEM	8.336
298 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.16*(10.27*3+8.34*2+9.39*3+1.5+4.84*4+4.17*4)	m ³ m ³	 1.811	
				RAZEM	1.811
299 d.1.3.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.24*(5.44*2+8.34+10.94+6.84+9.25+8.54+7.94+6.44*2+3.44*2) 0.12*0.2*6.77*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2.772 0.325	
				RAZEM	3.097
300 d.1.3.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.15*(1.88+2.04*2+2.71)	m ³ m ³	 0.078	
				RAZEM	0.078
301 d.1.3.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(1.06*4+0.87*8+0.89*2+1.17*4+1.02*6+0.97*2) 0.12*0.12*0.73*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.504 0.021	
				RAZEM	0.525
302 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej 0.08*0.08*1.15*28	m ³ m ³	 0.206	
				RAZEM	0.206
303 d.1.3.1	KNR 2-05 0101-01	Słupy o 80x80x4 mm 9.55*2.21*8/1000	t t	 0.169	
				RAZEM	0.169
1.3.2		Dach - pokrycie			
304 d.1.3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 18 mm 584.76 7.03+6.51 67.65 Daszek nad wejściem 1.9*2*1.7 1.7*2*1.3+1.27*2*0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 584.760 13.540 67.650 6.460 5.944	
				RAZEM	678.354
305 d.1.3.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
306 d.1.3.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		584.76 7.03+6.51 67.65 Daszek nad wejściem 1.9*2*1.7 1.7*2*1.3+1.27*2*0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	584.760 13.540 67.650 6.460 5.944	
				RAZEM	678.354
307 d.1.3.2	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 584.76 7.03+6.51 67.65 Daszek nad wejściem 1.9*2*1.7 1.7*2*1.3+1.27*2*0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 584.760 13.540 67.650 6.460 5.944	
				RAZEM	678.354
308 d.1.3.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynno- wych - okapów 95+3.6+3.54+10.54+1.3*2+1.6*2	m m	 118.480	
				RAZEM	118.480
309 d.1.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm (5.4+3.76+2.76*2+6.23+5.24+3.76*3+5.24+1.82)*0.25 (4.84+2.2*2+3.2*4+5.68+4.68*2+1.82)*1.04*0.25 Daszek nad wejściem 1.7*6*0.25+0.43*0.25*2+1.27*2*0.25+0.3*2*0.25	m ² m ² m ² m ²	 11.123 10.114 3.550	
				RAZEM	24.787
310 d.1.3.2	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 95+3.6+3.54+10.54+1.3*2+1.6*2	m m	 118.480	
				RAZEM	118.480
311 d.1.3.2	NNRNKB 202 0547-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 14+4	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
312 d.1.3.2	NNRNKB 202 0547-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
313 d.1.3.2	NNRNKB 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 16+4*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
314 d.1.3.2	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe o śr. 100 mm 139+2.3*4	m m	 148.200	
				RAZEM	148.200
315 d.1.3.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe - kolanka o śr. 100 mm 14+14+8	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.1		Opaska			
316 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125.92-3*7-2.63-0.93-2*2.6-2*1.6	m m	 92.960	
				RAZEM	92.960
317 d.2.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (125.92-3*7-2.63-0.93-2*2.6-2*1.6)*0.54*0.2	m ³ m ³	 10.040	
				RAZEM	10.040
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		Chodniki, drogi i place			
318 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (217+789+13+33+10+32+115+42+97+105)/10000	ha ha	 0.145	
				RAZEM	0.145
319 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (217+789+13+33+10+32+115+42+97+105)	m ² m ²	 1453.000	
				RAZEM	1453.000
320 d.3.1	KNKRB 1 0403-01	Rozplantowanie spycharkami do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów linio- wych 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
321 d.3.1	KNKRB 1 0403-02	Rozplantowanie spycharkami za każdy nast.rozpoczęty 1m ³ ziemi wy- dobytej z wykopów liniowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(217+789+13+33+10+32+115+42+97+105)*0.2-1	m ³	289.600	
				RAZEM	289.600
322 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (217+789+13+33+10+32+115+42+97+105)	m ²		
			m ²	1453.000	
				RAZEM	1453.000
323 d.3.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		789	m ²	789.000	
		105+97+217	m ²	419.000	
				RAZEM	1208.000
324 d.3.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		13+33+10+32+42	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
325 d.3.1	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5			
		13+33+10+32+42	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
326 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(284+3+46+9+33+34+28+53+26+7)*0.06*0.15	m ³	4.707	
				RAZEM	4.707
327 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		284	m	284.000	
				RAZEM	284.000
328 d.3.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		3+46+9+33+34+28+53+26+7	m	239.000	
				RAZEM	239.000
329 d.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		13+33+10+32+42	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
330 d.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		789	m ²	789.000	
				RAZEM	789.000
331 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- parking	m ²		
		105+97+217	m ²	419.000	
				RAZEM	419.000
3.2		Zieleń			
332 d.3.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		118+571+185+263+21+141+113+12+10	m ²	1434.000	
				RAZEM	1434.000
3.3		Wiata śmietnikowa			
3.3.1		Konstrukcja			
333 d.3.3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*0.4*9	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
334 d.3.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.52*3.35*0.1	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
335 d.3.3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0.52*3.35*0.1	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
336 d.3.3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Szlichta betonowa	m ³		
		3.25*4.3*0.05	m ³	0.699	
				RAZEM	0.699
337 d.3.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		2.8/0.2*9/1000*0.222	t	0.028	
				RAZEM	0.028
338 d.3.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		2.8*4*9/1000*0.888	t	0.090	
				RAZEM	0.090
339 d.3.3.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*2.8*9	m ³	1.575	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.575
340 d.3.3.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (1.25*2+1.5*2*2+2.03*2)*1.8	m ² m ²	 22.608	
				RAZEM	22.608
341 d.3.3.1	KNR 13-12 1602-03 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach 2.49+2.7	m ² m ²	 5.190	
				RAZEM	5.190
342 d.3.3.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 130x200 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.2		Dach			
343 d.3.3.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*4.35*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.125	
				RAZEM	0.125
344 d.3.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 6*0.08*0.16*3.45*2	m ³ m ³	 0.530	
				RAZEM	0.530
345 d.3.3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.27*4.35*2	m ² m ²	 28.449	
				RAZEM	28.449
346 d.3.3.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 3.27*4.35*2	m ² m ²	 28.449	
				RAZEM	28.449
347 d.3.3.2	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 3.27*4.35*2	m ² m ²	 28.449	
				RAZEM	28.449
348 d.3.3.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 4.35*2	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
349 d.3.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3.27*4*0.2	m ² m ²	 2.616	
				RAZEM	2.616
350 d.3.3.2	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien 4.35*2	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
351 d.3.3.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
352 d.3.3.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
353 d.3.3.2	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
354 d.3.3.2	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000