

## **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
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>POZIOM "O"</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.35	ha	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.5	mp	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		7	mp	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-01 0126- d.1.1.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		3500	m <sup>2</sup>	3500.000	
				RAZEM	3500.000
7	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		3500	m <sup>2</sup>	3500.000	
				RAZEM	3500.000
8	KNR-W 2-01 d.1.1.1 0225-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		3500	m <sup>2</sup>	3500.000	
				RAZEM	3500.000
9	KNR 2-01 0229- d.1.1.1 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1200	m <sup>3</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
10	KNR 2-01 0229- d.1.1.1 04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatk za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		1200	m <sup>3</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
11	KNR 2-01 0229- d.1.1.1 07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatk za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		1200	m <sup>3</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
12	KNR 2-01 0237- d.1.1.1 07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1200	m <sup>3</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
13	KNR 2-01 0122- d.1.1.1 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		((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 <sup>3</sup>	370.450	
				RAZEM	370.450
14	KNR 2-01 0217- d.1.1.1 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20.5*2.6*2	m <sup>3</sup>	106.600	
				RAZEM	106.600
15	KNR 2-01 0317- d.1.1.1 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		((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 <sup>3</sup>	256.455	
				RAZEM	256.455
16	KNR 2-01 0320- d.1.1.1 0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		((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 <sup>3</sup>	154.212	
				RAZEM	154.212
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
17	KNR-W 2-02 d.1.1.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		((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 <sup>3</sup>	15.655	
				RAZEM	15.655
18	KNR 2-02 0202- d.1.1.2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		5.51	m <sup>3</sup>	5.510	
				RAZEM	5.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,7 m - z zastosowaniem pompy do betonu 22.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.480	22.480
				RAZEM	22.480
20 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 37.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.660	37.660
				RAZEM	37.660
21 d.1.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 1,1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 14.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.790	14.790
				RAZEM	14.790
22 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 (0.68+0.35)*4*44*0.888/1000	t t t	0.840 0.161	1.001
				RAZEM	1.001
23 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	0.312
				RAZEM	0.312
<b>1.1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
24 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.547	156.547
				RAZEM	156.547
25 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.264	81.264
				RAZEM	81.264
<b>1.2</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
26 d.1.2.1	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.905 45.442	178.347
				RAZEM	178.347
27 d.1.2.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm na ścianach 122.8*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.100	92.100
				RAZEM	92.100
28 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.620	91.620
				RAZEM	91.620
29 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.620	91.620
				RAZEM	91.620
30 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.620	91.620
				RAZEM	91.620
31 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	0.729
				RAZEM	0.729
32 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	0.157
				RAZEM	0.157
33 d.1.2.1	KNR 2-02 0211-05	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 205.24*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.822	11.822
				RAZEM	11.822
<b>1.2.2</b>		<b>Piwnica</b>			
34 d.1.2.2	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.781	64.781
				RAZEM	64.781

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (7.29+7.23+4.29*2+6.61*2)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.080 RAZEM	9.080
36 d.1.2.2	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (7.29+7.23+4.29*2)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.775 RAZEM	5.775
37 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.310 RAZEM	2.310
38 d.1.2.2	KNR 2-02 0604- 05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 7.29+7.23+4.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100 RAZEM	23.100
39 d.1.2.2	KNR 2-02 0604- 06	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 7.29+7.23+4.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100 RAZEM	23.100
40 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 4*0.82*2.48/0.2*0.222/1000 4*0.94*2.48/0.2*0.222/1000	t t t t	0.006 0.009 0.010 RAZEM	0.025
41 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 10*2.48*0.888/1000*4	t t t	0.045 0.088 RAZEM	0.133
42 d.1.2.2	KNR 2-02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 4*0.24*0.24*2.23 4*0.24*0.3*2.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.514 0.642 RAZEM	1.156
43 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 m2 w deskowaniu- transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.65*2.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.604 RAZEM	4.604
44 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.29+7.23+4.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100 RAZEM	23.100
45 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.520 RAZEM	14.520
46 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.520 RAZEM	14.520
47 d.1.2.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza 7.29+7.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.520 RAZEM	14.520
48 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
49 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.576 RAZEM	68.576
<b>1.2.3</b>		<b>Parter</b>			
<b>1.2.3.1</b>		<b>Pomieszczenia mieszkalne</b>			
50 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560 RAZEM	447.105
51 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.705 RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.705
52 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.705	
				RAZEM	16.705
53 d.1.2.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.943	
				RAZEM	100.943
54 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.273	
				RAZEM	106.273
55 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.509 3.472	
				RAZEM	45.981
56 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 balkony 6.1*8*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.870 9.760	
				RAZEM	10.630
57 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) balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	425.090 34.720	
				RAZEM	459.810
58 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) balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	425.090 34.720	
				RAZEM	459.810
59 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424.710	
				RAZEM	424.710
60 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) balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424.710 34.720	
				RAZEM	459.430
61 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	849.420 104.160	
				RAZEM	953.580
62 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424.710	
				RAZEM	424.710
63 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0126- 02	Otworki 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
64 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0126- 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
65 d.1.2.3.1	KNR 2-02 0126- 05	Otworki 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
66 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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 10*2.9*0.888/1000*4 Płyty (((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t t t t t	0.029 0.029  0.019 0.103  0.285	      0.465
68 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 4*0.82*2.9/0.2*0.222/1000 4*0.94*2.9/0.2*0.222/1000 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 t t	0.007  0.006 0.011 0.012  0.079	      0.115
69 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 Z1 0.24*0.24*1.56*2*8 Z2 0.2*0.24*(5.16*6+4.56*4+5.76*4) żebra balkonów 2*1.79*0.14*0.20*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.438 3.468 0.802	   5.708
70 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 17.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.990	 17.990
71 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.850	 19.850
72 d.1.2.3.1	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 4*2.9*0.24*0.24+4*0.24*0.3*2.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.383 1.503	  1.886
73 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.499 -31.671	  162.828
74 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.052	 27.052
75 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
76 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
77 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
78 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
79 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	elem. elem.	 1.000	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 6	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1.2.3.1	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
82 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 8	elem.		
		9	elem.	9.000	
				RAZEM	9.000
83 d.1.2.3.1	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
84 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 10	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 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
86 d.1.2.3.1	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
87 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 (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
88 d.1.2.3.1	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.473	
				RAZEM	7.473
89 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 (100.91+68)*4*0.888/1000 29.73*3*0.888/1000 (3*5.58+8.58)*4*0.888/1000	t t t t	 0.600 0.079 0.090	
				RAZEM	0.769
90 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 68/0.25*0.86*0.222/1000 100.91/0.25*0.74*0.222/1000 (3*5.58+8.58)/0.25*0.222/1000*0.86 29.73/0.25*0.63*0.222/1000	t t t t t	 0.052 0.066 0.019 0.017	
				RAZEM	0.154
91 d.1.2.3.1	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 0.24*0.24*(3*5.58+8.58)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.243 0.850 4.349 1.458	
				RAZEM	10.900
92 d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścia- nach i słupach (19.44+17.04)*2.26 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) 2.13*(12.52+12.60) -1*2.07*8*2 -0.9*2.07*21*2 -1.2*1.5*12 -0.9*1.5*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.445 1160.309  53.506 -33.120 -78.246 -21.600 -10.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.6*1.2*2	m <sup>2</sup>	-1.440	
		-0.9*2.35*8	m <sup>2</sup>	-16.920	
		-1.8*2.15*2	m <sup>2</sup>	-7.740	
				RAZEM	1126.394
93 d.1.2.3.1	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*2.15)*0.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.813 7.409 7.056 4.368 0.840 6.272 1.708	
				RAZEM	35.466
94 d.1.2.3.1	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
<b>1.2.3.2</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
95 d.1.2.3.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubiagakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (6.66+6.62)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
96 d.1.2.3.2	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (6.66+6.62)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
97 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 (6.66+6.62)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.328	
				RAZEM	1.328
98 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0604- 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (6.66+6.62)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
				RAZEM	13.280
99 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
				RAZEM	13.280
100 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
				RAZEM	13.280
101 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
				RAZEM	13.280
102 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
				RAZEM	13.280
103 d.1.2.3.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza  (6.66+6.62)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	
				RAZEM	13.280
104 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
105 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
106 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.410	
				RAZEM	12.410
107 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.410	
				RAZEM	12.410
108 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
109 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
110 d.1.2.3.2	KNR 2-02 0218- 07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.056*3 0.019*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.168 0.057	
				RAZEM	0.225
111 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
<b>1.2.3.3</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
112 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
113 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
114 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
115 d.1.2.3.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.920	
				RAZEM	16.920
116 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.740 4.532	
				RAZEM	12.272
<b>1.2.4</b>		<b>Piętro I</b>			
<b>1.2.4.1</b>		<b>Pomieszczenia mieszkalne</b>			
117 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	
				RAZEM	447.105
118 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.705	
				RAZEM	16.705
119 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.705	
				RAZEM	16.705
120 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850	
				RAZEM	375.850
121 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
122 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
123 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
124 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
125 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.960	
				RAZEM	6.960
126 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(48.75+49.03+46.37+45.29+36.48+41.26+41.26+36.48+2.27*2+6.72*2)	m <sup>2</sup>	362.900	
				RAZEM	362.900
127 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.104	
				RAZEM	0.104
128 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850 34.720	
				RAZEM	410.570
129 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.720	
				RAZEM	34.720
130 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.720	
				RAZEM	34.720
131 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 4.34*8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	751.700 104.160	
				RAZEM	855.860
132 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850	
				RAZEM	375.850
133 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
134 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 10*2.9*0.888/1000*4 Płyty ((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t t t t t	0.029 0.029 0.009 0.103 0.285	
				RAZEM	0.455
135 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 4*0.82*2.9/0.2*0.222/1000 4*0.94*2.9/0.2*0.222/1000 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 t	0.007 0.006 0.011 0.012 0.079	
				RAZEM	0.115
136 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708
137 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.850	
				RAZEM	19.850
138 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 17.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.990	
				RAZEM	17.990
139 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt	39.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.000
140 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
141 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*20*2	m	60.000	
		2.1*2*11	m	46.200	
				RAZEM	106.200
142 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		2.66*0.3*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.383	
		4*2.9*0.24*0.24+4*0.24*0.3*2.9	m <sup>3</sup>	1.503	
				RAZEM	1.886
143 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	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	194.499	
		-0.9*2.07*17	m <sup>2</sup>	-31.671	
				RAZEM	162.828
144 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	m <sup>2</sup>		
		0.29*2.66*16+0.42*2.66*8+0.31*7*2.66	m <sup>2</sup>	27.052	
				RAZEM	27.052
145 d.1.2.4.1	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
146 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	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
147 d.1.2.4.1	KNR 2-02 0211-05	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m <sup>3</sup>		
		(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 <sup>3</sup>	7.473	
				RAZEM	7.473
148 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 1	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 2	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 3	elem.		
		4	elem.	4.000	
		3'/L	elem.	1.000	
		1	elem.	1.000	
		3'/P	elem.	1.000	
		1			
				RAZEM	6.000
151 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 4	elem.		
		12	elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
152 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 5	elem.		
		5'/L	elem.	1.000	
		1	elem.	1.000	
		5'/P			
		1			
				RAZEM	2.000
153 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 6	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 7	elem.		
		2	elem.	2.000	
		7'/L	elem.	1.000	
		1	elem.	1.000	
		7'/P			
		1			
				RAZEM	4.000
155 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 8	elem.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	elem.	9.000	
				RAZEM	9.000
156 d.1.2.4.1	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
157 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 10	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 11	elem.		
		5	elem.	5.000	
				RAZEM	5.000
159 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
160 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	
				RAZEM	0.135
161 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.243 0.850 4.349	
				RAZEM	9.442
162 d.1.2.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ściana- nach 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1160.309  -33.120 -78.246 -21.600 -10.800 -1.440 -16.920 -6.660	
				RAZEM	991.523
163 d.1.2.4.1	NNRNKB 202 0830-05	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonywane 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.813 7.409 7.056 4.368 0.840 6.272 1.540	
				RAZEM	35.298
164 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
<b>1.2.4.2</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
165 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
166 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
167 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
168 d.1.2.4.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza  (6.66+6.62)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.320
169 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.410	
				RAZEM	12.410
170 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.410	
				RAZEM	12.410
171 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.168 0.108	
				RAZEM	0.276
172 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
<b>1.2.4.3</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
173 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200 6.480	
				RAZEM	31.680
174 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
175 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
176 d.1.2.4.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.920	
				RAZEM	16.920
<b>1.2.5</b>		<b>Piętro II</b>			
<b>1.2.5.1</b>		<b>Pomieszczenia mieszkalne</b>			
177 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.427 54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	
				RAZEM	447.105
178 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.705	
				RAZEM	16.705
179 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.705	
				RAZEM	16.705
180 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	
				RAZEM	0.178
181 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	
				RAZEM	0.609
182 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	
				RAZEM	0.051
183 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
184 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.960
185 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.900	
				RAZEM	362.900
186 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.104	
				RAZEM	0.104
187 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	
				RAZEM	0.018
188 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	
				RAZEM	0.007
189 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850	
				RAZEM	375.850
190 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 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850 34.720	
				RAZEM	410.570
191 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.720	
				RAZEM	34.720
192 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.720	
				RAZEM	34.720
193 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	751.700 104.160	
				RAZEM	855.860
194 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850	
				RAZEM	375.850
195 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 10*2.9*0.888/1000*4 Płyty ((10+8+6+8)*5.64+(8+8)*6.24+5.04*(4+4))*0.888/1000	t t t t t t t	0.029 0.029 0.019 0.103 0.285	
				RAZEM	0.465
196 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 4*0.82*2.9/0.2*0.222/1000 4*0.94*2.9/0.2*0.222/1000 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 t t t	0.007 0.006 0.011 0.012 0.079	
				RAZEM	0.115
197 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 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.850 RAZEM	19.850
199 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 17.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.990 RAZEM	17.990
200 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki 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
201 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	25.000 RAZEM	25.000
202 d.1.2.5.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*20*2 2.1*2*11	m m m	60.000 46.200 RAZEM	106.200
203 d.1.2.5.1	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 4*2.9*0.24*0.24+4*0.24*0.3*2.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.383 1.503 RAZEM	1.886
204 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 -0.9*2.07*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.499 -31.671 RAZEM	162.828
205 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.052 RAZEM	27.052
206 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 1 1	elem. elem.	1.000 RAZEM	1.000
207 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 2 2	elem. elem.	2.000 RAZEM	2.000
208 d.1.2.5.1	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
209 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 4 12	elem. elem.	12.000 RAZEM	12.000
210 d.1.2.5.1	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
211 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 6 2	elem. elem.	2.000 RAZEM	2.000
212 d.1.2.5.1	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
213 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 8 9	elem. elem.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
214 d.1.2.5.1	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
215 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 10  2	elem.  elem.	  2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe nr 11  5	elem.  elem.	  5.000	
				RAZEM	5.000
217 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
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 (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
219 d.1.2.5.1	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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.473	
				RAZEM	7.473
220 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
221 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
222 d.1.2.5.1	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.243 0.850 4.349	
				RAZEM	9.442
223 d.1.2.5.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścia- nach 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1160.309  -33.120 -78.246 -25.200 -10.800 -1.440 -16.920 -6.660	
				RAZEM	987.923
224 d.1.2.5.1	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)*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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.813 7.409 8.232 4.368 0.840 6.272 1.540	
				RAZEM	36.474
225 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
<b>1.2.5.2</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
226 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.320	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.320
227 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
228 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
229 d.1.2.5.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza  (6.66+6.62)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.320	
				RAZEM	3.320
230 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.410	
				RAZEM	12.410
231 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.410	
				RAZEM	12.410
232 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.168 0.108	
				RAZEM	0.276
233 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
<b>1.2.5.3</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
234 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.200 3.240	
				RAZEM	28.440
235 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				RAZEM	10.800
236 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.440	
				RAZEM	1.440
237 d.1.2.5.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.920	
				RAZEM	16.920
<b>1.2.6</b>		<b>Piętro III</b>			
<b>1.2.6.1</b>		<b>Pomieszczenia mieszkalne</b>			
238 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  473.427  54.858 -6.120 -50.760 -7.740 -16.560	
				RAZEM	447.105
239 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.705	
				RAZEM	16.705
240 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.705	
				RAZEM	16.705
241 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
242 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 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
244 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
245 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.960	
				RAZEM	6.960
246 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.900	
				RAZEM	362.900
247 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850 34.720	
				RAZEM	410.570
248 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa balkony 4.34*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.720	
				RAZEM	34.720
249 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.720	
				RAZEM	34.720
250 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	751.700 104.160	
				RAZEM	855.860
251 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.850	
				RAZEM	375.850
252 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
253 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
254 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Z1 0.24*0.24*1.56*2*8 Z2 0.2*0.24*(5.16*6+4.56*4+5.76*4) żebra balkonów 2*1.79*0.14*0.20*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.438 3.468 0.802	
				RAZEM	5.708
255 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 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.850	
				RAZEM	19.850
256 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.000
257 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
258 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
259 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	m³ m³	0.383	
				RAZEM	0.383
260 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	m² m² m²	194.499 -31.671	
				RAZEM	162.828
261 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	m² m²	27.052	
				RAZEM	27.052
262 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0211-05	Wieżce 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
263 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
264 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
265 d.1.2.6.1	KNR 2-02 0211-05	Wieżce 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	m³ m³ m³ m³	4.243 0.850 4.349	
				RAZEM	9.442
266 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	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	1160.309 -33.120 -78.246 -21.600 -10.800 -1.440 -16.920 -6.660	
				RAZEM	991.523
267 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	m² m² m² m² m² m² m² m²	7.813 7.409 7.056 4.368 0.840 6.272 1.540	
				RAZEM	35.298
268 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
<b>1.2.6.2</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
269 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	m² m²	3.320	
				RAZEM	3.320
270 d.1.2.6.2	KNR 13-12 1002-03	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.66+6.62)*0.25	m <sup>2</sup>	3.320	
				RAZEM	3.320
271 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.320	
				RAZEM	3.320
272 d.1.2.6.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza (6.66+6.62)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.320	
				RAZEM	3.320
273 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.410	
				RAZEM	12.410
274 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.410	
				RAZEM	12.410
275 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.168	
				RAZEM	0.168
276 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
<b>1.2.6.3</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
277 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.200 6.480	
				RAZEM	31.680
278 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
				RAZEM	10.800
279 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	
				RAZEM	1.440
280 d.1.2.6.3	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*2.35*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.920	
				RAZEM	16.920
<b>1.2.7</b>		<b>Kominy, kanały wentylacyjne</b>			
281 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
282 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
283 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
284 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.800	
				RAZEM	77.800
285 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.770	
				RAZEM	9.770
286 d.1.2.7		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
287 d.1.2.7		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z żaluzją 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
<b>1.2.8</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
288 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)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.065 0.128 1.263	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 <sup>3</sup> drew.	0.732	
				RAZEM	2.188
289 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.226 0.506 0.778	
				RAZEM	3.510
290 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA200	t		
		0.98474+0.45176	t	1.437	
				RAZEM	1.437
291 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA160	t		
		0.63475+0.30643	t	0.941	
				RAZEM	0.941
292 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA140	t		
		0.21341	t	0.213	
				RAZEM	0.213
293 d.1.2.8	KNR 2-05 0101-04	Dźwigar HEA180	t		
		0.33654	t	0.337	
				RAZEM	0.337
294 d.1.2.8	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		442	m <sup>2</sup>	442.000	
		16.83	m <sup>2</sup>	16.830	
				RAZEM	458.830
295 d.1.2.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		442	m <sup>2</sup>	442.000	
		16.83	m <sup>2</sup>	16.830	
				RAZEM	458.830
296 d.1.2.8	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m <sup>2</sup>		
		442	m <sup>2</sup>	442.000	
		16.83	m <sup>2</sup>	16.830	
				RAZEM	458.830
<b>1.3</b>	<b>DACH</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>Dach - konstrukcja</b>				
297 d.1.3.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.100 0.094 0.109	
				RAZEM	2.303
298 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.148 0.170 0.018	
				RAZEM	8.336
299 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.811	
				RAZEM	1.811
300 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.772 0.325	
				RAZEM	3.097
301 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.078	
				RAZEM	0.078
302 d.1.3.1	KNR 2-02 0407-04	Stupy 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 <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.504 0.021	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.525
303 d.1.3.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.08*1.15*28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.206	
				RAZEM	0.206
304 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
<b>1.3.2</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
305 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	584.760 13.540 67.650 6.460 5.944	
				RAZEM	678.354
306 d.1.3.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
307 d.1.3.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	584.760 13.540 67.650 6.460 5.944	
				RAZEM	678.354
308 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	584.760 13.540 67.650 6.460 5.944	
				RAZEM	678.354
309 d.1.3.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 95+3.6+3.54+10.54+1.3*2+1.6*2	m m	118.480	
				RAZEM	118.480
310 d.1.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.123 10.114 3.550	
				RAZEM	24.787
311 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
312 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
313 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
314 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
315 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
316 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Opaska</b>			
317 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	92.960
				RAZEM	92.960
318 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.040	10.040
				RAZEM	10.040
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Chodniki, drogi i place</b>			
319 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	0.145
				RAZEM	0.145
320 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1453.000	1453.000
				RAZEM	1453.000
321 d.3.1	KNKRB 1 0403-01	Rozplantowanie spycharkami do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
322 d.3.1	KNKRB 1 0403-02	Rozplantowanie spycharkami za każdy nast.rozpoznęty 1m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych (217+789+13+33+10+32+115+42+97+105)*0.2-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	289.600	289.600
				RAZEM	289.600
323 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1453.000	1453.000
				RAZEM	1453.000
324 d.3.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 789 105+97+217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	789.000 419.000	1208.000
				RAZEM	1208.000
325 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 13+33+10+32+42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
326 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- obrzeża trawnikowe 31.46+2.7+12.78+1.69+1.9+6+3.3+3.3+7.6+8.6+8.16+17.75+6.33+5.89+16.44+5.62+1.1+1.13+3.69+1.22+1.26+10.8+4.23+2.8+2.8+6.2+3.5+2	m m	180.250	180.250
				RAZEM	180.250
327 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 Krotność = 5 13+33+10+32+42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
328 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (284+3+46+9+33+34+28+53+26+7)*0.06*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.707	4.707
				RAZEM	4.707
329 d.3.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 284	m m	284.000	284.000
				RAZEM	284.000
330 d.3.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 18.4+11.5+43.6+5*2+2*2.6	m m	88.700	88.700
				RAZEM	88.700
331 d.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 13+33+10+32+42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
332 d.3.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 789	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	789.000	789.000
				RAZEM	789.000
333 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- parking 105+97+217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419.000	419.000
				RAZEM	419.000
<b>3.2</b>		<b>Zieleń</b>			
334 d.3.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		118+571+185+263+21+141+113+12+10	m <sup>2</sup>	1434.000	
				RAZEM	1434.000
<b>3.3</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
335 d.3.3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.4*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.080	
				RAZEM	1.080
336 d.3.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.52*3.35*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.174	
				RAZEM	0.174
337 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 0.52*3.35*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.174	
				RAZEM	0.174
338 d.3.3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Szlichta betonowa 3.25*4.3*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.699	
				RAZEM	0.699
339 d.3.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 2.8/0.2*9/1000*0.222	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
340 d.3.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 2.8*4*9/1000*0.888	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
341 d.3.3.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*2.8*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.575	
				RAZEM	1.575
342 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.608	
				RAZEM	22.608
343 d.3.3.1	KNR 13-12 1602-03 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach 2.49+2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.190	
				RAZEM	5.190
344 d.3.3.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 130x200 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3.2</b>		<b>Dach</b>			
345 d.3.3.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*4.35*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.125	
				RAZEM	0.125
346 d.3.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 6*0.08*0.16*3.45*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.530	
				RAZEM	0.530
347 d.3.3.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.27*4.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.449	
				RAZEM	28.449
348 d.3.3.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 3.27*4.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.449	
				RAZEM	28.449
349 d.3.3.2	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 3.27*4.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.449	
				RAZEM	28.449
350 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
351 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.616	
				RAZEM	2.616
352 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
353 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	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
354 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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
355 d.3.3.2	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
356 d.3.3.2	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000