

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			A,B. KASZARNIA BULGUR I GRYKA			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01					
1			1537,599+57,576	m ³	1595,175	
					RAZEM	1595,175
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0202-04					
1	0214-04		(14,03+1,0)*6,56*1,3	m ³	128,176	
	Wykop pod halę		(31,95+1,0)*6,56*1,6	m ³	345,843	
			-poz.3	m ³	-57,576	
			(14,93+1,0)*(46,47+2*1,0)*1,2	m ³	926,553	
	Pogłębienie pod fundamenty					
	ośE4/4a-5a		(3,65+1,0)*10,65*((2,1+2,65)*0,5-1,2)	m ³	58,189	
	Płyta fundamentowa		(1,99+2*0,5)*(2,86+2*0,5)*0,3	m ³	3,462	
	podszycia					
	Fundament		(4,5+0,5)*(13,95+2*0,5)*0,92	m ³	68,770	
	pod silosy					
	Pf-2					
	Fundament		(3,0+2*0,5)*(2,8+2*0,5)*(2,67-0,92)	m ³	26,600	
	pod silosy		(4,5+0,5)*(7,17+2*0,5)*0,92	m ³	37,582	
	Pf-3					
					RAZEM	1537,599
3	KNR 2-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0301-01					
1	0214-03					
	oś Aa-Ba/1a-3a		Wykopy przy istniejących fundamentach 1,2*(14,03+1,0)*1,0	m ³	18,036	
	oś Aa-Ba/3a-11a		1,2*(31,95+1,0)*1,0	m ³	39,540	
					RAZEM	57,576
4	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14 km - Zasypanie wykopów	m ³		
d.1.	0202-04					
1	0214-03					
			poz.2	m ³	1537,599	
			poz.3	m ³	57,576	
			-poz.5	m ³	-66,182	
			-poz.7	m ³	-24,113	
			-poz.8	m ³	-4,728	
			-poz.9	m ³	-99,976	
			-poz.10	m ³	-38,140	
			-poz.11	m ³	-0,496	
			-poz.12*0,15	m ³	-11,259	
			-poz.13*0,24	m ³	-7,433	
	posadzka		-(226,86+558,41+26,92)*0,4	m ³	-324,876	
					RAZEM	1017,972
1.2			Fundamenty			
1.2.			Fundamenty			
1						
5	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07					
2.1						
	Ł100x40		Ławy fundamentowe 1,2*0,15*(1,5*3+3,4+2,65)	m ³	1,899	
	Ł120x40		1,4*0,15*(5,18+3,53+2,9+4,09+3,29+5,44+5,06)	m ³	6,193	
	Ł140x40		1,6*0,15*(1,4+3,89)	m ³	1,270	
	Ł140x40		1,6*0,15*3,4	m ³	0,816	
	SFb1		2,95*2,95*0,15*6	m ³	7,832	
	SFb2		3,35*3,35*0,15	m ³	1,683	
	SFb4		2,15*2,15*0,15*2	m ³	1,387	
	SFb5		2,35*2,35*0,15*2	m ³	1,657	
	SFb6		2,35*2,35*0,15	m ³	0,828	
	SFb7		2,75*2,75*0,15	m ³	1,134	
	SFb8		2,55*2,55*0,15	m ³	0,975	
	SFb9		2,15*2,35*0,15	m ³	0,758	
	SFb10		2,75*2,75*0,15	m ³	1,134	
	SFb10a		2,75*2,75*0,15	m ³	1,134	
	SFb11		3,15*3,15*0,15*2	m ³	2,977	
	SFb12		2,05*2,95*0,15	m ³	0,907	
	SFb13		1,95*1,95*0,15	m ³	0,570	
	SFb14		2,55*2,55*0,15*2	m ³	1,951	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SFb3 SFb17 SFb18 SFb19 SFb16 SFb15		1,55*3,59*0,15+(0,25*0,8*1,4) 4,85*3,05*0,15+(0,25*0,8*2,99) 2,65*3,75*0,15+(0,25*0,8*0,78)+1,66*0,25 2,75*4,15*0,15*3+(0,25*0,8*2,6)*3 1,75*3,35*0,15+(0,25*0,8*3,0) 1,85*3,95*0,15+(0,25*0,8*1,7)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,115 2,817 2,062 6,696 1,479 1,436	
	Belka fund. BF1		0,6*3,1*0,15	m ³	0,279	
	PF-1 PF-1a Płyta fund. podszybia		9,89*5,35*0,15 5,56*6,11*0,15 3,6*4,0*0,15	m ³ m ³ m ³	7,937 5,096 2,160	
					RAZEM	66,182
6	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Ł100x40		1,2*0,15*(1,5*3+3,4+2,65)	m ³	1,899	
	Ł120x40		1,4*0,15*(5,18+3,53+2,9+4,09+3,29+5,44+5,06)	m ³	6,193	
	Ł140x40		1,6*0,15*(1,4+3,89)	m ³	1,270	
	Ł140x40		1,6*0,15*3,4	m ³	0,816	
	SFb1		2,95*2,95*0,15*6	m ³	7,832	
	SFb2		3,35*3,35*0,15	m ³	1,683	
	SFb4		2,15*2,15*0,15*2	m ³	1,387	
	SFb5		2,35*2,35*0,15*2	m ³	1,657	
	SFb6		2,35*2,35*0,15	m ³	0,828	
	SFb7		2,75*2,75*0,15	m ³	1,134	
	SFb8		2,55*2,55*0,15	m ³	0,975	
	SFb9		2,15*2,35*0,15	m ³	0,758	
	SFb10		2,75*2,75*0,15	m ³	1,134	
	SFb10a		2,75*2,75*0,15	m ³	1,134	
	SFb11		3,15*3,15*0,15*2	m ³	2,977	
	SFb12		2,05*2,95*0,15	m ³	0,907	
	SFb13		1,95*1,95*0,15	m ³	0,570	
	SFb14		2,55*2,55*0,15*2	m ³	1,951	
	SFb3		1,55*3,59*0,15+(0,25*0,8*1,4)	m ³	1,115	
	SFb17		4,85*3,05*0,15+(0,25*0,8*2,99)	m ³	2,817	
	SFb18		2,65*3,75*0,15+(0,25*0,8*0,78)+1,66*0,25	m ³	2,062	
	SFb19		2,75*4,15*0,15*3+(0,25*0,8*2,6)*3	m ³	6,696	
	SFb16		1,75*3,35*0,15+(0,25*0,8*3,0)	m ³	1,479	
	SFb15		1,85*3,95*0,15+(0,25*0,8*1,7)	m ³	1,436	
	Belka fund. BF1		0,6*3,1*0,15	m ³	0,279	
	PF-1 PF-1a Płyta fund. podszybia		9,89*5,35*0,15 5,56*6,11*0,15 3,6*4,0*0,15	m ³ m ³ m ³	7,937 5,096 2,160	
					RAZEM	66,182
7	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2.1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
			<i>Belki przewieszające</i>			
			0,45*0,5*2,53	m ³	0,569	
			0,4*0,5*2,6*8	m ³	4,160	
	BZF1 24/50		0,24*0,5*2,68	m ³	0,322	
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Ł100x40		1,0*0,4*(1,5+3,9+3,43+7,84)	m ³	6,668	
	Ł120x40		1,2*0,4*(5,18+3,53+2,9+4,06)	m ³	7,522	
	Ł140x40		1,4*0,4*(3,89+3,4+1,41)	m ³	4,872	
					RAZEM	24,113
8	KNR 2-02 d.1. 0202-05 2.1		Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Ł120x40		1,2*0,4*(2,95+2,6+4,3)	m ³	4,728	
					RAZEM	4,728
9	KNR 2-02 d.1. 0204-02 2.1		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	SFb1		2,8*2,8*0,5*6	m ³	23,520	
	SFb2		3,2*3,2*0,6	m ³	6,144	
	SFb3		1,4*3,44*0,4	m ³	1,926	
	SFb4		2,0*2,0*0,4*2	m ³	3,200	
	SFb5		2,2*2,2*0,4*2	m ³	3,872	
	SFb6		2,2*2,2*0,4	m ³	1,936	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SFb7		2,6*2,6*0,5	m ³	3,380	
	SFb8		2,4*2,4*0,4	m ³	2,304	
	SFb9		2,0*2,4*0,4	m ³	1,920	
	SFb10		2,6*2,6*0,4	m ³	2,704	
	SFb10a		2,6*2,6*0,4	m ³	2,704	
	SFb11		3,0*3,0*0,5*2	m ³	9,000	
	SFb12		1,9*2,8*0,5	m ³	2,660	
	SFb13		1,8*1,8*0,4	m ³	1,296	
	SFb14		2,4*2,4*0,4*2	m ³	4,608	
	SFb15		1,7*4,0*0,4	m ³	2,720	
	SFb16		3,0*4,0*0,4	m ³	4,800	
	SFb17		(2,9*3,6+1,5*1,0)*0,4	m ³	4,776	
	SFb18		(2,5*3,0+1,71*1,5)*0,4	m ³	4,026	
	SFb19		2,6*4,0*0,4*3	m ³	12,480	
					RAZEM	99,976
10	KNR 2-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.1.	0205-01					
2.1						
	PF-1		10,22*5,27*0,4	m ³	21,544	
	PF-1a		5,46*5,96*0,4	m ³	13,017	
	Płyta fund. podszycia		11,93*0,3	m ³	3,579	
					RAZEM	38,140
11	KNR 2-02		Belki i podciąg, żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.1.	0210-03					
2.1						
	Belka fund. BF1		0,4*0,4*3,1	m ³	0,496	
					RAZEM	0,496
12	KNR 2-02		Podwaliny - ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0207-01					
2.1	0207-07					
	Pd1		(4,82+4,45+5,6+5,17+5,55+5,47+5,02+5,05+1,32+0,15)*1,5	m ²	63,900	
	Pd2		4,65*2,4	m ²	11,160	
					RAZEM	75,060
13	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0207-01					
2.1	0207-07					
	Pd3		(2,26+2,2)*0,48	m ²	2,141	
	ściana żelbetowa fund.		(5,02+4,75+4,7+4,75)*1,5	m ²	28,830	
					RAZEM	30,971
14	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.	0290-02					
2.1						
	BZF1 24/50		<i>Belki przewieszające</i> 0,45*0,5*2,53*115,0 0,4*0,5*2,6*8*115,0 0,24*0,5*2,68*115,0		65,464 478,400 36,984	
	ściana żelbetowa fund.		<i>Podwaliny/ściany żelbetowe</i> (5,02+4,75+4,7+4,75)*100,0		1922,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	2502,848	
					2002,278	
	Belka fund. BF1		<i>Belki przewieszające</i> 131,6	kg	131,600	
	Ł100x40		<i>Ławy fundamentowe</i> 13,1+70,5	kg	83,600	
	Ł120x40		113,5+287,3	kg	400,800	
	Ł140x40		98,4	kg	98,400	
	SFb1		<i>Stopy fundamentowe</i> 357,0*6	kg	2142,000	
	SFb2		525,4	kg	525,400	
	SFb3		134,3	kg	134,300	
	SFb4		134,3+134,5	kg	268,800	
	SFb5		199,2*2	kg	398,400	
	SFb6		208,1	kg	208,100	
	SFb7		295,8	kg	295,800	
	SFb8		219,4	kg	219,400	
	SFb9		223,3	kg	223,300	
	SFb10		252,6	kg	252,600	
	SFb10a		252,6	kg	252,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SFb11		436,3*2	kg	872,600	
	SFb12		262,3	kg	262,300	
	SFb13		106,2	kg	106,200	
	SFb14		219,4*2	kg	438,800	
	SFb15		252,4	kg	252,400	
	SFb16		508,9	kg	508,900	
	SFb17		524,5	kg	524,500	
	SFb18		373,2	kg	373,200	
	SFb19		452,1*3	kg	1356,300	
			<i>Płyty fundamentowe</i>			
	PF-1		1496,3	kg	1496,300	
	PF-1a		720,5	kg	720,500	
	Płyta fund. podszybia		437,0	kg	437,000	
			<i>Podwaliny/ściany żelbetowe</i>			
	Pd1		777,0	kg	777,000	
	Pd2		143,3	kg	143,300	
	Pd3		67,6	kg	67,600	
					RAZEM	15974,278
1.2.			Izolacje fundamentów			
2						
15	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m ²		
d.1.	0602-07		na zimno z masy asfaltowej			
2.2						
			<i>Belki przewieszające</i>			
			0,45*2,53	m ²	1,139	
			0,4*2,6*8	m ²	8,320	
	BZF1 24/50		0,24*2,68	m ²	0,643	
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Ł100x40		1,0*(1,5*3+3,4+2,65)	m ²	10,550	
	Ł120x40		1,2*(5,18+3,53+2,9+4,09+3,29+5,44+5,06)	m ²	35,388	
	Ł140x40		1,4*(1,4+3,89)	m ²	7,406	
	Ł140x40		1,4*3,4	m ²	4,760	
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	SFb1		2,8*2,8*6	m ²	47,040	
	SFb2		3,2*3,2	m ²	10,240	
	SFb3		1,4*3,44	m ²	4,816	
	SFb4		2,0*2,0*2	m ²	8,000	
	SFb5		2,2*2,2*2	m ²	9,680	
	SFb6		2,2*2,2	m ²	4,840	
	SFb7		2,6*2,6	m ²	6,760	
	SFb8		2,4*2,4	m ²	5,760	
	SFb9		2,0*2,2	m ²	4,400	
	SFb10		2,6*2,6	m ²	6,760	
	SFb10a		2,6*2,6	m ²	6,760	
	SFb11		3,0*3,0*2	m ²	18,000	
	SFb12		1,9*2,8	m ²	5,320	
	SFb13		1,8*1,8	m ²	3,240	
	SFb14		2,4*2,4*2	m ²	11,520	
	SFb15		1,7*3,8	m ²	6,460	
	SFb16		1,6*3,2	m ²	5,120	
	SFb17		4,7*2,9	m ²	13,630	
	SFb18		2,5*3,6	m ²	9,000	
	SFb19		2,6*4,0*3	m ²	31,200	
					RAZEM	286,752
16	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1.	0603-07		na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy			
2.2			Krotność = 2			
			<i>Belki przewieszające</i>			
			2*0,5*2,53	m ²	2,530	
			2*0,5*2,6*8	m ²	20,800	
	BZF1 24/50		2*0,5*2,68	m ²	2,680	
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Ł100x40		2*0,4*(1,5*3+3,4+2,65)	m ²	8,440	
	Ł120x40		2*0,4*(5,18+3,53+2,9+4,09+3,29+5,44+5,06)	m ²	23,592	
	Ł140x40		2*0,4*(1,4+3,89)	m ²	4,232	
	Ł140x40		2*0,4*3,4	m ²	2,720	
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	SFb1		4*2,8*0,5*6	m ²	33,600	
	SFb2		4*3,2*0,6	m ²	7,680	
	SFb3		2*(1,4+3,44)*0,4	m ²	3,872	
	SFb4		4*2,0*0,4*2	m ²	6,400	
	SFb5		4*2,2*0,4*2	m ²	7,040	
	SFb6		4*2,2*0,4	m ²	3,520	
	SFb7		4*2,6*0,5	m ²	5,200	
	SFb8		4*2,4*0,4	m ²	3,840	
	SFb9		2*(2,0+2,2)*0,4	m ²	3,360	
	SFb10		4*2,6*0,4	m ²	4,160	
	SFb10a		4*2,6*0,4	m ²	4,160	
	SFb11		4*3,0*0,5*2	m ²	12,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SFb12		2*(1,9+2,8)*0,5	m ²	4,700	
	SFb13		4*1,8*0,4	m ²	2,880	
	SFb14		4*2,4*0,4*2	m ²	7,680	
	SFb15		2*(1,7+3,8)*0,4	m ²	4,400	
	SFb16		2*(1,6+3,2)*0,4	m ²	3,840	
	SFb17		2*(4,7+2,9)*0,4	m ²	6,080	
	SFb18		2*(2,5+3,6)*0,4	m ²	4,880	
	SFb19		2*(2,6+4,0)*0,4*3	m ²	15,840	
			<i>Podwaliny</i>			
	Pd1		(4,82+4,45+5,6+5,17+5,55+5,47+5,02+5,05+1,32+0,15)*1,5*2	m ²	127,800	
	Pd2		4,65*2,4*2	m ²	22,320	
	Pd3		(2,26+2,2)*0,48*2	m ²	4,282	
	ściana żel- betowa fund.		(5,02+4,75+4,7+4,75)*1,5*2	m ²	57,660	
			<i>Słupy żelbetowe</i>			
	Sz1.1 (R240)		4*0,45*0,58	m ²	1,044	
	Sz1.2 (R240)		4*0,45*0,58	m ²	1,044	
	Sz1.3 (R240)		4*0,45*0,58	m ²	1,044	
	Sz1.4		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.5		4*0,5*0,58	m ²	1,160	
	Sz1.6		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.7		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.8		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.9		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.10		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.11		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.12		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.13		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.14		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.15		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.16		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.17		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.18		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.19		4*0,6*0,58	m ²	1,392	
	Sz1.20		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.21		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.22		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.23		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.24		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.25		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.26		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.27		4*0,5*0,58	m ²	1,160	
	Sz1.28		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.29		2*(0,32+0,24)*0,58	m ²	0,650	
	Sz1.30		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.31		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.32		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.33		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.34		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.35		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.36		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.37		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.38		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.39		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.40		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.41		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.42		4*0,4*0,58	m ²	0,928	
	Sz1.43		2*(0,4+0,6)*0,58	m ²	1,160	
	Sz1.44		2*(0,24+0,3)*0,58	m ²	0,626	
	Sz1.45 - trzcień		2*(0,24+0,58)*0,58	m ²	0,951	
					RAZEM	464,899
17	KNR 0-23		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 Hydro gr. 12cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01					
2.2						
	oś 1a		20,73*0,8	m ²	16,584	
	oś Ea		45,07*0,8	m ²	36,056	
					RAZEM	52,640
18	KNR 0-23		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 Hydro gr. 23cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01					
2.2						
	oś 11a		20,73*0,8	m ²	16,584	
					RAZEM	16,584
19	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m ²		
d.1.	0602-07		na zimno z masy asfaltowej			
2.2						
			poz.17	m ²	52,640	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18	m ²	16,584	
					RAZEM	69,224
20	KNNR-W 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej	m ²		
d.1. 0207-01						
2.2			poz.19	m ²	69,224	
					RAZEM	69,224
1.3			Konstrukcja żelbetowa			
21	KNR 2-02		Słupy żelbetowe, prostokątne - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.1. 0208-07						
3						
	Sz1.1-1.3 (R240)		<i>PARTER</i> 0,45*0,45*4,7*3	m ³	2,855	
	Sz1.4		0,4*0,4*4,7	m ³	0,752	
	Sz1.5		0,5*0,5*4,7	m ³	1,175	
	Sz1.6-1.18		0,4*0,4*4,7*13	m ³	9,776	
	Sz1.19		(0,6*0,4+0,2*0,4)*4,7	m ³	1,504	
	Sz1.20-1.26		0,4*0,4*4,7*7	m ³	5,264	
	Sz1.27		0,5*0,5*4,7	m ³	1,175	
	Sz1.28		0,4*0,62*4,7	m ³	1,166	
	Sz1.29		0,32*0,24*4,7	m ³	0,361	
	Sz1.30-1.42		0,4*0,4*4,7*13	m ³	9,776	
	Sz1.43		0,4*0,6*4,7	m ³	1,128	
	Sz1.44		0,24*0,3*4,7	m ³	0,338	
	Sz1.45 - trzpień		0,24*0,58*4,7	m ³	0,654	
	Sz2.1-2.3 (R240)		<i>PIĘTRO 1</i> 0,45*0,45*3,9*3	m ³	2,369	
	Sz2.4-2.18		0,4*0,4*3,9*15	m ³	9,360	
	Sz2.19		(0,6*0,4+0,2*0,4)*3,9	m ³	1,248	
	Sz2.20-2.27		0,4*0,4*3,9*8	m ³	4,992	
	Sz2.28		0,4*0,62*3,9	m ³	0,967	
	Sz2.30		0,32*0,24*3,9	m ³	0,300	
	Sz2.31-2.42		0,4*0,4*3,9*13	m ³	8,112	
	Sz2.43		0,4*0,6*3,9	m ³	0,936	
	Sz2.44		0,24*0,3*3,9	m ³	0,281	
	Sz3.1-3.3 (R240)		<i>PIĘTRO 2</i> 0,45*0,45*3,9*3	m ³	2,369	
	Sz3.4-3.18		0,3*0,3*3,9*15	m ³	5,265	
	Sz3.19		(0,5*0,3+0,2*0,3)*3,9	m ³	0,819	
	Sz3.20-3.23		0,3*0,3*3,9*4	m ³	1,404	
	Sz3.24		0,4*0,4*3,9	m ³	0,624	
	Sz3.25-3.26		0,3*0,3*3,9*2	m ³	0,702	
	Sz3.27		0,4*0,4*3,9	m ³	0,624	
	Sz3.28		0,3*0,62*3,9	m ³	0,725	
	Sz3.29		0,32*0,24*3,9	m ³	0,300	
	Sz3.30-3.42		0,3*0,3*3,9*13	m ³	4,563	
	Sz3.43		0,4*0,6*3,9	m ³	0,936	
	Sz3.44		0,24*0,3*3,9	m ³	0,281	
	Sz4.1, 4.2, 4.4 (R240)		<i>PIĘTRO 3</i> 0,45*0,45*4,07*3	m ³	2,473	
	Sz4.5-4.18		0,3*0,3*4,07*15	m ³	5,495	
	Sz4.19		(0,5*0,3+0,2*0,3)*4,07	m ³	0,855	
	Sz4.20-4.27		0,3*0,3*4,07*8	m ³	2,930	
	Sz4.28		0,3*0,62*4,07	m ³	0,757	
	Sz4.29		0,32*0,24*4,07	m ³	0,313	
	Sz4.30-4.42		0,3*0,3*4,07*13	m ³	4,762	
	Sz3.43		0,4*0,6*4,07	m ³	0,977	
	Sz3.44		0,24*0,3*4,07	m ³	0,293	
					RAZEM	101,956
22	KNR 2-02		Belki i podciąg żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.1. 0210-01						
3						
	Pz1.1		<i>PARTER</i> <i>Podciąg żelbetowe</i> 0,4*0,5*14,45+0,4*0,7*5,8	m ³	4,514	
	Pz1.2		0,4*0,5*14,45+0,4*0,7*5,8	m ³	4,514	
	Pz1.3		0,4*0,5*14,45+0,4*0,7*5,8	m ³	4,514	
	Pz1.4		0,4*0,5*14,85	m ³	2,970	
	Pz1.5		0,4*0,5*14,85	m ³	2,970	
	Pz1.6		0,4*0,5*20,25	m ³	4,050	
	Pz1.7		0,4*0,5*20,25	m ³	4,050	
	Pz1.8		0,4*0,5*4,91	m ³	0,982	
	Pz1.9		0,4*0,5*(4,7*3+5,6+5,81+5,55+5,47)	m ³	7,306	
	Pz1.10		0,4*0,5*(4,91+4,7*3+5,6+5,81)	m ³	6,084	
	Pz1.11		0,5*0,7*(4,91+4,7*3+5,6)	m ³	8,614	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pz1.12		0,4*0,5*(5,39+5,47) <i>Nadproże</i>	m ³	2,172	
	Nz1.1		0,24*0,36*3,5 <i>PIĘTRO 1</i> <i>Podciągi żelbetowe</i>	m ³	0,302	
	Pz2.1		0,4*0,5*20,57	m ³	4,114	
	Pz2.2		0,4*0,5*20,57	m ³	4,114	
	Pz2.3		0,4*0,5*20,57	m ³	4,114	
	Pz2.4		0,4*0,5*15,17	m ³	3,034	
	Pz2.5		0,4*0,5*15,17	m ³	3,034	
	Pz2.6		0,4*0,5*20,57	m ³	4,114	
	Pz2.7		0,4*0,5*20,57	m ³	4,114	
	Pz2.8a		0,4*0,5*(5,6+5,81+5,55+5,47)	m ³	4,486	
	Pz2.9		0,4*0,5*(4,7*3)	m ³	2,820	
	Pz2.10		0,4*0,5*(4,91+4,7*3+5,6+5,81)	m ³	6,084	
	Pz2.11		0,4*0,5*(4,91+4,7*3+5,6)	m ³	4,922	
	Pz2.12		0,4*0,5*4,75	m ³	0,950	
	Pz2.13		0,4*0,5*(5,47+5,55)	m ³	2,204	
	Pz2.14		0,3*0,4*(5,17+4,65) <i>Nadproże</i>	m ³	1,178	
	Nz2.1		0,24*0,36*3,2 <i>PIĘTRO 2</i>	m ³	0,276	
	Pz3.1		0,3*0,5*20,25	m ³	3,038	
	Pz3.2		0,3*0,5*20,25	m ³	3,038	
	Pz3.3		0,3*0,5*20,25	m ³	3,038	
	Pz3.4		0,3*0,5*14,85	m ³	2,228	
	Pz3.5		0,3*0,5*14,85	m ³	2,228	
	Pz3.6		0,3*0,5*20,27	m ³	3,041	
	Pz3.7		0,3*0,5*20,26	m ³	3,039	
	Pz3.8a, 3.9		0,3*0,5*(5,62+5,6+5,86+5,7+4,8*3+4,96)	m ³	6,321	
	Pz3.10		0,3*0,5*(5,86+5,7+3*4,8+4,96)	m ³	4,638	
	Pz3.11		0,3*0,5*(5,7+3*4,8+4,96)	m ³	3,759	
	Pz3.12		0,3*0,5*4,9	m ³	0,735	
	Pz3.14		0,3*0,5*(5,62+5,54) <i>Nadproże</i>	m ³	1,674	
	Nz3.1		0,24*0,36*3,2 <i>PIĘTRO 3</i>	m ³	0,276	
	Pz4.1		0,3*0,5*20,25	m ³	3,038	
	Pz4.2		0,3*0,5*20,25	m ³	3,038	
	Pz4.3		0,3*0,5*20,25	m ³	3,038	
	Pz4.4		0,3*0,5*14,85	m ³	2,228	
	Pz4.5		0,3*0,5*14,85	m ³	2,228	
	Pz4.6		0,3*0,5*20,26	m ³	3,039	
	Pz4.7		0,3*0,5*20,26	m ³	3,039	
	Pz4.8, 4.8a		0,3*0,5*(5,62+5,6+5,86+5,7+4,8*3+4,96)	m ³	6,321	
	Pz4.9		0,3*0,5*(5,86+5,7+3*4,8+4,96)	m ³	4,638	
	Pz4.10		0,3*0,5*(5,7+3*4,8+4,96)	m ³	3,759	
	Pz4.11		0,3*0,5*(4,65+5,17)	m ³	1,473	
	Pz4.12		0,3*0,5*4,9	m ³	0,735	
	Pz4.13		0,3*0,5*(5,62+5,54) <i>Nadproże</i>	m ³	1,674	
	Nz4.1		0,24*0,36*3,2	m ³	0,276	
					RAZEM	178,177
23	KNR 2-02		Wierce monolityczne na ścianach - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.1.	0212-11					
3			<i>PARTER</i> <i>Wierce</i> 0,24*0,24*(2,26+2,2+0,36+2,53+5,55+5,03+0,36+2,68+5,6+10,47+3,78+6,4+3,12)	m ³	2,900	
	W1					
			<i>PIĘTRO 1</i> <i>Wierce</i> (4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*0,24*0,24	m ³	3,606	
	W2					
			<i>PIĘTRO 2</i> <i>Wierce</i> (4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*0,24*0,24	m ³	3,606	
	W3					
			<i>PIĘTRO 3</i> <i>Wierce</i> (4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*0,24*0,24	m ³	3,606	
	W4					
					RAZEM	13,718

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0207-02					
3	0207-07					
	SZ1.1		Ściany żelbetowe (5,0+4,91+4,7)*4,4+0,24*4,7*5,2	m ²	70,150	
					RAZEM	70,150
25	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0207-02					
3	0207-07					
	ŻSW1		Ściany żelbetowe 2*(2,86+1,64)*0,15*5,7	m ²	7,695	
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*0,15*4,1	m ²	5,535	
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*0,15*4,1	m ²	5,535	
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*0,15*4,09	m ²	5,522	
					RAZEM	24,287
26	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0207-01					
3	0207-07					
			Attyka 0,18*0,8*(2*20,61+2*44,49)	m ²	18,749	
			0,18*0,74*(5,1+11,3)	m ²	2,184	
					RAZEM	20,933
27	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0216-02					
3	0216-05					
	gr. 18cm		PIĘTRO 3 4,96*(5,7+5,2) 4,8*(3,05+5,7+5,2)*3 5,16*4,8 5,1*10,22 5,7*(3,05+5,7+5,2) 5,86*(3,05+5,7+5,52) 3,18*2,62+4,92*3,78 5,6*(3,05+16,62)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	54,064 200,880 24,768 52,122 79,515 83,622 26,929 110,152	
					RAZEM	632,052
28	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ZACIERANE NA GŁADKO JAK POSADZKA - beton C 25/30 (B 30) wsp. Rx2	m ²		
d.1.	0216-02					
3	0216-05					
	gr. 20cm		PARTER 4,91*(8,76+5,05) 4,7*(3,0+5,6) 4,7*(3,0+5,6+5,05)*3 3,0*(5,81+5,55+5,47) 16,47*(5,55+5,47) 4,92*1,77+1,85*2,01 -(3,2*4,25+1,05*0,6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67,807 40,420 192,465 50,490 181,499 12,427 -14,230	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		PIĘTRO 1 4,91*(8,76+5,05+5,16) -(3,2*4,25+1,05*0,6) -(3,4*5,0)	m ² m ² m ²	93,143 -14,230 -17,000	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		4,7*(3,0+5,6+5,05)*3 -(4,8*2,75+1,75*0,6)	m ² m ²	192,465 -14,250	
	otwór oś Ea-Fa - 1a-2a		5,16*4,7*2 -(3,4*5,0*2)	m ² m ²	48,504 -34,000	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		5,6*(3,0+5,6+5,05) -(4,8*5,4)	m ² m ²	76,440 -25,920	
	otwór oś Ea-Fa - 2a-4a		5,81*(3,0+5,6+5,47) 5,55*(3,0+16,47) 5,47*(3,0+16,47) 4,92*1,77+1,85*2,01	m ² m ² m ² m ²	81,747 108,059 106,501 12,427	
	otwór oś Ca-Da - 5a-7a		PIĘTRO 2 4,96*(8,81+5,2+5,16) -(3,2*4,25+1,05*0,6)	m ² m ²	95,083 -14,230	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		4,8*(3,05+5,7+5,2)*3 -(4,8*2,75+1,75*0,6)	m ² m ²	200,880 -14,250	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		4,8*5,16 4,9*5,16 5,7*(5,7+5,2) 5,86*(3,05+5,7)	m ² m ² m ² m ²	24,768 25,284 62,130 51,275	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,6*(3,05+16,62) 5,62*(3,05+16,62) 4,92*1,77+1,85*2,01 <i>PIĘTRO 3</i> 4,96*(3,05+5,16) 4,8*5,16 5,62*(3,05+16,62) Spocznik schodów 3,0*1,51*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	110,152 110,545 12,427 40,722 24,768 110,545 13,590	
					RAZEM	1998,453
29	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - ZACIERANE NA GŁADKO JAK POSADZKA - beton C 25/30 (B 30) wsp. Rx2	m ²		
d.1.	0216-02					
3	0216-05		<i>PARTER</i>			
	gr. 22cm		4,7*5,05	m ²	23,735	
					RAZEM	23,735
30	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - ZACIERANE NA GŁADKO JAK POSADZKA - beton C 25/30 (B 30) wsp. Rx2	m ²		
d.1.	0216-02					
3	0216-05		<i>PIĘTRO 2</i>			
	gr. 25cm		3,05*5,7	m ²	17,385	
					RAZEM	17,385
31	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie - ZACIERANE NA GŁADKO JAK POSADZKA - beton C 25/30 (B 30) wsp. Rx2	m ²		
d.1.	0216-02					
3	0216-05		<i>PARTER</i>			
	gr. 30cm		5,81*(5,6+5,47)	m ²	64,317	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
			5,86*5,52	m ²	32,347	
					RAZEM	96,664
32	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 40 cm płaskie - ZACIERANE NA GŁADKO JAK POSADZKA - beton C 25/30 (B 30) wsp. Rx2	m ²		
d.1.	0216-02					
3	0216-05		<i>PARTER</i>			
	gr. 40cm		5,16*(4,91+4,7+4,7)	m ²	73,840	
					RAZEM	73,840
33	KNR 2-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.1.	0218-02 +					
3	KNR 2-02					
	0218-06					
			3,79*1,4	m ²	5,306	
			3,72*1,4	m ²	5,208	
			3,63*1,4*2	m ²	10,164	
			3,63*1,4	m ²	5,082	
			3,65*1,4	m ²	5,110	
					RAZEM	30,870
34	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-20 mm - słupy	kg		
d.1.	0290-02					
3			<i>SŁUPY</i>			
			<i>PARTER</i>			
			200,0*3		600,000	
	Sz1.1-Sz1.3 (R240)					
	Sz1.4	190,0			190,000	
	Sz1.5	225,0			225,000	
	Sz1.6-1.18	190,0*13			2470,000	
	Sz1.19	200,0			200,000	
	Sz1.20-1.26	190,0*7			1330,000	
	Sz1.27	225,0			225,000	
	Sz1.28	200,0			200,000	
	Sz1.29 - trzpień	130,0			130,000	
	Sz1.30-1.42	190,0*13			2470,000	
	Sz1.43	200,0			200,000	
	Sz1.44 - trzpień	130,0			130,000	
	Sz1.45 - trzpień	130,0			130,000	
			<i>PIĘTRO 1</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sz2.1-2.3 (R240)		145,0*3		435,000	
	Sz2.4-2.18		125,0*15		1875,000	
	Sz2.19		200,0		200,000	
	Sz2.20-2.27		125,0*8		1000,000	
	Sz2.28		145,0*3,9		565,500	
	Sz2.30 - trzcień		100,0		100,000	
	Sz2.31-2.42		125,0*13		1625,000	
	Sz2.43		145,0		145,000	
	Sz2.44 - trzcień		100,0		100,000	
	Sz3.1-3.3 (R240)		<i>PIĘTRO 2</i> 105,0*3		315,000	
	Sz3.4-3.18		95,0*15		1425,000	
	Sz3.19		200,0		200,000	
	Sz3.20-3.23		95,0*4		380,000	
	Sz3.24		100,0		100,000	
	Sz3.25-3.26		95,0*2		190,000	
	Sz3.27		100,0		100,000	
	Sz3.28		105,0		105,000	
	Sz3.29 - trzcień		80,0		80,000	
	Sz3.30-3.42		95,0*13		1235,000	
	Sz3.43		105,0		105,000	
	Sz3.44 - trzcień		80,0		80,000	
	Sz4.1, 4.2, 4.4 (R240)		<i>PIĘTRO 3</i> 98,0*3		294,000	
	Sz4.5-4.18		70,0*15		1050,000	
	Sz4.19		200,0		200,000	
	Sz4.20-4.27		70,0*8		560,000	
	Sz4.28		90,0		90,000	
	Sz4.29 - trzcień		60,0		60,000	
	Sz4.30-4.42		70,0*13		910,000	
	Sz4.43		98,0		98,000	
	Sz4.44 - trzcień		60,0		60,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	22182,500	
					17746,000	
					RAZEM	17746,000
34'	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	kg		
d.1.	0290-02		żebrowane o śr. 8-20 mm - belki, podciąg, nadproża, wieńce			
3			<i>BELKI</i>			
			<i>PARTER</i>			
	Pz1.1		(0,4*0,5*14,45+0,4*0,7*5,8)*220,0		993,080	
	Pz1.2		(0,4*0,5*14,45+0,4*0,7*5,8)*220,0		993,080	
	Pz1.3		(0,4*0,5*14,45+0,4*0,7*5,8)*220,0		993,080	
	Pz1.4		0,4*0,5*14,85*220,0		653,400	
	Pz1.5		0,4*0,5*14,85*220,0		653,400	
	Pz1.6		0,4*0,5*20,25*220,0		891,000	
	Pz1.7		0,4*0,5*20,25*220,0		891,000	
	Pz1.8		0,4*0,5*4,91*220,0		216,040	
	Pz1.9		0,4*0,5*(4,7*3+5,6+5,81+5,55+5,47)*220,0		1607,320	
	Pz1.10		0,4*0,5*(4,91+4,7*3+5,6+5,81)*220,0		1338,480	
	Pz1.11		0,5*0,7*(4,91+4,7*3+5,6)*220,0		1894,970	
	Pz1.12		0,4*0,5*(5,39+5,47)*220,0		477,840	
			<i>Nadproże</i>			
	Nz1.1		0,24*0,36*3,5*220,0		66,528	
			<i>Wieńce</i>			
	W1		(2,26+2,2+0,36+2,53+5,55+5,03+0,36+2,68+5,6+10,47+3,78+6,4+3,12)* 7,5		377,550	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
			<i>Podciąg żelbetowe</i>			
	Pz2.1		0,4*0,5*20,57*200,0		822,800	
	Pz2.2		0,4*0,5*20,57*200,0		822,800	
	Pz2.3		0,4*0,5*20,57*200,0		822,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pz2.4		0,4*0,5*15,17*200,0		606,800	
	Pz2.5		0,4*0,5*15,17*200,0		606,800	
	Pz2.6		0,4*0,5*20,57*200,0		822,800	
	Pz2.7		0,4*0,5*20,57*200,0		822,800	
	Pz2.8a		0,4*0,5*(5,6+5,81+5,55+5,47)*200,0		897,200	
	Pz2.9		0,4*0,5*(4,7*3)*200,0		564,000	
	Pz2.10		0,4*0,5*(4,91+4,7*3+5,6+5,81)*200,0		1216,800	
	Pz2.11		0,4*0,5*(4,91+4,7*3+5,6)*200,0		984,400	
	Pz2.12		0,4*0,5*4,75*200,0		190,000	
	Pz2.13		0,4*0,5*(5,47+5,55)*200,0		440,800	
	Pz2.14		0,3*0,4*(5,17+4,65)*200,0		235,680	
			<i>Nadproże</i>			
	Nz2.1		0,24*0,36*3,2*200,0		55,296	
			<i>Wierńce</i>			
	W2		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*7,5		469,575	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
	Pz3.1		0,3*0,5*20,25*200,0		607,500	
	Pz3.2		0,3*0,5*20,25*200,0		607,500	
	Pz3.3		0,3*0,5*20,25*200,0		607,500	
	Pz3.4		0,3*0,5*14,85*200,0		445,500	
	Pz3.5		0,3*0,5*14,85*200,0		445,500	
	Pz3.6		0,3*0,5*20,27*200,0		608,100	
	Pz3.7		0,3*0,5*20,26*200,0		607,800	
	Pz3.8a, 3.9		0,3*0,5*(5,62+5,6+5,86+5,7+4,8*3+4,96)*200,0		1264,200	
	Pz3.10		0,3*0,5*(5,86+5,7+3*4,8+4,96)*200,0		927,600	
	Pz3.11		0,3*0,5*(5,7+3*4,8+4,96)*200,0		751,800	
	Pz3.12		0,4*0,5*4,90*200,0		196,000	
	Pz3.14		0,3*0,5*(5,62+5,54)*200,0		334,800	
			<i>Nadproże</i>			
	Nz3.1		0,24*0,36*3,2*200,0		55,296	
			<i>Wierńce</i>			
	W3		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*7,5		469,575	
			<i>PIĘTRO 3</i>			
	Pz4.1		0,3*0,5*20,25*210,0		637,875	
	Pz4.2		0,3*0,5*20,25*210,0		637,875	
	Pz4.3		0,3*0,5*20,25*210,0		637,875	
	Pz4.4		0,3*0,5*14,85*210,0		467,775	
	Pz4.5		0,3*0,5*14,85*210,0		467,775	
	Pz4.6		0,3*0,5*20,26*210,0		638,190	
	Pz4.7		0,3*0,5*20,26*210,0		638,190	
	Pz4.8, 4.8a		0,3*0,5*(5,62+5,6+5,86+5,7+4,8*3+4,96)*210,0		1327,410	
	Pz4.9		0,3*0,5*(5,86+5,7+3*4,8+4,96)*210,0		973,980	
	Pz4.10		0,3*0,5*(5,7+3*4,8+4,96)*210,0		789,390	
	Pz4.11		0,3*0,5*(4,65+5,17)*210,0		309,330	
	Pz4.12		0,3*0,5*4,9*210,0		154,350	
	Pz4.13		0,3*0,5*(5,62+5,54)*210,0		351,540	
			<i>Nadproże</i>			
	Nz4.1		0,24*0,36*3,2*210,0		58,061	
			<i>Wierńce</i>			
	W4		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*7,5		469,575	
			<i>ŚCIANY ŻELBETOWE</i>			
			<i>PARTER</i>			
	SZ1.1		(5,0+4,91+4,7+4,7)*100,0		1931,000	
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*5,7*30,0		1539,000	
			<i>PIĘTRO 1</i>			
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*4,1*30,0		1107,000	
			<i>PIĘTRO 2</i>			
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*4,1*30,0		1107,000	
			<i>PIĘTRO 3</i>			
	ŻSW1		2*(2,86+1,64)*4,09*30,0		1104,300	
			<i>Attyka</i>			
			(2*20,61+2*44,49)*27,0		3515,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(5,1+11,3)*27,0		442,800	
			<i>STROPY</i>			
			<i>PARTER</i>			
	gr. 20cm		4,91*(8,76+5,05)*0,2*125,0		1695,178	
			4,7*(3,0+5,6)*0,2*125,0		1010,500	
			4,7*(3,0+5,6+5,05)*3*0,2*125,0		4811,625	
			3,0*(5,81+5,55+5,47)*0,2*125,0		1262,250	
			16,47*(5,55+5,47)*0,2*125,0		4537,485	
			(4,92*1,77+1,85*2,01)*0,2*125,0		310,673	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		-(3,2*4,25+1,05*0,6)*0,2*125,0		-355,750	
	gr. 22cm					
	gr. 30cm		4,7*5,05*0,22*125,0		652,713	
	gr. 40cm		5,81*(5,6+5,47)*0,3*125,0		2411,876	
			5,16*(4,91+4,7+4,7)*0,4*125,0		3691,980	
	gr. 20cm		<i>PIĘTRO 1</i>			
			4,91*(8,76+5,05+5,16)*0,2*125,0		2328,568	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		-(3,2*4,25+1,05*0,6)*0,2*125,0		-355,750	
	otwór oś Ea-Fa - 1a-2a		-(3,4*5,0)*0,2*125,0		-425,000	
			4,7*(3,0+5,6+5,05)*3*0,2*125,0		4811,625	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		-(4,8*2,75+1,75*0,6)*0,2*125,0		-356,250	
			5,16*4,7*2*0,2*125,0		1212,600	
	otwór oś Ea-Fa - 2a-4a		-(3,4*5,0*2)*0,2*125,0		-850,000	
			5,6*(3,0+5,6+5,05)*0,2*125,0		1911,000	
	otwór oś Ca-Da - 5a-7a		-(4,8*5,4)*0,2*125,0		-648,000	
			5,81*(3,0+5,6+5,47)*0,2*125,0		2043,668	
			5,55*(3,0+16,47)*0,2*125,0		2701,463	
			5,47*(3,0+16,47)*0,2*125,0		2662,523	
			4,92*1,77+1,85*2,01*0,2*125,0		101,671	
	gr. 20cm		<i>PIĘTRO 2</i>			
			4,96*(8,81+5,2+5,16)*0,2*125,0		2377,080	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		-(3,2*4,25+1,05*0,6)*0,2*125,0		-355,750	
			4,8*(3,05+5,7+5,2)*3*0,2*125,0		5022,000	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		-(4,8*2,75+1,75*0,6)*0,2*125,0		-356,250	
			4,8*5,16*0,2*125,0		619,200	
			4,9*5,16*0,2*125,0		632,100	
			5,7*(5,7+5,2)*0,2*125,0		1553,250	
			5,86*(3,05+5,7)*0,2*125,0		1281,875	
			5,6*(3,05+16,62)*0,2*125,0		2753,800	
			5,62*(3,05+16,62)*0,2*125,0		2763,635	
	gr. 25cm		4,92*1,77+1,85*2,01*0,2*125,0		101,671	
	gr. 30cm		3,05*5,7*0,25*125,0		543,281	
			5,86*5,52*0,3*125,0		1213,020	
	gr. 18cm		<i>PIĘTRO 3</i>			
			4,96*(5,7+5,2)*0,18*125,0		1216,440	
			4,8*(3,05+5,7+5,2)*3*0,18*125,0		4519,800	
			5,16*4,8*0,18*125,0		557,280	
			5,1*10,22*0,18*125,0		1172,745	
			5,7*(3,05+5,7+5,2)*0,18*125,0		1789,088	
			5,86*(3,05+5,7+5,52)*0,18*125,0		1881,500	
			3,18*2,62+4,92*3,78*0,18*125,0		426,778	
	gr. 20cm		5,6*(3,05+16,62)*0,18*125,0		2478,420	
			4,96*(3,05+5,16)*0,2*125,0		1018,040	
			4,8*5,16*0,2*125,0		619,200	
			5,62*(3,05+16,62)*0,2*125,0		2763,635	
	Biegi schodowe					
			7,72*110,0		849,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Spocznik schodów		3,0*1,51*3*110,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1,25		1494,900 =====123765,067 99012,054	
				kg		
					RAZEM	99012,054
1.4			Konstrukcje stalowe			
35 d.1. 0208-05 4	KNR 2-05		Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg - mocowanie płyt warstwowych, podkonstrukcje do bram i drzwi, obramowania otworów w stropach <i>PARTER</i> 14,0*4,4*9,26	kg		
	Kątowniki KL1 L100x6 do mocowania płyt warstwowych Podkonstrukcje drzwiowe oraz bramowe Rk100x4, Rk 80x4 Podkonstrukcje bramowe wewnętrzne RK100x4		36,0*11,9*1,2	kg	570,416	
			23,4*11,9*1,2	kg	334,152	
	Kątowniki KL3 L100x6 do mocowania płyt warstwowych Podkonstrukcje drzwiowe oraz bramowe Rk100x4, Rk 80x4		<i>PIĘTRO 1</i> 14,0*3,9*9,26	kg	505,596	
			48,0*11,9*1,2	kg	685,440	
	Kątowniki KL3 L100x6 do mocowania płyt warstwowych		<i>PIĘTRO 2</i> 14,0*3,9*9,26	kg	505,596	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		<i>Wzmocnienie naroży otworów w stropie PARTER</i> 2*(3,2+4,25+1,05)*3,77	kg	64,090	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		<i>PIĘTRO 1</i> 2*(3,2+4,25+1,05)*3,77	kg	64,090	
	otwór oś Ea-Fa - 1a-2a		2*(3,4+5,0)*3,77	kg	63,336	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		2*(4,8+2,75+1,75)*3,77	kg	70,122	
	otwór oś Ea-Fa - 2a-4a		2*(3,4+5,0)*3,77*2	kg	126,672	
	otwór oś Ca-Da - 5a-7a		2*(4,8+5,4)*3,77	kg	76,908	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		<i>PIĘTRO 2</i> 2*(3,2+4,25+1,05)*3,77	kg	64,090	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		2*(4,8+2,75+1,75)*3,77	kg	70,122	
					RAZEM	3714,710
36 d.1. 1220-04 4	KNR 2-02		Analogia - Zadaszenie systemowe 190x140cm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
1.5			Roboty murowe			
37 d.1. 202 0137-02 5	NNRNKB		Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PD2		(3,12+6,4+3,78+10,87+5,6+1,1)*1,5	m ²	46,305	
					RAZEM	46,305
38	KNR K-02		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1. 0103-07						
5						
	W1		(2,26+2,2+0,36+2,53+5,55+5,03+0,36+2,68+5,6+10,47+3,78+6,4+3,12)*4,6	m ²	231,564	
	W2		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*3,9	m ²	244,179	
	W3		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*3,9	m ²	244,179	
	W4		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*4,09	m ²	256,075	
					RAZEM	975,997
39	KNR K-02		Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1. 0105-06						
5						
	Parter		(10,6+10,65+5,46)*4,1-1,8*2,0	m ²	105,911	
	Piętro I		(2,6+5,6+3,7+2,6+4,7+4,7+2,6)*4,1-2*0,9*2,0	m ²	105,050	
	Piętro II		(2,75+5,16+2,75+6,5+2,75*3+4,8+3,43+11,82+2,59)*4,1-8*0,9*2,0	m ²	182,605	
			128,6	m ²	128,600	
					RAZEM	522,166
40	KNR 2-02		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1. 0126-05						
5						
	Ściana gr. 24cm					
	2xL19, L= 150cm		2*1,5*4	m	12,000	
	2xL19, L= 180cm		2*1,8*9	m	32,400	
	2xL19, L= 340cm		2*3,4	m	6,800	
					RAZEM	51,200
41	KNR 2-02		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1. 0122-07						
5						
			15,60*14	m	218,400	
					RAZEM	218,400
1.6			Elewacja			
1.6.1			A.Sz1/Asz1p ściana zewnętrzna / ś.z. p.poż REI 240/120			
42	KNR 7		Obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej - płyty warstwowe gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0601-02 + 6.1						
1604-02/03						
			(20,83+10,47+7,02)*17,98	m ²	688,994	
			5,5*13,38	m ²	73,590	
					RAZEM	762,584
43	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1. 0613-06						
6.1						
	oś Aa		4,9*17,98	m ²	88,102	
					RAZEM	88,102
44	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej, podporowej	m		
d.1. 2612-09						
6.1						
			(20,83+15,97+7,02)	m	43,820	
					RAZEM	43,820
45	NNRNKB		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-01						
6.1						
	Narożnik zewnętrzny		17,98*0,4	m ²	7,192	
	Okapnik		(20,83+15,97+7,02)*0,3	m ²	13,146	
	Brama		(3*3,0)*0,25	m ²	2,250	
	Okno		2*(2,7+1,0)*0,25*5	m ²	9,250	
	Drzwi		(2*2,0+1,2)*0,25*2	m ²	2,600	
					RAZEM	34,438
1.6.2			A.Sz2, ściana zewnętrzna			
46	KNR 7		Obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej - płyty warstwowe gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0601-02 + 6.2						
1604-02/03						
			(2*10,07+5,29)*17,98	m ²	457,231	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,5*4,59 (39,17+20,42+11,98)*17,98	m ² m ²	25,245 1286,829	
					RAZEM	1769,305
47	NRRNKB		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-01						
6.2	Narożnik zewnętrzny		2*17,98*0,4	m ²	14,384	
	Okapnik		(20,42+11,98)*0,3	m ²	9,720	
	Maskownica wewnętrzna		(2*10,07+5,29+5,5+39,17+20,42+11,98)*0,2	m ²	20,500	
	Listwa wewnętrzna		(2*10,07+5,29+5,5+39,17+20,42+11,98)*0,3	m ²	30,750	
	Brama		(2*3,5+3,0+(2*2,7+2*1)*10+2*2,0+3,0+2*3,0+2,05)*0,25	m ²	24,763	
					RAZEM	100,117
1.7			Stropodach			
48	KNR AT-07		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: beton, cegła	m ²		
d.1. 0102-04 z.						
7 sz.4.1. 0002			poz.53	m ²	903,619	
					RAZEM	903,619
49	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
d.1. 0607-01						
7			poz.53	m ²	903,619	
					RAZEM	903,619
50	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwy spadkowe	m ²		
d.1. 0609-03						
7			903,619	m ²	903,619	
					RAZEM	903,619
51	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1. 1102-01						
7 1102-03			903,619	m ²	903,619	
					RAZEM	903,619
52	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
d.1. 0613-03						
7			poz.53	m ²	903,619	
					RAZEM	903,619
53	KNR-W 2-		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa mocowana mechanicznie PYE G200 i nawierzchniowa PYE PV 250 S5	m ²		
d.1. 02 0504-02						
7			20,43*44,23	m ²	903,619	
					RAZEM	903,619
54	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 9 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1. 0613-06						
7 attyka			(0,8+0,35)*(20,43*2+44,23)	m ²	97,854	
					RAZEM	97,854
55	KNR 0-21		Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB	m ²		
d.1. 4004-06						
7			0,35*(20,43*2+44,23)	m ²	29,782	
					RAZEM	29,782
56	KNR-W 2-		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 02 0515-02						
7			0,92*(20,43*2+44,23)	m ²	78,283	
					RAZEM	78,283
57	NRRNKB		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	m		
d.1. 202 0517-07						
7			44,23	m	44,230	
					RAZEM	44,230
58	KNR-W 2-		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1. 02 0529-02						
7			4*17,0	m	68,000	
					RAZEM	68,000
1.8			Stolarka, slusarka, winda			
59	KNR 4-01		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - ANALOGIA - Stolarka drzwiowa STALOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
d.1. 0318-05						
8			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-19 d.1. 1024-08 8		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Stalarka okienna ALUMINIOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 8		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - ANALOGIA - Bramy - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 8		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - ANALOGIA - Bramy - zgodnie z dokumentacją projektową - UWAGA BRAMY P.POŻ O OD- PORNOŚCI EI120 PODNOSZONE	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
63	KNR 7-33 d.1. 0102-05 8		Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1600 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków - ANALOGIA - Winda osobowo-towarowa (przy klatce schodowej)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR 2-02 d.1. 1208-01 8		Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policyzkowych śrubami lub spawane	m		
			<schody> 4,40*4*4	m	70,400	
			<+1> 4,90+4,00+1,00*2+4,00+5,02*7+4,70*4+5,60*2	m	80,040	
			<+2> 4,90+4,00+1,00*2+4,00+5,02*7+4,70*4+5,60*2	m	80,040	
			<+3> 4,90+4,00+1,00*2+5,12*2+4,80*2+5,12*2+5,60*2	m	52,180	
					RAZEM	282,660
65	d.1. 8		Wylaz na dach	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.1. 02 1017-02 8		Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9			Podłogi, posadzki			
67	KNR 2-02 d.1. 1101-07 9		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<kaszarnia> 875,10*0,30	m ³	262,530	
					RAZEM	262,530
68	KNR 2-02 d.1. 1101-01 9		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
			<kaszarnia> 875,10*0,10	m ³	87,510	
					RAZEM	87,510
69	KNR 2-02 d.1. 0609-02 9		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 10 cm	m ²		
			<kaszarnia> 875,10	m ²	875,100	
					RAZEM	875,100
70	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
			<kaszarnia> 875,10	m ²	875,100	
					RAZEM	875,100
71	KNR 2-02 d.1. 1106-02 9 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 200 mm - ANALOGIA - Posadzka betonowa przemysłowa gr. 20 cm z utwardzaczem powierzchniowym ze zbrojeniem rozproszonym - zgodnie z dokumentacją techniczną	m ²		
			<kaszarnia> 875,10	m ²	875,100	
					RAZEM	875,100
72	KNR K-04 d.1. 0602-01 9		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
			<kaszarnia> 2,50+3,00+2,30+1,60	m ²	9,400	
					RAZEM	9,400
73	NNRNKB d.1. 202 2805-05 9		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			<kaszarnia> 2,50+3,00+2,30+1,60	m ²	9,400	
					RAZEM	9,400
74	NNRNKB d.1. 202 2809-04 9		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			<kaszarnia> (6,40+4,92)*2*4	m	90,560	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	NNRNKB				RAZEM	90,560
d.1. 202 2810-05			Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
9			<kaszarnia> 31,20*4*1,1	m ²	137,280	
					RAZEM	137,280
1.10			Okładziny ścian i stropów			
76	KNR 2-02		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1. 0829-07						
10			<kaszarnia> [(1,91+1,34)*2+(1,91+1,58)*2+(1,34+1,22)*2+(1,34+1,70)*2]*2,10+67,00	m ²	118,828	
					RAZEM	118,828
77	KNR K-04		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1. 0602-02						
10			<kaszarnia> [(1,91+1,34)*2+(1,91+1,58)*2+(1,34+1,22)*2+(1,34+1,70)*2]*2,10+67,00	m ²	118,828	
					RAZEM	118,828
78	KNR 2-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 0802-02						
10						
	W1 kaszar- nia		(2,26+2,2+0,36+2,53+5,55+5,03+0,36+2,68+5,6+10,47+3,78+6,4+3,12)*4,6	m ²	231,564	
	W2 kaszar- nia		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*3,9	m ²	244,179	
	W3 kaszar- nia		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*3,9	m ²	244,179	
	W4 kaszar- nia		(4,7+0,35*2+2,52+5,55+5,03+5,0+1,05+1,0+4,7+3,12+6,4+10,46+5,6+2,68+0,32+3,78)*4,09	m ²	256,075	
	Parter ka- szarnia		[(10,6+10,65+5,46)*4,1-1,8*2,0]*2	m ²	211,822	
	Piętro I ka- szarnia		[(2,6+5,6+3,7+2,6+4,7+4,7+2,6)*4,1-2*0,9*2,0]*2	m ²	210,100	
	Piętro II ka- szarnia		[(2,75+5,16+2,75+6,5+2,75*3+4,8+3,43+11,82+2,59)*4,1-8*0,9*2,0]*2	m ²	365,210	
			128,6*2	m ²	257,200	
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	2100,329
79	KNR 2-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1. 2009-02						
10			poz. 78+0-poz. 76	m ²	1981,501	
			128,6*2	m ²	257,200	
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	2318,701
80	KNR 2-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.1. 2009-03						
10						
	gr. 18cm		PIĘTRO 3			
			4,96*(5,7+5,2)	m ²	54,064	
			4,8*(3,05+5,7+5,2)*3	m ²	200,880	
			5,16*4,8	m ²	24,768	
			5,1*10,22	m ²	52,122	
			5,7*(3,05+5,7+5,2)	m ²	79,515	
			5,86*(3,05+5,7+5,52)	m ²	83,622	
			3,18*2,62+4,92*3,78	m ²	26,929	
			5,6*(3,05+16,62)	m ²	110,152	
	gr. 20cm		PARTER			
			4,91*(8,76+5,05)	m ²	67,807	
			4,7*(3,0+5,6)	m ²	40,420	
			4,7*(3,0+5,6+5,05)*3	m ²	192,465	
			3,0*(5,81+5,55+5,47)	m ²	50,490	
			16,47*(5,55+5,47)	m ²	181,499	
			4,92*1,77+1,85*2,01	m ²	12,427	
			-(3,2*4,25+1,05*0,6)	m ²	-14,230	
	otwór oś Aa- Ba - 1a-2a					
			PIĘTRO 1			
			4,91*(8,76+5,05+5,16)	m ²	93,143	
			-(3,2*4,25+1,05*0,6)	m ²	-14,230	
	otwór oś Aa- Ba - 1a-2a					
	otwór oś Ea- Fa - 1a-2a		-(3,4*5,0)	m ²	-17,000	
			4,7*(3,0+5,6+5,05)*3	m ²	192,465	
			-(4,8*2,75+1,75*0,6)	m ²	-14,250	
	otwór oś Ca- Da - 2a-3a					
			5,16*4,7*2	m ²	48,504	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwór oś Ea-Fa - 2a-4a		-(3,4*5,0*2)	m ²	-34,000	
	otwór oś Ca-Da - 5a-7a		5,6*(3,0+5,6+5,05) -(4,8*5,4)	m ² m ²	76,440 -25,920	
			5,81*(3,0+5,6+5,47) 5,55*(3,0+16,47) 5,47*(3,0+16,47) 4,92*1,77+1,85*2,01	m ² m ² m ² m ²	81,747 108,059 106,501 12,427	
	otwór oś Aa-Ba - 1a-2a		PIĘTRO 2 4,96*(8,81+5,2+5,16) -(3,2*4,25+1,05*0,6)	m ² m ²	95,083 -14,230	
	otwór oś Ca-Da - 2a-3a		4,8*(3,05+5,7+5,2)*3 -(4,8*2,75+1,75*0,6)	m ² m ²	200,880 -14,250	
			4,8*5,16 4,9*5,16 5,7*(5,7+5,2) 5,86*(3,05+5,7) 5,6*(3,05+16,62) 5,62*(3,05+16,62) 4,92*1,77+1,85*2,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,768 25,284 62,130 51,275 110,152 110,545 12,427	
			PIĘTRO 3 4,96*(3,05+5,16) 4,8*5,16 5,62*(3,05+16,62)	m ² m ² m ²	40,722 24,768 110,545	
	Spocznik schodów					
	gr. 22cm		3,0*1,51*3 PARTER	m ²	13,590	
	gr. 25cm		4,7*5,05 PIĘTRO 2	m ²	23,735	
	gr. 30cm		3,05*5,7 PARTER	m ²	17,385	
	gr. 40cm		5,81*(5,6+5,47) PIĘTRO 2 5,86*5,52 PARTER	m ² m ²	64,317 32,347	
			5,16*(4,91+4,7+4,7) 3,79*1,4 3,72*1,4 3,63*1,4*2 3,63*1,4 3,65*1,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	73,840 5,306 5,208 10,164 5,082 5,110	
					RAZEM	2872,999
81 d.1. 1505-03 10	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			poz.78+poz.80-poz.76 76,8*2 80	m ² m ² m ²	4854,500 153,600 80,000	
					RAZEM	5088,100
2			C. ROZŁADUNEK			
2.1			Roboty ziemne			
82 d.2. 0122-01 1	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			1246,44	m ³	1246,440	
					RAZEM	1246,440
83 d.2. 0202-04 1 0214-04	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			16,85*7,71*5,27 16,85*16,65*1,35 2*4,48*(3,0+2*0,5)*((0,5*(5,27+3,0))-1,35)	m ³ m ³ m ³	684,644 378,746 99,814	
	Pogłębienie pod fundamenty		2*5,38*(3,0+2*0,5)*((0,5*(3,0+1,75))-1,35) 2*6,8*(3,0+2*0,5)*(1,75-1,35) (3,0+2*0,5)*10,85*(1,75-1,35)	m ³ m ³ m ³	44,116 21,760 17,360	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,036
90	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.2.	0207-02					
2.1	0207-07		(6,38*2+6,35*2+4,95*2)*4,0	m ²	141,440	
			(1,80+1,20)*2,40	m ²	7,200	
					RAZEM	148,640
91	KNR 2-02		Podwaliny - ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.2.	0207-02					
2.1	0207-07		4,93*(0,5*(4,62+2,35)+0,4)	m ²	19,153	
			4,93*(0,5*(4,62+2,35)-0,22)	m ²	16,096	
			4,93*(0,5*(2,35+1,1)+0,4)	m ²	10,476	
			4,93*(0,5*(2,35+1,1)-0,22)	m ²	7,420	
			2*4,95*(1,1-0,22)	m ²	8,712	
			4,95*1,02	m ²	5,049	
			4,95*0,4	m ²	1,980	
					RAZEM	68,886
92	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.2.	0290-02					
2.1			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-1		295*5		1475,000	
	Sf-1a		400*2		800,000	
	Sf-1b		580*4		2320,000	
	Sf-2		580		580,000	
	Sf-4		300		300,000	
	Pf1		<i>Płyta fundamentowa</i>			
			62,96*0,35*135,0		2974,860	
			<i>Ściany żelbetowe</i>			
			(6,38*2+6,35*2+4,95*2)*85,0		3005,600	
			<i>Podwaliny</i>			
			4,93*24,0		118,320	
			4,93*24,0		118,320	
			4,93*24,0		118,320	
			4,93*24,0		118,320	
			2*4,95*24,0		237,600	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	12166,340	
					RAZEM	9733,072
2.2.			Izolacje fundamentów			
2						
93	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej	m ²		
d.2.	0602-07					
2.2						
	Sf-1		3,0*1,8	m ²	5,400	
	Sf-1a		3,0*1,8	m ²	5,400	
	Sf-1b		3,0*1,8*4	m ²	21,600	
	Sf-2		3,0*1,8	m ²	5,400	
	Sf-4		1,8*1,8	m ²	3,240	
					RAZEM	41,040
94	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy	m ²		
d.2.	0603-07					
2.2			Krotność = 2			
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-1		2*(3,0+1,8)*0,5*5	m ²	24,000	
	Sf-1a		2*(3,0+1,8)*0,5*2	m ²	9,600	
	Sf-1b		2*(3,0+1,8)*0,5*4	m ²	19,200	
	Sf-2		2*(3,0+1,8)*0,5	m ²	4,800	
	Sf-4		4*1,8*0,5	m ²	3,600	
			<i>Kominki stóp fundamentowych</i>			
	Sf-1		2*(0,45+0,65)*0,48	m ²	1,056	
	Sf-1a		2*(0,75+0,55)*1,25*2	m ²	6,500	
	Sf-1b		(0,75+0,55)*3,52*4	m ²	18,304	
	Sf-2		0,55*3,52	m ²	1,936	
	Sf-4		0,6*3,52	m ²	2,112	
			<i>Płyta fundamentowa</i>			
	Pf1		(4,53*4+3,58*2)*0,35	m ²	8,848	
			<i>Ściany żelbetowe</i>			
			(6,38*2+6,35*2+4,95*2)*4,0	m ²	141,440	
			<i>Podwaliny</i>			
			4,93*(0,5*(4,62+2,35)+0,4)	m ²	19,153	
			4,93*(0,5*(4,62+2,35)-0,22)	m ²	16,096	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,93*(0,5*(2,35+1,1)+0,4)	m ²	10,476	
			4,93*(0,5*(2,35+1,1)-0,22)	m ²	7,420	
			2*4,95*(1,1-0,22)	m ²	8,712	
					RAZEM	303,253
95	KNR 0-23		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 Hydro gr. 17cm do ścian	m ²		
d.2.	2612-01					
2.2						
	oś 1d		14,6*4,62	m ²	67,452	
	oś 2d		14,6*3,57	m ²	52,122	
	oś Ad		5,95*0,5*(4,62+3,57)+5,10*3,12+5,38*1,13+5,63*0,63	m ²	49,904	
	oś Cd		5,95*0,5*(4,62+3,57)+5,10*3,12+5,38*1,13+5,63*0,63	m ²	49,904	
	oś 5d		2*4,95*(1,1-0,22)	m ²	8,712	
					RAZEM	228,094
96	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej	m ²		
d.2.	0602-07					
2.2			poz.95	m ²	228,094	
					RAZEM	228,094
97	KNR-W 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej	m ²		
d.2.	0207-01					
2.2			poz.96	m ²	228,094	
					RAZEM	228,094
2.3			Konstrukcja żelbetowa			
98	KNR-W 2-		Słupy od SI-1 - do SI-13 - Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 5.5 t - ANALOGIA - Dostawa słupów prefabrykowanych wraz ze zbrojeniem (nasycenie stali 210kg/m ³), wraz projektem warsztatowym	elem.		
d.2.	02 0321-03		13	elem.	13,000	
3					RAZEM	13,000
99	KNR 2-02		Belki i podciągi żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.2.	0210-01					
3						
	Pd-1.1		0,45*0,6*13,2	m ³	3,564	
	45x60					
	Pd-1.2		0,45*0,6*13,2	m ³	3,564	
	45x60					
	Pd-1.3		0,45*0,6*4,96	m ³	1,339	
	45x60					
	Pd-1.4		0,45*0,6*4,96	m ³	1,339	
	45x60					
	Pd-1.5		0,45*0,6*4,96	m ³	1,339	
	45x60					
					RAZEM	11,145
100	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.2.	0216-02					
3	0216-05					
	Strop parter		5,18*13,9-2*(2,76*3,77)	m ²	51,192	
	Strop antresola		6,38*4,96+6,58*4,96	m ²	64,282	
					RAZEM	115,474
101	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-20 mm	kg		
d.2.	0290-02					
3						
	Pd-1.1		0,45*0,6*13,2*190,0		677,160	
	45x60					
	Pd-1.2		0,45*0,6*13,2*190,0		677,160	
	45x60					
	Pd-1.3		0,45*0,6*4,96*190,0		254,448	
	45x60					
	Pd-1.4		0,45*0,6*4,96*190,0		254,448	
	45x60					
	Pd-1.5		0,45*0,6*4,96*190,0		254,448	
	45x60					
	Strop parter		(5,18*13,9-2*(2,76*3,77))*0,3*105,0		1612,535	
	Strop antresola		(6,38*4,96+6,58*4,96)*0,3*95,0		1832,026	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	5562,225	
					4449,780	
	Wytyki pod słupy pref.		4*6,31*3,0*13	kg	984,360	
					RAZEM	5434,140
2.4			Konstrukcje stalowe			
102	KNR 2-05		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - Konstrukcja stalowa hali rozładunku	kg		
d.2.	0208-05					
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	teżniki i stężenia ściennne podkonstrukcje bram i drzwi konstrukcja dachowa (rygle, teżniki, stężenia, attyka)		1700		1700,000	
			1650		1650,000	
			7500		7500,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	10850,000	
					8680,000	
103	KNR 0-15II d.2. 0519-07 4		Pokrycie dachów blachą trapezową BTR 139 x 0,88 mm	m ²		
			2*7,19*21,67	m ²	311,615	
					RAZEM	311,615
104	KNR 2-02 d.2. 1214-02 4		Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. bez spoczników l=4,24 m - ANALOGIA - Schody stalowe wewnętrzne wraz z balustradą l=2,15mb	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
105	KNR 2-02 d.2. 1214-03 4		Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=4,5 m - ANALOGIA - schody technologiczne na antresolę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			Elewacja			
2.5.1			A.Sz1, ściana zewnętrzna			
106	NNR 7 d.2. 0601-02 + 5.1 KNR 2-02 1604-02/03		Obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej - płyty warstwowe gr. 15cm	m ²		
			22,24*14,38	m ²	319,811	
			22,24*13,05	m ²	290,232	
			2*14,74*13,99	m ²	412,425	
					RAZEM	1022,468
107	NNR NKB d.2. 202 0541-01 5.1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	Narożnik zewnętrzny		(14,38+13,05)*0,4	m ²	10,972	
	Okapnik		(2*14,74+22,24)*0,3	m ²	15,516	
	Maskownica wewnętrzna		2*(22,24+17,74)*0,2	m ²	15,992	
	Listwa wewnętrzna		2*(22,24+17,74)*0,3	m ²	23,988	
	Brama		2*(3*4,0)*0,25	m ²	6,000	
	Drzwi		2*(2*2,0+0,9)*0,25	m ²	2,450	
	Okno		(1,5*1,5)*0,25	m ²	0,563	
					RAZEM	75,481
2.6			Dach			
108	KNR 2-02 d.2. 0607-01 6		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
			poz.109	m ²	326,038	
					RAZEM	326,038
109	KNR 2-02 d.2. 0613-03 6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
			14,66*22,24	m ²	326,038	
					RAZEM	326,038
110	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa mocowana mechanicznie PYE G200 i nawierzchniowa PYE PV 250 S5	m ²		
			14,66*22,24	m ²	326,038	
					RAZEM	326,038
111	KNR-W 2- d.2. 02 0515-02 6		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			2*(22,24+14,66)*0,4	m ²	29,520	
					RAZEM	29,520
112	NNR NKB d.2. 202 0517-07 6		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22,24	m	22,240	
					RAZEM	22,240
113	KNR-W 2-d.2. 02 0529-02 6		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			2*13,1	m	26,200	
					RAZEM	26,200
2.7			Stolarka, ślusarka			
114	KNR 4-01 d.2. 0318-05 7		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - ANALOGIA - Stolarka drzwiowa STALOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
115	KNR-W 2-d.2. 02 1032-01 7		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - ANALOGIA - Bramy - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
116	KNR 2-02 d.2. 1213-01 7		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - ANALOGIA - drabina do poziomu - 1	m		
			7,20	m	7,200	
					RAZEM	7,200
117	KNR 2-02 d.2. 1213-04 7		Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości ponad 4 m	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
118	KNR 2-02 d.2. 1209-02 7		Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
			6,90*2+3,40+0,50	m	17,700	
					RAZEM	17,700
119	KNR 2-02 d.2. 1207-01 7		Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
			14,30+2,00+1,10+0,60	m	18,000	
					RAZEM	18,000
2.8			Podłogi, posadzki			
120	KNR 2-02 d.2. 1101-07 8		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<rozładunek> 315,60*0,30	m ³	94,680	
					RAZEM	94,680
121	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
			<rozładunek> 315,60*0,10	m ³	31,560	
					RAZEM	31,560
122	KNR 2-02 d.2. 0607-01 8		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 <rozładunek> 315,60	m ²		
				m ²	315,600	
					RAZEM	315,600
123	KNR 2-02 d.2. 1106-02 8 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 200 mm - ANALOGIA - Posadzka betonowa przemysłowa gr. 20 cm z utwardzaczem powierzchniowym ze zbrojeniem rozproszonym - zgodnie z dokumentacją techniczną <rozładunek> 315,60	m ²		
				m ²	315,600	
					RAZEM	315,600
3			D. KOTŁOWNIA			
3.1			Roboty ziemne			
124	KNR 2-01 d.3. 0122-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			119,556	m ³	119,556	
					RAZEM	119,556
125	KNR 2-01 d.3. 0202-04 1 0214-04		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (7,24+2*0,5)*(11,84+2*0,5)*(0,73+0,4)	m ³		
				m ³	119,556	
					RAZEM	119,556
126	KNR 2-01 d.3. 0202-04 1 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14 km - Zasypanie wykopów poz.125 -poz.127 -poz.129 -poz.130	m ³		
				m ³	119,556	
				m ³	-9,653	
				m ³	-7,430	
				m ³	-1,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-poz.131	m ³	-0,053	
			-poz.132	m ³	-13,200	
					RAZEM	87,620
3.2			Fundamenty			
3.2.1			Fundamenty			
127	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2.1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	SF1		0,8*0,1*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ³	2,477	
			1,2*1,2*0,1*4	m ³	0,576	
			6,0*11,0*0,1	m ³	6,600	
					RAZEM	9,653
128	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
	SF1		0,8*0,1*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ³	2,477	
			1,2*1,2*0,1*4	m ³	0,576	
			6,0*11,0*0,1	m ³	6,600	
					RAZEM	9,653
129	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2.1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
			0,6*0,4*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ³	7,430	
					RAZEM	7,430
130	KNR 2-02 d.3. 0204-02 2.1		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	SF1		1,0*1,0*0,4*4	m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
131	KNR 2-02 d.3. 0208-07 2.1		Śłupy żelbetowe, prostokątne - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Wytyki słupów		0,24*0,3*0,73	m ³	0,053	
					RAZEM	0,053
132	KNR 2-02 d.3. 0205-01 2.1		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Posadzka		6,0*11,0*0,2	m ³	13,200	
					RAZEM	13,200
133	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	kg		
	Ławy		(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)*8,5		263,160	
	Wytyki słupów		0,24*0,3*0,73*180,0		9,461	
	Posadzka		6,0*11,0*20,0		1320,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	1592,621	
	SF1		25,0*4	kg	1274,097	
					RAZEM	1374,097
3.2.2			Izolacje fundamentów			
134	KNR 2-02 d.3. 0602-07 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej	m ²		
	Ławy		0,6*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ²	18,576	
	SF1		1,0*1,0*4	m ²	4,000	
	Wytyki słupów		0,24*0,3	m ²	0,072	
					RAZEM	22,648
135	KNR 2-02 d.3. 0603-07 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
	Ławy		2*0,4*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ²	24,768	
	SF1		4*1,0*0,4*4	m ²	6,400	
	Wytyki słupów		2*(0,24+0,3)*0,73	m ²	0,788	
					RAZEM	31,956
136	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.2		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 Hydro gr. 12cm do ścian	m ²		
			0,73*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ²	22,601	
					RAZEM	22,601

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 2-02 d.3. 0602-07 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej	m ²		
			poz.136	m ²	22,601	
					RAZEM	22,601
138	KNR-W 3 d.3. 0207-01 2.2		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej	m ²		
			poz.137	m ²	22,601	
					RAZEM	22,601
3.3			Konstrukcja żelbetowa			
139	KNR 2-02 d.3. 0208-07 3		Słupy żelbetowe, prostokątne - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Sz 1.1		0,24*0,3*7,92*2	m ³	1,140	
	Sz 1.1		0,24*0,3*8,22*2	m ³	1,184	
	Sz 1.2		0,24*0,24*6,5*4	m ³	1,498	
					RAZEM	3,822
140	KNR 2-02 d.3. 0210-01 3		Belki i podciągi żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Nz 1.1		0,24*0,36*3,52*3	m ³	0,912	
					RAZEM	0,912
141	KNR 2-02 d.3. 0212-11 3		Wierce monolityczne na ścianach - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	W1		0,24*0,24*2*(11,48+6,0)	m ³	2,014	
	W2		0,24*0,24*2*(11,48+6,0)	m ³	2,014	
					RAZEM	4,028
142	KNR 2-02 d.3. 0207-01 3 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
			0,18*0,6*(2*6,0+11,48)	m ²	2,536	
					RAZEM	2,536
143	KNR 2-02 d.3. 0216-02 3 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
			6,0*11,0	m ²	66,000	
					RAZEM	66,000
144	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-20 mm	kg		
	W1		Wieniec 2*(11,48+6,0)*7,5		262,200	
	W2		2*(11,48+6,0)*7,5		262,200	
			Ściany (2*6,0+11,48)*22,0		516,560	
			Płyty stropowe 6,0*11,0*0,24*100,0		1584,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	2624,960	
					2099,968	
	Sz 1.1		Słupy 150,0*2	kg	300,000	
	Sz 1.1		150,0*2	kg	300,000	
	Sz 1.2		80,0*4	kg	320,000	
	Nz 1.1		Nadproże 50,0*3	kg	150,000	
					RAZEM	3169,968
3.4			Roboty murowe			
145	NNRNKB d.3. 202 0137-02 4		Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
			0,73*(2*6,84+2*2,17+2*3,8+2*2,67)	m ²	22,601	
					RAZEM	22,601
146	KNR K-02 d.3. 0103-07 4		Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
			(3,44+4,5+2,94)*7,5	m ²	81,600	
			2*6,0*7,5-2*3,0*1,5	m ²	81,000	
			(3,44+4,5+2,94)*7,5-3,0*3,0	m ²	72,600	
					RAZEM	235,200
3.5			Elewacja			
147	KNR 7 d.3. 0601-02 + 5 KNR 2-02 1604-01		Obudowa ścian z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej - płyty warstwowe gr. 15 cm	m ²		
			2*(6,92+11,92)*8,03	m ²	302,570	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 0-23 d.3. 2612-09 5		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej, podporowej 2*(6,92+11,92)	m m	 37,680	 302,570
149	NNRNKB d.3. 202 0541-01 5		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4*8,03*0,4 2*(6,92+11,92)*0,3 (3*3,0)*0,25 2*(3,0+1,5)*0,25*2 (2*2,0+0,9)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,848 11,304 2,250 4,500 1,225	 37,680
3.6			Stropodach		RAZEM	32,127
150	KNR AT-07 d.3. 0102-04 z. 6 sz.4.1. 0002		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: beton, cegła poz.155	m ² m ²	 66,000	 66,000
151	KNR 2-02 d.3. 0607-01 6		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poz.155	m ² m ²	 66,000	 66,000
152	KNR 2-02 d.3. 0609-03 6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe 66,00	m ² m ²	 66,000	 66,000
153	KNR 2-02 d.3. 1102-01 6 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm 66,00	m ² m ²	 66,000	 66,000
154	KNR 2-02 d.3. 0613-03 6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm poz.155	m ² m ²	 66,000	 66,000
155	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 6		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkłado- wa mocowana mechanicznie PYE G200 i nawierzchniowa PYE PV 250 S5 6,0*11,0	m ² m ²	 66,000	 66,000
156	KNR 2-02 d.3. 0613-06 6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 9 cm pionowe z płyt układanych na sucho 11,0*0,52+11,0*0,23 2*6,0*0,36	m ² m ² m ²	 8,250 4,320	 12,570
157	KNR 0-21 d.3. 4004-06 6		Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB 0,35*2*(11,0+6,0)	m ² m ²	 11,900	 11,900
158	KNR-W 2- d.3. 02 0515-02 6		Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,92*2*(11,0+6,0)	m ² m ²	 31,280	 31,280
159	NNRNKB d.3. 202 0517-07 6		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostoką- tnych w rozwinięciu 40 cm 11,0	m m	 11,000	 11,000
160	KNR-W 2- d.3. 02 0529-02 6		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 7,8	m m	 7,800	 7,800
3.7			Stolarka		RAZEM	1,000
161	KNR 4-01 d.3. 0318-05 7		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach zewnętrznych z cegieł - ANALOGIA - Stolarka drzwiowa STAŁOWA - zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 0-19 d.3. 1024-08 7		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Stalarka okienna ALUMINIOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
163	KNR-W 2- d.3. 02 1032-01 7		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - ANALOGIA - Bramy - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8			Podłogi, posadzki			
164	KNR 2-02 d.3. 1101-07 8		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<kotłownia> 66,00*0,30	m ³	19,800	
					RAZEM	19,800
165	KNR 2-02 d.3. 1101-01 8		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
			<kotłownia> 66,00*0,10	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
166	KNR 2-02 d.3. 0609-02 8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poziome na wierchu konstrukcji na zaprawie gr 10 cm	m ²		
			<kotłownia> 66,00	m ²	66,000	
					RAZEM	66,000
167	KNR 2-02 d.3. 0607-01 8		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
			<kotłownia> 66,00	m ²	66,000	
					RAZEM	66,000
168	KNR 2-02 d.3. 1106-02 8 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 200 mm - ANALOGIA - Posadzka betonowa przemysłowa gr. 20 cm z utwardzaczem powierzchniowym ze zbrojeniem rozproszonym - zgodnie z dokumentacją techniczną	m ²		
			<kotłownia> 66,00	m ²	66,000	
					RAZEM	66,000
3.9			Okładziny ścian i stropów			
169	KNR 2-02 d.3. 0802-02 9		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
			(3,44+4,5+2,94)*7,5	m ²	81,600	
			2*6,0*7,5-2*3,0*1,5	m ²	81,000	
			(3,44+4,5+2,94)*7,5-3,0*3,0	m ²	72,600	
					RAZEM	235,200
170	KNR 2-02 d.3. 0802-04 9		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
			kotłownia 6,0*11,0	m ²	66,000	
					RAZEM	66,000
171	KNR 2-02 d.3. 2009-02 9		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.169	m ²	235,200	
					RAZEM	235,200
172	KNR 2-02 d.3. 1505-03 9		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			poz.169+poz.170	m ²	301,200	
					RAZEM	301,200
4			E. BIURA			
4.1			Demontaż			
173	KNR 4-04 d.4. 0302-04 1		Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
			(1,5*1,2*0,4+0,8*0,5*1,0)*5	m ³	5,600	
			0,4*0,4*(6,5+4,8+4,8+1,44)	m ³	2,806	
					RAZEM	8,406
4.2			Roboty ziemne			
174	KNR 2-01 d.4. 0122-01 2		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			503,973	m ³	503,973	
					RAZEM	503,973
175	KNR 2-01 d.4. 0202-04 2 0214-04		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			8,28*46,25*1,1	m ³	421,245	
			1,8*37,55*1,0	m ³	67,590	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	M-2		1,8*8,41*1,0	m ³	15,138	
					RAZEM	503,973
176	KNR 2-01 d.4. 0202-04 2 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14 km - Zasypanie wykopów	m ³		
			poz.175	m ³	503,973	
			-poz.177	m ³	-33,004	
			-poz.179	m ³	-26,979	
			-poz.180	m ³	-8,760	
			-poz.181	m ³	-4,272	
			-poz.182	m ³	-0,996	
			-poz.183*0,24	m ³	-17,393	
			-poz.184*0,2	m ³	-3,246	
					RAZEM	409,323
4.3			Fundamenty			
4.3.1			Fundamenty			
177	KNR 2-02 d.4. 1101-07 3.1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Łf-1		0,9*0,1*(15,74+3,8+15,1+6,41+3,58+3,58+13,91)	m ³	5,591	
	Łf-2		1,0*0,1*(6,41+6,78+6,6)	m ³	1,979	
	Łf-3		1,1*0,1*7,31	m ³	0,804	
	Łf-5		1,2*0,1*1,55	m ³	0,186	
	Łf-1		0,9*0,1*(3,58+4,0+8,63)	m ³	1,459	
	Łf-2		1,0*0,1*6,41	m ³	0,641	
	Łf-4		1,0*0,1*6,78	m ³	0,678	
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-3		1,8*1,8*0,1*2	m ³	0,648	
	Sf-3a		1,8*1,8*0,1	m ³	0,324	
	Sf-5		1,2*1,2*0,1*2	m ³	0,288	
	Sf-6		1,2*1,2*0,1	m ³	0,144	
			<i>Murki żelbetowe</i>			
	M-1		0,45*37,55	m ³	16,898	
	M-2		0,4*8,41	m ³	3,364	
					RAZEM	33,004
178	KNR 2-02 d.4. 1101-01 3.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Łf-1		0,9*0,1*(15,74+3,8+15,1+6,41+3,58+3,58+13,91)	m ³	5,591	
	Łf-2		1,0*0,1*(6,41+6,78+6,6)	m ³	1,979	
	Łf-3		1,1*0,1*7,31	m ³	0,804	
	Łf-5		1,2*0,1*1,55	m ³	0,186	
	Łf-1		0,9*0,1*(3,58+4,0+8,63)	m ³	1,459	
	Łf-2		1,0*0,1*6,41	m ³	0,641	
	Łf-4		1,0*0,1*6,78	m ³	0,678	
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-3		1,8*1,8*0,1*2	m ³	0,648	
	Sf-3a		1,8*1,8*0,1	m ³	0,324	
	Sf-5		1,2*1,2*0,1*2	m ³	0,288	
	Sf-6		1,2*1,2*0,1	m ³	0,144	
			<i>Murki żelbetowe</i>			
	M-1		0,45*37,55	m ³	16,898	
	M-2		0,4*8,41	m ³	3,364	
					RAZEM	33,004
179	KNR 2-02 d.4. 0202-01 3.1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Łf-1		0,7*0,4*(15,74+3,8+15,1+6,41+3,58+3,58+13,91)	m ³	17,394	
	Łf-2		0,8*0,4*(6,41+6,78+6,6)	m ³	6,333	
	Łf-3		0,9*0,4*7,31	m ³	2,632	
	Łf-5		1,0*0,4*1,55	m ³	0,620	
					RAZEM	26,979
180	KNR 2-02 d.4. 0202-05 3.1		Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Łf-1		0,7*0,4*(3,58+4,0+8,63)	m ³	4,539	
	Łf-2		0,8*0,4*6,41	m ³	2,051	
	Łf-4		0,8*0,4*6,78	m ³	2,170	
					RAZEM	8,760
181	KNR 2-02 d.4. 0204-02 3.1		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Sf-3		1,6*1,6*0,4*2	m ³	2,048	
	Sf-3a		1,6*1,6*0,4	m ³	1,024	
	Sf-5		1,0*1,0*0,4*2	m ³	0,800	
	Sf-6		1,0*1,0*0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	4,272

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-02		Belki i podciągi, żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.4.	0210-03					
3.1	wsf-1		0,18*0,7*1,5	m ³	0,189	
	nf-1		0,18*0,7*3,55	m ³	0,447	
	nf-2		0,18*0,6*3,33	m ³	0,360	
					RAZEM	0,996
183	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.4.	0207-02					
3.1	0207-07					
	M-1		1,93*37,55	m ²	72,472	
					RAZEM	72,472
184	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.4.	0207-01					
3.1	0207-07					
	M-2		1,93*8,41	m ²	16,231	
					RAZEM	16,231
185	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.4.	0290-02					
3.1						
	Sf-3		<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-3a		2*60,0		120,000	
	Sf-5		60,0		60,000	
	Sf-6		2*60,0		120,000	
			60,0		60,000	
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
			155*6,5		1007,500	
			<i>Nadciąg</i>			
	wsf-1		220,0		220,000	
	nf-1		220,0		220,000	
	nf-2		220,0		220,000	
			<i>Murki żelbetowe</i>			
	M-1		37,55*26,0		976,300	
	M-2		8,41*26,0		218,660	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	3222,460	
					2577,968	
					RAZEM	2577,968
4.3.			Izolacje fundamentów			
2						
186	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej	m ²		
d.4.	0602-07					
3.2						
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Łf-1		0,4*(15,74+3,8+15,1+6,41+3,58+3,58+13,91)	m ²	24,848	
	Łf-2		0,4*(6,41+6,78+6,6)	m ²	7,916	
	Łf-3		0,4*7,31	m ²	2,924	
	Łf-5		0,4*1,55	m ²	0,620	
	Łf-1		0,4*(3,58+4,0+8,63)	m ²	6,484	
	Łf-2		0,4*6,41	m ²	2,564	
	Łf-4		0,4*6,78	m ²	2,712	
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-3		1,6*1,6*2	m ²	5,120	
	Sf-3a		1,6*1,6	m ²	2,560	
	Sf-5		1,0*1,0*2	m ²	2,000	
	Sf-6		1,0*1,0	m ²	1,000	
			<i>Nadciąg</i>			
	wsf-1		0,18*1,5	m ²	0,270	
	nf-1		0,18*3,55	m ²	0,639	
	nf-2		0,18*3,33	m ²	0,599	
			<i>Murki żelbetowe</i>			
	M-1		0,24*37,55	m ²	9,012	
	M-2		0,2*8,41	m ²	1,682	
					RAZEM	70,950
187	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy	m ²		
d.4.	0603-07		Krotność = 2			
3.2						
			<i>Ławy fundamentowe</i>			
	Łf-1		2*0,7*(15,74+3,8+15,1+6,41+3,58+3,58+13,91)	m ²	86,968	
	Łf-2		2*0,8*(6,41+6,78+6,6)	m ²	31,664	
	Łf-3		2*0,9*7,31	m ²	13,158	
	Łf-5		2*1,0*1,55	m ²	3,100	
	Łf-1		2*0,7*(3,58+4,0+8,63)	m ²	22,694	
	Łf-2		2*0,8*6,41	m ²	10,256	
	Łf-4		2*0,8*6,78	m ²	10,848	
			<i>Stopy fundamentowe</i>			
	Sf-3		4*1,6*0,4*2	m ²	5,120	
	Sf-3a		4*1,6*0,4	m ²	2,560	
	Sf-5		4*1,0*0,4*2	m ²	3,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sf-6		4*1,0*0,4 <i>Nadciąg</i>	m ²	1,600	
	wsf-1		2*0,7*1,5	m ²	2,100	
	nf-1		2*0,7*3,55	m ²	4,970	
	nf-2		2*0,6*3,33	m ²	3,996	
	M-1		<i>Murki żelbetowe</i> 2*(1,93-0,23)*37,55	m ²	127,670	
	M-2		2*(1,93-0,23)*8,41	m ²	28,594	
					RAZEM	358,498
188	KNR 0-23		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 Hydro gr. 16cm do ścian	m ²		
d.4.	2612-01					
3.2						
	oś Ad		45,99*1,1	m ²	50,589	
	oś Cd		45,99*1,22	m ²	56,108	
	oś 10d		7,48*0,7	m ²	5,236	
					RAZEM	111,933
189	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m ²		
d.4.	0602-07		na zimno z masy asfaltowej			
3.2						
			poz.188	m ²	111,933	
					RAZEM	111,933
190	KNR-W 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m ²		
d.4.	0207-01					
3.2						
			poz.189	m ²	111,933	
					RAZEM	111,933
4.4			Konstrukcja żelbetowa			
191	KNR 2-02		Słupy żelbetowe, prostokątne - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.4.	0208-07					
4						
	SI-1		0,18*0,45*5,64	m ³	0,457	
	SI-1a		0,18*0,4*5,64	m ³	0,406	
	SI-1a		0,18*0,3*5,64*3	m ³	0,914	
	SI-2		0,18*0,3*5,64*25	m ³	7,614	
	SI-3		0,25*0,25*5,64*4	m ³	1,410	
	SI-4		0,18*0,20*5,64	m ³	0,203	
					RAZEM	11,004
192	KNR 2-02		Belki i podciągi żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.4.	0210-01					
4						
	Pd-1		0,24*0,4*7,05*3	m ³	2,030	
	Pd-2		0,18*0,35*2,57	m ³	0,162	
	N-1		0,18*0,25*1,1*4	m ³	0,198	
	N-1a		0,18*0,25*1,36*3	m ³	0,184	
	N-2		0,18*0,25*1,38*4	m ³	0,248	
	N-3		0,18*0,3*1,9*3	m ³	0,308	
	N-4		0,18*0,3*1,65	m ³	0,089	
	N-5		0,18*0,25*1,5	m ³	0,068	
	N-6		0,18*0,25*(1,34+1,65)	m ³	0,135	
	N-7		0,18*0,25*(1,1+1,1)	m ³	0,099	
					RAZEM	3,521
193	KNR 2-02		Wierce monolityczne na ścianach - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.4.	0212-11					
4						
			0,18*0,24*(8*7,3+2*46,0)	m ³	6,497	
					RAZEM	6,497
194	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	kg		
d.4.	0290-02		żebrowane o śr. 8-20 mm			
4						
	SI-1		<i>Słupy</i> 0,18*0,45*5,64*120,0		54,821	
	SI-1a		0,18*0,4*5,64*120,0		48,730	
	SI-1a		0,18*0,3*5,64*3*120,0		109,642	
	SI-2		0,18*0,3*5,64*25*120,0		913,680	
	SI-3		0,25*0,25*5,64*4*120,0		169,200	
	SI-4		0,18*0,20*5,64*120,0		24,365	
	N-1		0,18*0,25*1,1*4*220,0		43,560	
	N-1a		0,18*0,25*1,36*3*220,0		40,392	
	N-2		0,18*0,25*1,38*4*220,0		54,648	
	N-3		0,18*0,3*1,9*3*220,0		67,716	
	N-4		0,18*0,3*1,65*220,0		19,602	
	N-5		0,18*0,25*1,5*220,0		14,850	
	N-6		0,18*0,25*(1,34+1,65)*220,0		29,601	
	N-7		0,18*0,25*(1,1+1,1)*220,0		21,780	
			<i>Wierce</i> 5,5*160		880,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	2492,587	
					1994,070	
	Pd-1		Belki	kg	660,000	
	Pd-2		220,0*3	kg	220,000	
			220,0			
					RAZEM	2874,070
195	KNR-W 2- d.4. 02 20228-04 4		Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5,5 cm	m ²		
			7,3*(4,77+5,82+4,39+4,55+5,69+5,15+5,09+5,59+3,04)	m ²	321,857	
					RAZEM	321,857
196	KNR-W 2- d.4. 02 20228-05 4		Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu - beton C 20/25 (B 25)	m ³		
			poz.195*0,125	m ³	40,232	
					RAZEM	40,232
197	KNR-W 2- d.4. 02 20228-09 4		Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	kg		
			poz.195*13,0<kg/m2>	kg	4184,141	
					RAZEM	4184,141
4.5			Roboty murowe			
198	NNRNKB d.4. 202 0137-02 5		(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
			(5*7,3+35,88+14,13)*0,7	m ²	60,557	
			(2*7,3+10,11+1,4+8,13)*1,1	m ²	37,664	
			15,15*4,62	m ²	69,993	
			7,7*0,5*(5,12+2,85)	m ²	30,685	
					RAZEM	198,899
199	KNR K-02 d.4. 0104-04 5		Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
	Zwen.		2*(7,3+45,99+46,51)*4,94	m ²	986,024	
			-0,9*2,5*12	m ²	-27,000	
			-1,2*2,0*3	m ²	-7,200	
			-0,9*2,0*3	m ²	-5,400	
	Wewn.		(4,62+7,3+2*5,48+7,3+5,62)*4,2	m ²	150,360	
			-0,9*2,0*4	m ²	-7,200	
			-1,2*2,0*2	m ²	-4,800	
			(2,68+1,05)*4,94	m ²	18,426	
					RAZEM	1103,210
200	KNR K-02 d.4. 0105-06 5		Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
			(8,6+7,3+20,63+5,48+5,48+4,71+2,34+4,23+3*1,7+3,03+5,48+2,92+1,29+10,89+3*5,48+3*1,64+1,7+1,37+1,7)*4,2	m ²	477,162	
			-0,9*2,0*21	m ²	-37,800	
			-1,2*2,0*2	m ²	-4,800	
					RAZEM	434,562
201	KNR 2-02 d.4. 0126-05 5		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	Ściana gr. 18cm		2*1,2*2	m	4,800	
	2xL19, L=120cm		2*1,5*3	m	9,000	
	2xL19, L=150cm		2*1,8*3	m	10,800	
	2xL19, L=180cm					
	Ściana gr. 12cm		2*1,2*21	m	50,400	
	2xL19, L=120cm		2*1,5*2	m	6,000	
	2xL19, L=150cm					
					RAZEM	81,000
4.6			Elewacja			
4.6.1			D-SZ1 - ściana zewn. - cokół (do rzędnej +0,12)			
202	KNR 2-02 d.4. 0602-07 6.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowej	m ²		
			poz.203*2	m ²	17,048	
					RAZEM	17,048

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNR 0-23 d.4. 2613-01 6.1		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian (37,9+8,1+0,54+0,52+23,97)*0,12	m ² m ²	 8,524	
					RAZEM	8,524
204	KNR 0-23 d.4. 2613-06 6.1		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.203	m ² m ²	 8,524	
					RAZEM	8,524
205	KNR AT-31 d.4. 0505-03 6.1		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - tynk specjalny na bazie kruszyw naturalnych i miki, podwójnie zbrojony (9,23+3,5)*0,12	m ² m ²	 1,528	
					RAZEM	1,528
4.6.			D-SZ1 - ściana zewnętrzna			
206	KNR 0-23 d.4. 2613-01 6.2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 13 cm do ścian oś 1d 8,07*4,82	m ² m ²	 38,897	
					RAZEM	38,897
207	KNR 0-23 d.4. 2613-01 6.2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian - bez wyprawy biuro/bud. rozładunku 22,24*4,95	m ² m ²	 110,088	
					RAZEM	110,088
208	KNR 0-23 d.4. 2613-01 + 6.2 KNR 2-02 1604-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian (46,0+7,49+0,54+0,62+0,52+23,97)*4,95	m ² m ²	 391,743	
					RAZEM	391,743
209	KNR 0-23 d.4. 2613-03 6.2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.208*6	szt szt	 2350,458	
					RAZEM	2350,458
210	KNR 0-23 d.4. 2613-06 6.2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.208	m ² m ²	 391,743	
					RAZEM	391,743
211	KNR 0-23 d.4. 0931-01 6.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.208	m ² m ²	 391,743	
					RAZEM	391,743
212	KNR 0-23 d.4. 0931-02 6.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.208	m ² m ²	 391,743	
					RAZEM	391,743
4.7			Stropodach			
213	KNR AT-07 d.4. 0102-04 z. 7 sz.4.1. 0002		Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: beton, cegła poz.218	m ² m ²	 331,056	
					RAZEM	331,056
214	KNR 2-02 d.4. 0607-01 7		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poz.218	m ² m ²	 331,056	
					RAZEM	331,056
215	KNR 2-02 d.4. 0609-03 7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe poz.218	m ² m ²	 331,056	
					RAZEM	331,056
216	KNR 2-02 d.4. 1102-01 7 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.214	m ² m ²	 331,056	
					RAZEM	331,056
217	KNR 2-02 d.4. 0613-03 7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25 cm poz.218	m ² m ²	 331,056	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	331,056
218	KNR-W 2- d.4. 02 0504-02 7		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa mocowana mechanicznie PYE G200 i nawierzchniowa PYE PV 250 S5	m ²		
			7,26*45,6	m ²	331,056	
					RAZEM	331,056
219	KNR 2-02 d.4. 0613-06 7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 9 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
			2*(7,26+45,6)*0,56	m ²	59,203	
					RAZEM	59,203
220	KNR 0-21 d.4. 4004-06 7		Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB	m ²		
			0,35*2*(7,26+45,6)	m ²	37,002	
					RAZEM	37,002
221	KNR-W 2- d.4. 02 0515-02 7		Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,92*2*(7,26+45,6)	m ²	97,262	
					RAZEM	97,262
222	KNR-W 2- d.4. 02 0529-02 7		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			3*4,94	m	14,820	
					RAZEM	14,820
4.8			Stolarka, ślusarka			
223	KNR 4-01 d.4. 0318-05 8		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - ANALOGIA - Stolarka drzwiowa STALOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
224	KNR 0-19 d.4. 1024-08 8		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Stolarka okienna ALUMINIOWA - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
225	KNR 2-02 d.4. 1208-01 8		Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policyczkowych śrubami lub spawane - Balustrady - pochylnia	m		
			<pochylnia> (2,00+8,20)*2	m	20,400	
					RAZEM	20,400
226	KNR 2-02 d.4. 0129-01 8		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
4.9			Podłogi, posadzki			
227	KNR 2-02 d.4. 1101-07 9		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			<biuro> 283,70*0,30	m ³	85,110	
					RAZEM	85,110
228	KNR 2-02 d.4. 1101-01 9		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
			<biuro> 283,70*0,10	m ³	28,370	
					RAZEM	28,370
229	KNR 2-02 d.4. 0609-02 9		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 10 cm	m ²		
			<biuro> 283,70	m ²	283,700	
					RAZEM	283,700
230	KNR 2-02 d.4. 1102-01 9 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m ²		
			<biuro> 283,70	m ²	283,700	
					RAZEM	283,700
231	KNR K-04 d.4. 0602-01 9		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
			<biuro> 283,70	m ²	283,700	
					RAZEM	283,700
232	NNRNKB d.4. 202 2805-05 9		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			<biuro> 283,70	m ²	283,700	
					RAZEM	283,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	NNRNKB d.4. 202 2809-04 9		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² <biuro> 283,70*1,2	m m	 340,440	
					RAZEM	340,440
4.10			Okładziny ścian i stropów			
234	KNR 2-02 d.4. 0829-07 10		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną <biuro> 176+(4,60+3,85)*2*2,10+(8,58+2,55)*2*2,10+(4,60+3,95)*2*2,10	m ² m ²	 294,146	
					RAZEM	294,146
235	KNR K-04 d.4. 0602-02 10		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit <biuro> 176+(4,60+3,85)*2*2,10+(8,58+2,55)*2*2,10+(4,60+3,95)*2*2,10	m ² m ²	 294,146	
					RAZEM	294,146
236	KNR 2-02 d.4. 0802-02 10 Zwen. biuro Wewn. biuro biuro		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 2*(7,3+45,99+46,51)*4,94 [(4,62+7,3+2*5,48+7,3+5,62)*4,2]*2 [(8,6+7,3+20,63+5,48+5,48+4,71+2,34+4,23+3*1,7+3,03+5,48+2,92+1,29+10,89+3*5,48+3*1,64+1,7+1,37+1,7)*4,2]*2	m ² m ² m ² m ²	 986,024 300,720 954,324	
					RAZEM	2241,068
237	KNR 2-02 d.4. 2011-02 10		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <biuro> 283,7	m ² m ²	 283,700	
					RAZEM	283,700
238	KNR 2-02 d.4. 2009-02 10		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.236+poz.237-poz.234	m ² m ²	 2230,622	
					RAZEM	2230,622
239	KNR 2-02 d.4. 1505-03 10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.236+poz.237-poz.234	m ² m ²	 2230,622	
					RAZEM	2230,622
5			F1 - DUŻE SIŁOSY			
5.1			Roboty ziemne			
240	KNR 2-01 d.5. 0122-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 197,568	m ³ m ³	 197,568	
					RAZEM	197,568
241	KNR 2-01 d.5. 0202-04 1 0214-04		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 14,7*22,4*0,6	m ³ m ³	 197,568	
					RAZEM	197,568
242	KNR 2-10 d.5. 0401-03 1		Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat. III z wykonaniem platformy roboczej oraz skuciem głowic pali 70*8,00	m m	 560,000	
					RAZEM	560,000
243	KNR 2-01 d.5. 0202-04 1 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14 km - Zasypianie wykopów 14,7*22,4*0,4	m ³ m ³	 131,712	
					RAZEM	131,712
5.2			Fundamenty			
5.2.1			Fundamenty			
244	KNR 2-02 d.5. 1101-07 2.1 Pf3		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 14,3*21,6*0,1	m ³ m ³	 30,888	
					RAZEM	30,888
245	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2.1 Pf3		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10) 14,3*21,6*0,1	m ³ m ³	 30,888	
					RAZEM	30,888
246	KNR 2-02 d.5. 0205-01 2.1 Pf3		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C 25/30 (B 30) 14,2*21,4*0,5	m ³ m ³	 151,940	
					RAZEM	151,940

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.5.	0290-02					
2.1	Pf3		14,2*21,4*0,5*135,0 A (obliczenia pomocnicze)		20511,900	
			20511,90/1,25	kg	20511,900	
					16409,520	
					RAZEM	16409,520
5.2.			Izolacje fundamentów			
2						
248	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy	m ²		
d.5.	0603-07		Krotność = 2			
2.2	Pf3		2*(14,2+21,4)*0,5	m ²	35,600	
					RAZEM	35,600
6			F3 – SIŁOSY – MAGAZYN PELETU			
6.1			Roboty ziemne			
249	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.6.	0122-01					
1			111,225	m ³	111,225	
					RAZEM	111,225
250	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.6.	0202-04		5,0*8,9*0,7+5,0*4,6*2,65+5,0*2,25*1,7	m ³	111,225	
1	0214-04				RAZEM	111,225
	PF-2					
251	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14 km - Zasypanie wykopów	m ³		
d.6.	0202-04		[5,0*8,9*0,7+5,0*4,6*2,65+5,0*2,25*1,7]*0,6	m ³	66,735	
1	0214-03				RAZEM	66,735
	PF-2					
6.2			Fundamenty			
6.2.			Fundamenty			
1						
252	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.6.	1101-07					
2.1	PF-2		4,7*10,85*0,1+0,5*2,26*2,05*4,5+0,73*0,45*10,85	m ³	19,088	
			4,7*3,4*0,1	m ³	1,598	
					RAZEM	20,686
253	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
d.6.	1101-01					
2.1	PF-2		4,7*10,85*0,1+0,5*2,26*2,05*4,5+0,73*0,45*10,85	m ³	19,088	
			4,7*3,4*0,1	m ³	1,598	
					RAZEM	20,686
254	KNR 2-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.6.	0205-01					
2.1	PF-2		4,5*10,75*0,6	m ³	29,025	
			4,5*3,2*0,3	m ³	4,320	
					RAZEM	33,345
255	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.6.	0207-02					
2.1	0207-07		2*3,0*2,25	m ²	13,500	
	PF-2				RAZEM	13,500
256	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 85 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.6.	0207-02					
2.1	0207-07		2*1,6*2,25	m ²	7,200	
	PF-2				RAZEM	7,200
257	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 1.65 cm wysokości do 4 m - beton C 25/30 (B 30)	m ²		
d.6.	0207-02					
2.1	0207-07		2*1,1*2,25	m ²	4,950	
	PF-2				RAZEM	4,950
258	KNR 2-02		Belki i podciągi żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.6.	0210-01					
2.1	PF-2		0,3*0,4*3,0	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
259	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.6.	0290-02					
2.1	PF-2		4,5*10,75*0,6*135,0		3918,375	
			4,5*3,2*0,3*135,0		583,200	
	PF-2		2*3,0*2,25*0,3*135,0		546,750	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PF-2		2*1,6*2,25*0,85*135,0 2*1,1*2,25*1,65*135,0 0,3*0,4*3,0*85,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1,25	kg	826,200 1102,613 30,600 ===== 7007,738 5606,190	
					RAZEM	5606,190
6.2.			Izolacje fundamentów			
260	KNR 2-02 d.6. 0603-07 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy Krotność = 2 (4,5+2*10,75)*0,6+(2*3,2+4,5)*2,55	m ²		
				m ²	43,395	
					RAZEM	43,395
7			F4 – SILOSY – MAGAZYN PELETU			
7.1			Roboty ziemne			
261	KNR 2-01 d.7. 0122-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			28,595	m ³	28,595	
					RAZEM	28,595
262	KNR 2-01 d.7. 0202-04 1 0214-04		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 5,0*8,17*0,7	m ³		
				m ³	28,595	
					RAZEM	28,595
263	KNR 2-01 d.7. 0202-04 1 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14 km - Zasypanie wykopów 5,0*8,17*0,5	m ³		
				m ³	20,425	
					RAZEM	20,425
7.2			Fundamenty			
7.2.			Fundamenty			
264	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2.1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	Pf-3		4,7*7,37*0,1+0,5*0,75*7,37	m ³	6,228	
					RAZEM	6,228
265	KNR 2-02 d.7. 1101-01 2.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
	Pf-3		4,7*7,37*0,1+0,5*0,75*7,37	m ³	6,228	
					RAZEM	6,228
266	KNR 2-02 d.7. 0205-01 2.1		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
	Pf-3		4,5*7,17*0,6	m ³	19,359	
					RAZEM	19,359
267	KNR 2-02 d.7. 0290-02 2.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
	Pf-3		1071,3	kg	1071,300	
					RAZEM	1071,300
7.2.			Izolacje fundamentów			
268	KNR 2-02 d.7. 0603-07 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy Krotność = 2 2*(4,5+7,17)*0,6	m ²		
				m ²	14,004	
					RAZEM	14,004
8			F5 – SILOSY – KWARANTANNA			
8.1			Roboty ziemne			
269	KNR 2-01 d.8. 0122-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			106,076	m ³	106,076	
					RAZEM	106,076
270	KNR 2-01 d.8. 0202-04 1 0214-04 PF-4 PF-5		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 7,6*20,85*0,6 5,5*4,0*0,5	m ³		
				m ³	95,076	
				m ³	11,000	
					RAZEM	106,076
271	KNR 2-10 d.8. 0401-03 1		Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat. III z wykonaniem platformy roboczej oraz skuciem głowic pali	m		
			22*8,00	m	176,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	176,000
272	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.8.	0202-04		gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 14			
1	0214-03		km - Zasypanie wykopów			
	PF-4		7,6*20,85*0,3	m ³	47,538	
	PF-5		5,5*4,0*0,3	m ³	6,600	
					RAZEM	54,138
8.2			Fundamenty			
8.2.			Fundamenty			
1						
273	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.8.	1101-07					
2.1						
	PF-4		7,3*20,05*0,1	m ³	14,637	
	PF-5		5,6*4,1*0,1	m ³	2,296	
					RAZEM	16,933
274	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (B 10)	m ³		
d.8.	1101-01					
2.1						
	PF-4		7,3*20,05*0,1	m ³	14,637	
	PF-5		5,6*4,1*0,1	m ³	2,296	
					RAZEM	16,933
275	KNR 2-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.8.	0205-01					
2.1						
	PF-4		7,1*19,85*0,5	m ³	70,468	
	PF-5		5,5*4,0*0,4	m ³	8,800	
					RAZEM	79,268
276	KNR 2-02		Słupy żelbetowe, prostokątne - beton C 25/30 (B 30)	m ³		
d.8.	0208-07					
2.1						
	Kominki PF-5		4*0,6*0,6*0,7	m ³	1,008	
					RAZEM	1,008
277	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	kg		
d.8.	0290-02		żebrowane o śr. 8-14 mm			
2.1						
	PF-4		7,1*19,85*0,5*135,0		9513,113	
	PF-5		5,5*4,0*0,4*135,0		1188,000	
	Kominki PF-5		4*50,0		200,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A/1,25	kg	10901,113	
					RAZEM	8720,890
8.2.			Izolacje fundamentów			
2						
278	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.8.	0603-07		na zimno z masy asfaltowej - dwie warstwy			
2.2			Krotność = 2			
	PF-4		2*(7,1+19,85)*0,5	m ²	26,950	
	PF-5		2*(5,5+4,0)*0,4	m ²	7,600	
	Kominki PF-5		4*4*0,6*0,7	m ²	6,720	
					RAZEM	41,270
9			ROBOTY DROGOWE			
9.1			Roboty rozbiórkowe			
279	KNR 2-31		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9.	0814-06					
1			123+127	m	250,000	
					RAZEM	250,000
280	KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.9.	0812-02					
1			poz.279*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³	18,750	
					RAZEM	18,750
281	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.9.	0807-01					
1						
	istn. droga		530,0	m ²	530,000	
	istn. nawierzchnia przy wykopie		65,2*5,0	m ²	326,000	
					RAZEM	856,000
282	KNR 2-25		Montaż obiektów kontenerowych	kontener.		
d.9.	0102-01					
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	kontener.	10,000	
					RAZEM	10,000
283	KNR 2-25 d.9. 0102-02 1		Demontaż obiektów kontenerowych	kontener.		
			10	kontener.	10,000	
					RAZEM	10,000
284	KNR 2-25 d.9. 0309-01 1		Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m ²		
			180	m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
285	KNR 2-25 d.9. 0309-02 1		Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
			180	m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
9.2			Podbudowy			
286	KNR 2-01 d.9. 0121-02 2		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
			1179,05	m ²	1179,050	
					RAZEM	1179,050
287	KNR 2-01 d.9. 0202-01 2 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km [poz.288+poz.289]*0,60	m ³		
				m ³	923,266	
					RAZEM	923,266
288	KNR 2-31 d.9. 0103-02 2		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - droga manewrowa, podjazdy i miejsca parkingowe	m ²		
			247,58+75,80+23,17+832,50	m ²	1179,050	
					RAZEM	1179,050
289	KNR 2-31 d.9. 0103-02 2		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - chodniki	m ²		
			31,90+33,70+105,00+11,86+22,20	m ²	204,660	
			<pochylnia> 38,10*4,07	m ²	155,067	
					RAZEM	359,727
290	KNR 2-02 d.9. 1101-07 2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			poz.288*0,30	m ³	353,715	
			poz.289*0,15	m ³	53,959	
					RAZEM	407,674
291	KNR 2-31 d.9. 0111-01 2 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - stabilizacja Rm 2,5 MPa	m ²		
			poz.288	m ²	1179,050	
					RAZEM	1179,050
292	KNR 2-31 d.9. 0114-07 2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
			poz.288+poz.289	m ²	1538,777	
					RAZEM	1538,777
9.3			Nawierzchnie z kostki			
293	KNR 0-11 d.9. 0317-03 3		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.288+poz.289	m ²	1538,777	
			65,2*5,0	m ²	326,000	
					RAZEM	1864,777
9.4			Krawężniki i obrzeża			
294	KNR 2-31 d.9. 0401-03 4		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.296+poz.297	m	728,270	
					RAZEM	728,270
295	KNR 2-31 d.9. 0402-04 4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C 12/15 (B 15)	m ³		
			((15,65+39,36+40,65+4,00+122,72+10,50)+(22,42+9,00+23,54+13,75+8,80+41,00+150,75))*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³	37,661	
					RAZEM	37,661

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR 2-31 d.9. 0403-04 4		Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			((15,65+39,36+40,65+4,00+122,72+10,50)+(22,42+9,00+23,54+13,75+8,80+41,00+150,7))	m	502,090	
					RAZEM	502,090
297	KNR 2-31 d.9. 0407-05 4		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
			178,20+19,38+5,56+1,74+1,74+19,56	m	226,180	
					RAZEM	226,180

PREZES ZARZĄDU

Aleksander Świętochowski

Sawex Foods SA

ul. Wiertnicza 70, 02-952 Warszawa

NIP 951-234-98-80, REGON 145849421

BDO 000010793

tel: 22 651 79 04 do 07