

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY  
 PODSTAWOWEJ W LASOCICACH  
 Lokalizacja: Lasocice ul. Szkolna 13  
 Dz. nr 319/8  
 Inwestor: GMINA ŚWIECIECHOWA  
 Ul. Ulańska 4  
 64-115 Świeciechowa

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1	1	KNR 201-02-02-05-10	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m <sup>3</sup>	36,241
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy	(12+9,56+9,19+5,24+9,56+3,5*2+4,3+2,64+2,62+6,69)*0,8*0,6		33,024
	2	Ławy	(0,52*8,94+3,1*0,28+2,28*0,52)*0,6*0,8		3,217
1	2	KNKB 001-02-13-01-00	Zasypanie z zagęszczanie wykopów spycharką 75 KM kat 1/2	m <sup>3</sup>	52,145
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ziemia z urobku	156,435/3		52,145
1	3	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	104,290
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz części ziemi	156,435-52,145		104,290
1	4	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m <sup>3</sup>	2085,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz nadmiaru piasku	104,29*20		2085,800
1	5	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kmpł	1,000
2	Fundamenty				
2	6	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	6,174
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3	Ławy	(12+9,56+9,19+5,24+9,56+3,5*2+4,3+2,64+2,62+6,69)*0,8*0,1		5,504
	4	Ławy	(0,52*8,94+3,1*0,28+2,28*0,52)*0,1		0,670
2	7	KNR 202-02-02-02-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	30,871
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	4	Ławy	(12+9,56+9,19+5,24+9,56+3,5*2+4,3+2,64+2,62+6,69)*0,8*0,5		27,520
	5	Ławy	(0,52*8,94+3,1*0,28+2,28*0,52)*0,5		3,351
2	8	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy	199,8/1000		0,200
2	9	KNR 202-02-90-06-01	Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	0,586
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy	586,1/1000		0,586
3	Ściany podziemia				
3	10	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	44,484
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ławy	(12+7,9+9,04+9,03+4,86+1,6+2,5+8,39+4,73+3,22*2+5,65+2)*0,3*2		44,484
3	11	KNR 202-01-07-03-05+	Ściany fundamentowe gr.25 cm bl.M-6 zaprawa cementowa	m <sup>2</sup>	25,949

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12+7,9+9,04+9,03+4,86+1,6+2,5+8,39+4,73+3,22*2+5,65+2)*0,35		25,949
3	12	KNR 202-02-30-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m <sup>3</sup>	0,416
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,25*0,35*19		0,416
3	13	KNR 202-08-34-01-00	Tynk cementowy na ścianach kat I wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	51,898
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12+7,9+9,04+9,03+4,86+1,6+2,5+8,39+4,73+3,22*2+5,65+2)*0,35*2		51,898
3	14	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	51,898
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 51,898		51,898
3	15	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	51,898
3	16	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m <sup>2</sup>	25,949
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12+7,9+9,04+9,03+4,86+1,6+2,5+8,39+4,73+3,22*2+5,65+2)*0,35		25,949
3	17	KNR 240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu.	m <sup>2</sup>	25,949
3	18	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m <sup>2</sup>	25,949
4	Ściany murowane nadziemna				
4.1	Parter				
4.1	19	KNR 202-01-60-07-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 m	m <sup>2</sup>	97,658
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany zewnętrzne		105,042
		2	Otwory		-15,136
		3	Attyka		7,752
			<i>Obliczenie ilości</i> (8,63+5,7+4,86+1,59+2,5+9,04+8,38+2)*2,46 -(1,5*2,2+1,2*2,2+1,02*2,2*3+1,12*2,2) 0,51*(3,27*2+5,35+3,31)		
4.1	20	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4.1	21	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4.1	22	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	12,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2+1,5*6		12,600
4.2	I Piętro				
4.2	23	KNR 202-01-60-07-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 m	m <sup>2</sup>	137,224
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany zewnętrzne		152,452
		2	Otwory		-15,228
			<i>Obliczenie ilości</i> (9,28*2+7,9*2+5,7+4,86+1,6+2,5)*3,11 -(1,5*2,2+1,2*2,2+1,02*2,2*2+0,6*1,5*2+2*1,5)		
4.2	24	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
4.2	25	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4.2	26	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	13,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2+1,5*4+1*4		13,600
4.3	Poddasze				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.3	27	KNR 202-01-60-07-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 m	m <sup>2</sup>	101,725
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany zewnętrzne	(9,28*2+7,9*2+5,7+4,86+1,6+2,5)*1,65+0,3*8,38*2+2,42/2*8,38*2+0,3*9,28*2		111,759
	2	Otwory	-(1,5*2,2+1,2*2,2+1,02*2,2+1,5*1,5*3+2,1*1,5)		-18,084
	3		2,5*3,22		8,050
4.3	28	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,000
4.3	29	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
4.3	30	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	6,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,8*2+1,5*2		6,600
5	Elementy konstrukcyjne				
5	31	KNR 202-02-12-12-00	Wieżce monolityczne na ścianach szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	8,354
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W-1	0,24*0,24*91		5,242
	2	W-2	0,2*0,24*34,5		1,656
	3	W-3	0,2*0,24*7,3		0,350
	4	W-4	0,24*0,24*19,2		1,106
5	32	KNR 202-02-08-01-11	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	5,507
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	S-1	0,24*0,24*9,53*4		2,196
	2	S-2	0,24*0,24*3,59*2		0,414
	3	S-3	0,24*0,24*3,59*11		2,275
	4	S-4	0,24*0,24*10,81		0,623
5	33	KNR 202-02-10-01-11	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	7,781
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	P-1	(0,53*0,24*12+0,17*0,12*12)		1,771
	2	P-2	0,5*0,24*3,28		0,394
	3	P-3	(0,24*0,53*4,96+0,17*0,12*4,96)*3		2,196
	4	P-4	(0,24*0,53*6,13+0,17*0,12*6,13)		0,905
	5	P-5	(0,24*0,23*2,84+0,17*0,12*2,84)*2		0,429
	6	P-6	(0,24*0,6*3,58)*2		1,031
	7	N-1	0,24*0,24*2,48		0,143
	8	N-2	0,24*0,24*2		0,115
	9	N-3	0,24*0,24*1,69*3		0,292
	10	N-4	0,24*0,24*2,48		0,143
	11	N-5	0,24*0,24*6,28		0,362
5	34	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25	m <sup>3</sup>	4,528
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	T-1.1	0,24*0,24*5,81		0,335
	2	T-1.2	0,24*0,24*11,58		0,667
	3	T-1.3	0,24*0,24*10,24		0,590
	4	T-2	0,24*0,24*9,53*3		1,647
	5	T-3	0,24*0,24*11,58		0,667
	6	T-4	0,24*0,24*10,81		0,623
5	35	KNR 202-02-18-02-10	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	31,620
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,1*5,1*2		31,620
5	36	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>	252,960
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		31,62*8		252,960
5	37	Wycena własna	Dostawa i montaż stropu Smart 15/60 wraz ze zbrojeniem pachwinowym	m <sup>2</sup>	125,956
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	2,96*0,6*14		24,864

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2		2,96*0,3		0,888
	3		3,72*0,6*4		8,928
	4		3,72*0,3		1,116
	5		1,42*0,6*2		1,704
	6		1,42*0,3		0,426
	7		1,42*0,4		0,568
	8		1,66*0,6*16		15,936
	9		1,66*0,5		0,830
	10		5,02*0,6*6		18,072
	11		1,76*0,6*3		3,168
	12		1,76*0,3		0,528
	13		1,76*0,4		0,704
	14	I piętro	2,96*0,6*14		24,864
	15		2,96*0,3		0,888
	16		1,76*0,6*3		3,168
	17		1,76*0,3		0,528
	18		1,76*0,4		0,704
	19		5,02*0,6*6		18,072
5	38	KNKB 002-01-05-01-00	Sklepienie Kleina - założenie belek stal z osiatkowaniem	kg	636,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hea140	318*2		636,000
5	39	KNR 401-03-13-03-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek	m³	0,128
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,2*0,2*0,2*16		0,128
5	40	KNR 202-02-16-02-11	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-30 betonowanie pompą	m²	19,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,55*2,8*2		19,880
5	41	KNR 202-02-16-05-01	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu B-30	m²	-39,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		-19,8*2		-39,600
5	42	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,727
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	P-1	(18,35+64,5)/1000		0,083
	2	P-2	(13,8)/1000		0,014
	3	P-3	(29,15+100,35)/1000		0,130
	4	P-4	(32,4)/1000		0,032
	5	P-5	12,8/1000		0,013
	6	P-6	52,98/1000		0,053
	7	N-1	12,65/1000		0,013
	8	N-2	26,75/1000		0,027
	9	N-3	5,75/1000		0,006
	10	N-4	12,05/1000		0,012
	11	N-5	7,2/1000		0,007
	12	S-1	63,5/1000		0,064
	13	S-2	8,8/1000		0,009
	14	S-3	48,35/1000		0,048
	15	T-1.1	6,8/1000		0,007
	16	T-1.2	13,6/1000		0,014
	17	T-1.3	12,6/1000		0,013
	18	T-2	32,9/1000		0,033
	19	T-3	12,55/1000		0,013
	20	T-4	13,15/1000		0,013
	21	S-4	12,58/1000		0,013
	22	Wience	113,1/1000		0,113
5	43	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty zbrojone ø 8-14 mm	Mg	3,931
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	P-1	85,85/1000		0,086
	2	P-2	24,35/1000		0,024
	3	P-3	160,9/1000		0,161
	4	P-4	89,2/1000		0,089
	5	P-5	62,15/1000		0,062
	6	P-6	458,2/1000		0,458
	7	N-2	13,8/1000		0,014
	8	N-3	17,4/1000		0,017
	9	N-4	8,65/1000		0,009
	10	N-5	23,85/1000		0,024
	11	S-1	153,65/1000		0,154
	12	S-2	39,6/1000		0,040

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	13	S-3	435,3/1000		0,435
	14	T-1.1	25,65/1000		0,026
	15	T-1.2	46,15/1000		0,046
	16	T-1.3	40,9/1000		0,041
	17	T-2	25,6/1000		0,026
	18	S-4	43/1000		0,043
	19	Wieńce	579,7/1000		0,580
	20	Schody	(251,1+497,7+248,2+139,1)/1000		1,136
	21	P0Z.1.1 i 2.1	230,35*2/1000		0,461
5	44	KNR 202-02-90-04-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	1,833
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	P-1	32,5/1000		0,033
	2	P-2	35,75/1000		0,036
	3	P-3	156,85/1000		0,157
	4	P-6	644,15/1000		0,644
	5	N-1	47,85/1000		0,048
	6	S-1	273,35/1000		0,273
	7	S-2	70,5/1000		0,071
	8	T-3	200/1000		0,200
	9	T-4	372,5/1000		0,373
6	Podłóża pod posadzki				
6	45	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	22,689
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		75,63*0,3		22,689
6	46	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą GR.10CM	m <sup>3</sup>	13,933
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pater	(75,63+16,4)*1*0,1		10,123
	2	Wejście istniejące do szkoły	12,7*0,3		3,810
6	47	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20mm	m <sup>2</sup>	248,644
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	(75,63+16,4+12,7)*1,1		115,203
	2	Piętro	(47,53+12,7)*1,1		66,253
	3	Poddasze	(48,38+12,7)*1,1		67,188
6	48	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	104,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Parter	(75,63+16,4+12,7)		104,730
6	49	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	121,310
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3	Piętro	(47,53+12,7)		60,230
	4	Poddasze	(48,38+12,7)		61,080
6	50	KNR 202-11-25-01-00	Podkłady beton wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m <sup>2</sup> grub 8 cm	m <sup>2</sup>	226,040
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter	(75,63+16,4+12,7)		104,730
	2	Piętro	(47,53+12,7)		60,230
	3	Poddasze	(48,38+12,7)		61,080
6	51	KNR 202-11-25-02-00	Podkłady beton wykonane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m <sup>2</sup> dodatek za różnicę 1 cm	m <sup>2</sup>	-363,930
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Piętro	-(47,53+12,7)*3		-180,690
	3	Poddasze	-(48,38+12,7)*3		-183,240
6	52	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi 6 mm siatka w posadzkę	Mg	0,681
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Siatka o oczkach 10*10cm fi6mm część socjalna	3,014*226,04/1000		0,681
7	Konstrukcja dachu				
7	53	KNR 202-04-06-01-10	Murlaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> transport żurawiem	m <sup>3</sup>	0,704

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> M-1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,8*2*0,2*0,2		0,704
7	54	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm²	m³	5,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> K-1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,2*2*12*5,07		3,407
		2	K-2		0,549
		3	K-3		0,515
		4	K-4		0,437
		5	K-5		0,347
		6	K-6		0,157
		7	K-7		0,078
7	55	KNR	202-04-08-07-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm²	m³	0,616
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> KN-1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,2*0,22*7*2		0,616
7	56	KNR	202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm²	m³	3,433
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> KL-1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,2*2*26*4,3		3,130
		2	KL-2		0,218
		3	KL-3		0,084
7	57	KNR	202-04-08-02-00 Jętki o przekroju do 180 cm²	m³	0,361
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> J-1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,2*3*4,3		0,361
7	58	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m²	112,000
8	Dach pokrycie				
8.1	Dach stromy				
8.1	59	KNR	202-05-23-01-01 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną samoprzylepną - modyfikacja	m²	112,000
8.1	60	KNR	202-05-17-02-50 Pokrycie dachów - impregnowaną, przybicie łat	m²	112,000
8.1	61	WKNR	W202-05-11-01-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m²	112,000
8.1	62	WKNR	W202-05-11-02-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	metr	14,760
8.1	63	WKNR	W202-05-11-03-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL - blachy okapowe	metr	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas nadrynnowy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,5*2		21,000
8.1	64	WKNR	W202-05-11-04-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL - wiatrownice	metr	10,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pasy szczytowe		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,1*2		10,200
8.1	65	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kosze		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7*2*0,5		7,000
8.1	66	KNR	202-05-08-07-01 Rynny dachowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,5*2		21,000
8.1	67	KNR	202-05-10-06-01 Rury spustowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	29,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 9*3+2		29,000
8.1	68	KNR	202-05-08-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk 0,55 mm	szt	4,000
8.2	Dach płaski				
8.2	69	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m²	30,851
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,51*4+2*1,52+1,34*4,78+1,5*1,36+4,71*1,98		30,851
8.2	70	KNR	202-06-09-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na kleju deko - modyfikacja	m²	30,851
8.2	71	WKNR	W202-05-04-01-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m²	37,021
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 30,851*1,2		37,021

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.2	72	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m <sup>2</sup>	37,021
8.2	73	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	7,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Na attyce	<i>Obliczenie ilości</i> (3,27*2+5,35+3,31)*0,5	7,600
8.2	74	KNR 202-05-06-01-01	Różne obróbki z blachy tytan cynk 0,55 mm szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	5,985
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas nadrynnowy	<i>Obliczenie ilości</i> (2,52+4,72)*0,25	1,810
		2	Listwy ściennie	(8,78+2,5+2+1,5+1,92)*0,25	4,175
8.2	75	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy tytan cynk 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	10,640
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Na attyce	<i>Obliczenie ilości</i> (3,27*2+5,35+3,31)*0,7	10,640
8.2	76	KNR 202-05-08-07-01	Rynny dachowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	7,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,16+2,52	7,680
8.2	77	KNR 202-05-10-06-01	Rury spustowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2	8,000
8.2	78	KNR 202-05-08-09-01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk 0,55 mm	szt	2,000
9	Ścianki działowe				
9	79	KNR 202-01-62-02-50	Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	70,738
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> I piętro	<i>Obliczenie ilości</i> (1,3+2,92+2,38+3,62+2,36)*3,2-0,92*2,1*3	34,460
		2	Parter	(4,86+2*2)*3,69-0,92*2,1	30,761
		3	Poddasze	0,57*3,17+(3,17+1,89)/2*2,23-0,92*2,1	5,517
9	80	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki działowe sanitarne systemowe z drzwiami	m <sup>2</sup>	13,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6+1,1+2+1,1)*2,00	13,600
10	Sufity podwieszane				
10.1	Parter				
10.1	81	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	75,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
10.1	82	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	75,630
10.1	83	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m <sup>2</sup>	75,630
10.1	84	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	75,630
10.2	I piętro				
10.2	85	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	48,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
10.2	86	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	48,380
10.2	87	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m <sup>2</sup>	48,380
10.2	88	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	48,380
10.3	Poddasze				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.3	89	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m <sup>2</sup>	116,147
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,63*2*11,45+12*4,66		116,147
10.3	90	KNR 202-20-11-02-00	Okladziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach profile co 40 cm - modyfikacja	m <sup>2</sup>	102,100
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,52*2*11,45+3,43*12		98,868
	2	Szyb windy	2,02*1,6		3,232
10.3	91	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	102,100
10.3	92	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m <sup>2</sup>	102,100
10.3	93	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	102,100
10.4	Stara klatka schodowa				
10.4	94	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	19,880
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,55*2,8*2		19,880
10.4	95	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	19,880
10.4	96	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m <sup>2</sup>	19,880
10.4	97	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	19,880
11	Tynki i okładziny ściennne				
11.1	Parter				
11.1	98	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	378,339
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Pom. 0.1	<i>Obliczenie ilości</i> (11,76+2,3+2+1,26+3,23+1,5+3,28+1,5+8,39+5,94)*3,4		139,944
	3	Otworki	-(2*1,5+1,5*2+2,44*2,5*2+1,7*2,5+2,2*1,5+2,48*2,5+2,2*1+2,74*2,5*3+2,08*2,5*2+1,02*2,2+1,5*2,2+1,02*2,2*3+1,2*2,2)		-80,316
	4	Winda	11,24*(1,6*2+2,02*2)		81,378
	5	Klatka schodowa	(5,1*2+3,1)*10,38		138,054
	6	Pom. 0.2	(2,3*2+2*2)*2,7-1,02*2,2		20,976
	7	Pom. 0.3	(2*4+1,1*2+1,22*2)*2,7-0,9*2,2*3		28,188
	8	Pom. 0.4	(1,5+4,86+3,34+2,6+1,59+0,25*2+2,5)*3,1-1,02*2,2		50,115
11.1	99	KNR 202-08-15-04-00	Gładź gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	319,187
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Pom. 0.1	<i>Obliczenie ilości</i> (11,76+2,3+2+1,26+3,23+1,5+3,28+1,5+8,39+5,94)*3,1		127,596
	11	Otworki	-(2*1,5+1,5*2+2,44*2,5*2+1,7*2,5+2*1,5+2,48*2,5+2*1+2,74*2,5*3+2,08*2,5*2+1,02*2+1,5*2+1,02*2*3+1,2*2,2)		-78,160
	12	Winda	11,24*(1,6*2+2,02*2)		81,378
	13	Klatka schodowa	(5,1*2+3,1)*10,38		138,054
	14	Pom. 0.4	(1,5+4,86+3,34+2,6+1,59+0,25*2+2,5)*3,1-1,02*2,2		50,319
11.1	100	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą - zgodnie z kartami	m <sup>2</sup>	319,187
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 319,187		319,187
11.1	101	KNR 202-08-29-03-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	m <sup>2</sup>	49,908
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 0.2	<i>Obliczenie ilości</i> (2,3*2+2*2)*2,7-1,02*2		21,180
	2	Pom. 0.3	(2*4+1,1*2+1,22*2)*2,7-0,9*2*3		28,728
11.2	Piętro				
11.2	102	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	169,068
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	Pom. 1.1	$(2,74+5,76+1,3+3,04+1,5+5,7)*3,2-1,02*2,2*2-0,92*2,2$		57,616
	3	Pom. 1.2	$(2,92*2+1,18*2)*2,8-0,9*2,2$		20,980
	4	Pom. 1.3	$(2,38*2+1,8*2+2*2+2,36*2)*2,8-1,02*2,2*3$		41,092
	5	Pom. 1.4	$(3,34*2+2,6*2+1,7*2+2,38*2)*2,8-1,02*2,2*3$		49,380
11.2	103	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	79,368
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	11	Pom. 1.1	$(2,74+5,76+1,3+3,04+1,5+5,7)*3,2-1,02*2,2*2-0,92*2$		58,208
	12	Pom. 1.2	$(2,92*2+1,18*2)*2,8-0,9*2$		21,160
11.2	104	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą - zgodnie z kartami	m <sup>2</sup>	79,368
11.2	105	KNR 202-08-29-03-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	m <sup>2</sup>	89,032
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pom. 1.2	$(1,18+1,2)*2$		4,760
	2	Pom. 1.3	$(2,38*2+1,8*2+2*2+2,36*2)*2,6-1,02*2*3$		38,288
	3	Pom. 1.4	$(3,34*2+2,6*2+1,7*2+2,38*2)*2,6-1,02*2*3$		45,984
11.3	Poddasze				
11.3	106	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	103,417
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	2	Pom. 2.1	$(2,8*2+6,44*2-3,1)*2,66-1,02*2,2-1,5*2,2$		35,367
	3	Pom. 2.2	$(2,33*2+2,8*2)*2,66-1,02*2,2$		25,048
	4	Pom. 2.3	$(2,5+3,62+4,86+2,35+1,84*2)*2,66-1,02*2,2$		43,003
11.3	107	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	104,329
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	12	Pom. 2.1	$(2,8*2+6,44*2-3,1)*2,66-1,02*2-1,5*2$		35,871
	13	Pom. 2.2	$(2,33*2+2,8*2)*2,66-1,02*2$		25,252
	14	Pom. 2.3	$(2,5+3,62+4,86+2,35+1,84*2)*2,66-1,02*2$		43,207
11.3	108	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą - zgodnie z kartami	m <sup>2</sup>	104,329
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		104,329		104,329
11.4	Stara klatka schodowa				
11.4	109	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	90,684
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	2		$(3,55*2+2,8)*10,16-1,5*2,2*3$		90,684
11.4	110	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	91,584
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	12		$(3,55*2+2,8)*10,16-1,5*2*3$		91,584
11.4	111	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą - zgodnie z kartami	m <sup>2</sup>	91,584
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		91,584		91,584
12	Posadzki				
12.1	Parter				
12.1	112	KNR 202-28-05-06-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	123,320
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pom. 01 + pod klatką	$(75,63+16,4)$		92,030
	2	Pom. 02	4,6		4,600
	3	Pom. 03	4,74		4,740
	4	Pom. 04	12,01		12,010
	5	Strop w starej części	3,55*2,8		9,940
12.1	113	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr	106,030
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	Pom. 0.1	(11,76+2,3+2+1,26+3,23+1,5+3,28+1,5+8,39+5,94)-3,1-1,5*4+0,2*2*5-1,12*2+5,1*2+3,1		45,120
	3	Pom. 0.4	(1,5+4,86+3,34+2,6+1,59+0,25*2+2,5)-1,02		15,870
	4	Klatka schodowa	1,5*4+3,1*2+0,47*13*4		36,640
	5	Strop w starej części	3,55*2+2,8-1,5		8,400
12.1	114	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	44,160
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Klatka schodowa	1,5*3,1*2+1,5*12*0,3*4+0,17*13*1,5*4		44,160
12.2	Piętro				
12.2	115	KNR 202-28-05-06-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	57,470
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 1.1	22,54		22,540
	2	Pom. 1.2	3,44		3,440
	3	Pom. 1.3	9,12		9,120
	4	Pom. 1.4	12,43		12,430
	5	Strop w starej części	3,55*2,8		9,940
12.2	116	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr	31,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	6	Pom. 1.1	(2,74+5,76+1,3+3,04+1,5+5,7)-1,02*2-0,92		17,080
	7	Pom. 1.2	(2,32*2+1,18)		5,820
	8	Strop w starej części	3,55*2+2,8-1,5		8,400
12.3	Poddasze				
12.3	117	KNR 202-28-05-06-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	58,320
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 2.1	19,89		19,890
	2	Pom. 2.2	6,24		6,240
	3	Pom. 2.3	22,25		22,250
	5	Strop w starej części	3,55*2,8		9,940
12.3	118	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr	33,630
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	8	Strop w starej części	3,55*2+2,8-1,5		8,400
	9	Pom. 2.2	(2,33*2+2,8*2)-1,02		9,240
	10	Pom. 2.3	(2,5+3,62+4,86+2,35+1,84*2)-1,02		15,990
13	Stolarka				
13	119	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O1 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m <sup>2</sup> K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm. Brama rolowana przeciwpożarowa EI 120 z automatyką, Ral 7047.	kmpł	2,000
13	120	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O2 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m <sup>2</sup> K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	1,000
13	121	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O3 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m <sup>2</sup> K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	3,000
13	122	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O4 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m <sup>2</sup> K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13	123	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O5 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno rozwierno uchylne. U=0,9 W/m2K. Okucia w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki 0 grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpl	4,000
13	124	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O6 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m2K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki 0 grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpl	2,000
13	125	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O7 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m2K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki 0 grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpl	2,000
13	126	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O8 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe. U=0,9 W/m2K. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki 0 grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpl	2,000
13	127	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D1 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy ciepły. Bezprogowy. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem stałym (skrzydło czynne światło przejścia 90x200cm bierne wynikowo). U=1,1 W/m2K. Samozamykacz + klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 2 szt.	kmpl	2,000
13	128	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D2 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy EI 60. Bezprogowy. Pakiet przezierny. RAL 7047. Drzwi dwuskrzydłowe (skrzydło czynne światło przejścia 90x200cm bierne wynikowo). Samozamykacz + klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 1 szt.	kmpl	4,000
13	129	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D3 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy zimny. Bezprogowy. Wypełnienia panelowe. RAL 7047. Samozamykacz + klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 1 szt.	kmpl	4,000
13	130	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D4 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy zimny. Bezprogowy. Wypełnienia panelowe. RAL 7047. Samozamykacz + klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 1 szt. Podcięcie.	kmpl	6,000
13	131	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D5 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy zimny. Bezprogowy. Wypełnienia panelowe. RAL 7047. Samozamykacz i klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 1 szt. Podcięcie.	kmpl	1,000
13	132	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D6 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy zimny. Bezprogowy. Wypełnienia panelowe. RAL 7047. Samozamykacz i klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 1 szt.	kmpl	1,000
13	133	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D7 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy ciepły. Bezprogowy. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Drzwi jednoskrzydłowe (światło przejścia 90x200cm). U=1,1 W/m2K. Samozamykacz + klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 2 szt.	kmpl	1,000
14	Dźwig				
14	134	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z odbiorem przez UDT: udźwig 630kg/8sób, zasilanie 400V, napęd hydrauliczny pasowy wysokość podnoszenia 7,1 m, głębokość podszybia 50mm, prędkość jazdy 0,5 m/s, ilość przystanków 3/3, kabina nieprzelotowa o wymiarach 110x140x210 cm, ściany wykonane ze stali malowane kolorem Ral, sufit modern 05 z zabudowanym oświetleniem, podłoga wyłożona wykładziną antypoślizgową, poręcz i cokoły przypodłogowe wykonane ze stali nierdzewnej, lustro na bocznej ścianie 1/2 h, panel sterowy wykonany ze stali nierdzewnej z podświetlanymi przyciskami z oznaczeniem Braille'a, alarmem, wyświetlaczem, oświetleniem awaryjnym (2h), sygnalizacja przeciążenia kabiny systemem łączności ze służbami ratunkowymi, drzwi kabinowe - automatyczne, 2 panele teleskopowe o wymiarach 900x2000 mm z płynną regulacją otwierania i zamykania, malowane kolor Ral, drzwi szybowe - automatyczne 2 panele teleskopowe o wymiarach 900x2000 mm, malowane kolor Ral, sterowanie - mikroprocesorowe wyposażone w awaryjny zjazd kabiny do przystanku i otwarcia drzwi w przypadku zaniku napięcia, kasety wezwań - wykonane ze stali nierdzewnej szlifowanej.	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15	Elewacja				
15	135	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	138,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 127,7+11,1		138,800
15	136	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m <sup>2</sup>	104,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 127,7-23,24		104,460
15	137	KNR 240-01-02-01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach zaprawa STYRLEP - modyfikacja	m <sup>2</sup>	23,240
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*5,81		23,240
15	138	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły.	m <sup>2</sup>	127,700
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 127,7		127,700
15	139	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	34,220
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2+1,5*4+0,6+1,5*2+1,5*3*2+5,81*2		34,220
15	140	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m <sup>2</sup>	127,700
15	141	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - Ral9003	m <sup>2</sup>	127,700
15	142	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elewacji wentylowanej z piaskowca szarego gr. 2 cm (wymiaru płyty zgodnie z elewacjami)- podkonstrukcja aluminiowa na konsolach aluminiowych, wełna mineralna z welonem szklanym gr. 16 cm - mocowanie systemowe ze stali A2. Szczegółowe rozwiązanie zgodnie z systemem.	m <sup>2</sup>	137,040
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 114,2*1,2		137,040
15	143	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Ral 7047 o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	16,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,2		16,200
15	144	KNR N002-08-03-04-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi ręcznie formowanymi w kolorze czerwieni 25x6 cm na klej	m <sup>2</sup>	11,100
15	145	KNR 202-16-10-02-00	Rusztowania ramowe przysienne wys do 16 m	m <sup>2</sup>	264,040
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Do elewacji	<i>Obliczenie ilości</i> 127+137,04		264,040
15	146	Kalkulacja	Dostawa i montaż parapetów aluminiowych w kolorze Ral 7047 - szerokość w rozwinięciu 30 cm	metr	31,140
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,44*2+1,7+2,48+2,74*3+2,08*2+1,5+2+2+0,6*2+1,5*2		31,140
16	Roboty ślusarskie				
16	147	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej stalowej w kolorze Ral 7047	metr	11,100
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5+3,2*3		11,100
17	Zadaszenie				
17	148	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	0,480
	<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1*0,1*4		0,480
17	149	KNR 202-02-04-01-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	1,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*1*0,5*4		1,600
17	150	KNR 202-02-90-06-01	Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty żebrowe o 8-14 mm	Mg	0,056
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 55,8/1000		0,056

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
17	151	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze Ral 7047	kg	2620,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1310*2		2620,000
17	152	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przeszklenia wraz z elementami mocującymi duo i solo do pokonstrukcji - szkło klejone bezpieczne przeźierne dopasowane do tafli szklanych	m <sup>2</sup>	30,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5*3*2		30,000
18	Roboty zewnętrzne				
18	153	Kalkulacja własna	Wykonanie schodów i pochylni z kostki betonowej szarej gr. 6 cm wraz z podbudową betonową i piaskową, krawędzie z palisady na fundamencie, balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo w kolorze Ral 7047, wycieraczka 1x0,7 m ocynkowana z kasetą	kmpł	2,000
18	154	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	15,645
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Patio	<i>Obliczenie ilości</i> 2,98*5,25		15,645
18	155	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	15,645
18	156	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	15,645
18	157	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - modyfikacja - uzupełnienie kostką z rozbiórki	m <sup>2</sup>	39,758
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,35*11,88+1*8,84+2,28*2+5,16*2		39,758
18	158	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczka 1x0,7 m ocynkowana z kasetą	szt	1,000
19	Roboty rozbiórkowe				
19	159	Kalkulacja własna	Roboty związane z przyłączeniem nowego dachu do starego	kmpł	1,000
19	160	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącej kostki wraz z paletowaniem (częściowo do wbudowania pozostała część do zdeponowania we wskazane miejsce przez inwestora)	m <sup>2</sup>	210,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12*12+12*4+4*4,5		210,000
19	161	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	6,795
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Ławy	<i>Obliczenie ilości</i> (12+9,56+9,19+5,24+9,56+3,5*2+4,3+2,64+2,62+6,69)*0,15*0,6		6,192
	3	Ławy	(0,52*8,94+3,1*0,28+2,28*0,52)*0,6*0,15		0,603
19	162	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	2,000
19	163	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000
19	164	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	4,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*2+1*2+0,5*2		4,200
19	165	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000
19	166	Kalkulacja własna	Rozbiórka klatki schodowej wraz z balustradą	kmpł	1,000
19	167	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	11,228
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,54*2,8*0,45		10,760
	2		(0,94+0,5)/2*2,5*2*0,13		0,468
19	168	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,210
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,92*0,57*0,4		0,210
19	169	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,136
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany przy klatce schodowej	<i>Obliczenie ilości</i> 3,55*2*10,16		72,136
19	170	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kmpł	1,000

					SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ