

**PRZEDMIAR ŚLEPY**

Nazwa robót: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY  
 PODSTAWOWEJ W LASOCICACH  
 Lokalizacja: Lasocice ul. Szkolna 13  
 Dz. nr 319/8  
 Inwestor: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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>	81,393
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ł1	(8,68+9,1+5,1+4,8+9,67)*1,5*0,6		33,615
	2	Ł2	(10,4*3,06+2,76*2+6,04+4,62)*1,3*0,6		37,443
	3	Ł3	(7,34+12,17+2,02)*0,8*0,6		10,334
1	2	KNR 240-01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	18,347
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Istniejące fundamenty	(2,02+12,85+8,94+4*0,6)*0,7		18,347
1	3	KNKB 001-02-13-01-00	Zasypanie z zagęszczaniem wykopów spycharką 75 KM kat 1/2	m <sup>3</sup>	40,697
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		81,393/2		40,697
1	4	KNR 202-11-01-07-00	Dowóz pospółki - modyfikacja	m <sup>3</sup>	40,697
1	5	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	81,393
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz ziemi	81,393		81,393
1	6	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>	1627,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz nadmiaru piasku	81,393*20		1627,860
1	7	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kmpł	1,000
2	Fundamenty				
2	8	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	13,565
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	5	Ł1	(8,68+9,1+5,1+4,8+9,67)*1,5*0,1		5,603
	6	Ł2	(10,4*3,06+2,76*2+6,04+4,62)*1,3*0,1		6,241
	7	Ł3	(7,34+12,17+2,02)*0,8*0,1		1,722
2	9	KNR 202-02-64-01-20	Ławy fundamentowe szer do 0,6 m w deskowaniu PERI HANDEST transport ręcznie betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	34,724
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	6	Ł1	(8,68+9,1+5,1+4,8+9,67)*0,8*0,5		14,940
	7	Ł2	(10,4*3,06+2,76*2+6,04+4,62)*0,6*0,5		14,401
	8	Ł3	(7,34+12,17+2,02)*0,5*0,5		5,383
2	10	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie o do 7 mm	Mg	0,224
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		223,94/1000		0,224
2	11	KNR 202-02-90-06-01	Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty zbrojowe o 8-14 mm	Mg	0,570
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		570,09/1000		0,570
3	Ściany podziemia				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	12	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	50,700
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,84+10,74+3,48+12,91+2,26+3,18*2+5,68+5,14+9,21+5,84+5,1+8,94)*0,3* 2		50,700
3	13	KNR 202-01-07-03-05+	Ściany fundamentowe gr.25 cm bl.M-6 zaprawa cementowa	m <sup>2</sup>	38,025
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,84+10,74+3,48+12,91+2,26+3,18*2+5,68+5,14+9,21+5,84+5,1+8,94)*0,45		38,025
3	14	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>	0,422
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,25*0,45*15		0,422
3	15	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,012
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15*0,9*4*0,222/1000		0,012
3	16	KNR 202-02-90-06-01	Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	0,107
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15*4*2*0,888/1000		0,107
3	17	KNR 202-08-34-01-00	Tynk cementowy na ścianach kat I wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	76,050
		<i>Lp</i> 4 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,84+10,74+3,48+12,91+2,26+3,18*2+5,68+5,14+9,21+5,84+5,1+8,94)*0,45 *2		76,050
3	18	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	94,397
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 76,05+18,347		94,397
3	19	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	94,397
3	20	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m <sup>2</sup>	23,225
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,5+10,5+8,58+8,94+3,87+5,14+2,94*2+5,2)*0,45		23,225
3	21	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>	23,225
3	22	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m <sup>2</sup>	23,225
4	Ściany murowane nadziemna				
4.1	Parter				
4.1	23	KNR 202-01-60-07-50	Ściany budynków 1-kondygnnac wys ponad 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 m	m <sup>2</sup>	476,218
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,82+10,74+3,6+12,67+2,26+5,14+9,21+5,84+5,1+8,94+8,38)*3,67		296,169
		2	(3,6*2+8,38*2)*8,15		195,274
		3	(3,18*2+5,68)*1,05		12,642
		4	(8,24+10,5+3,5+13,13+2,28+10,5+5,14+3,87+5,6)*0,53		33,263
		5 Otwory	-(1,2*2,2+1,2*2+3,7*2,5+1,2*3+1,5*2,6+1,5*0,6+1,2*2,3+1,2*3+1*2,2*3+2*2*2+1,2*2,2*2+1,5*1,4*2+2*2*2)		-61,130
4.1	24	KNR 202-06-09-10-01	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm na zaprawie bez siatki - modyfikacja	m <sup>2</sup>	59,040
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2+12,65)*4,03		59,040
4.1	25	KNR 202-06-13-06-00	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej gr. 2 cm na sucho	m <sup>2</sup>	74,247
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,38*8,86		74,247
4.1	26	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
4.1	27	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4.1	28	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	53,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*16+1,5*13+2,4*2		53,100
5	Elementy konstrukcyjne				
5	29	KNR	202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	6,710
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*44	2,534
		2	W-2	0,2*0,24*72	3,456
		3	W-3	0,2*0,24*6	0,288
		4	W-4	0,24*0,24*4	0,230
		5	W-5	0,24*0,24*3,5	0,202
5	30	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>	1,654
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> S-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*3,59*8	1,654
5	31	KNR	202-02-10-01-11 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	5,044
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,48*0,6*0,24	0,501
		2	P-2	4,92*0,6*0,24	0,708
		3	P-3	5,14*2*0,6*0,24	1,480
		4	P-4	5,68*0,6*0,24	0,818
		5	P-5	3,04*0,35*0,24	0,255
		6	P-6	3,6*0,5*0,28	0,504
		7	P-7	3,6*0,45*0,25	0,405
		8	N-1	2,48*2*0,24*0,24	0,286
		9	N-2	1,5*0,24*0,24	0,086
5	32	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>	3,787
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> T-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*6*9,3	3,214
		2	T-2	0,24*0,24*2*4,97	0,573
5	33	KNR	202-02-18-02-10 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	28,820
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> SB-1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,3*1,5	4,950
		2	SB-2	3,3*1,5	4,950
		3	SB-3	3*1,5	4,500
		4	SB-4	3*1,5	4,500
		5	SP-1	3,1*1,6	4,960
		6	SP-2	3,1*1,6	4,960
5	34	KNR	202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>	230,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 28,82*8	230,560
5	35	Wycena własna	Dostawa i montaż stropu Smart 15/60 wraz ze zbrojeniem pachwinowym	m <sup>2</sup>	111,652
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*2,83*8	13,584
		2		0,6*1,88*8	9,024
		3		0,4*1,88*1	0,752
		4		0,6*1,41*3	2,538
		5		0,4*1,41*1	0,564
		6		0,6*5,02*8	24,096
		7		0,5*5,02*1	2,510
		8		0,6*2,96*10	17,760
		9		0,6*3,58*4	8,592
		10		0,6*3,16*17	32,232
5	36	KNR	202-02-24-01-50 Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości do 3,9 m i rozstawie belek 60 cm	m <sup>2</sup>	9,238
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,1*2,98	9,238
5	37	KNKB	002-01-05-01-00 Sklepienie Kleina - założenie belek stal z osiátkowaniem	kg	628,368
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> HEA 140	<i>Obliczenie ilości</i> 3,18*8*24,7	628,368
5	38	KNR	401-03-13-03-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,128

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,2*0,2*0,2*16		0,128
5	39	KNR 202-02-16-02-11	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-30 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	19,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,55*2,8*2		19,880
5	40	KNR 202-02-16-05-01	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu B-30	m <sup>2</sup>	-39,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -19,8*2		-39,600
5	41	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,192
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieńce		0,080
		2	S-1		0,035
		3	N-2		0,002
		4	T-1		0,067
		5	T-2		0,009
5	42	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	3,327
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieńce		0,493
		2	S-1		0,365
		3	P-1		0,041
		4	P-2		0,032
		5	P-3		0,157
		6	P-4		0,122
		7	P-5		0,025
		8	P-6		0,083
		9	P-7		0,066
		10	N-1		0,025
		11	N-2		0,005
		12	T-1		0,229
		13	T-2		0,046
		14	SB		1,029
		15	Spoczniki		0,154
		16	PZ		0,455
5	43	KNR 202-02-90-04-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,248
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17,07/1000		0,017
		2	P-3		0,051
		3	P-4		0,019
		4	P-6		0,047
		5	P-7		0,018
		6	N-1		0,095
6	Podłoża pod posadzki				
6	44	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	42,245
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,1*7,9+8,48*2,8+3*10,5+2,26*1,25+1,72*5,68+2,67*4,9+2,94*5,2)*0,35		42,245
6	45	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą GR.10CM	m <sup>3</sup>	12,070
		<i>Lp</i> 3	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,1*7,9+8,48*2,8+3*10,5+2,26*1,25+1,72*5,68+2,67*4,9+2,94*5,2)*0,1		12,070
6	46	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20mm	m <sup>2</sup>	158,754
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter		117,700
		2	Klatka schodowa		19,214
		3	Stara klatka schodowa		21,840
6	47	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	158,754
6	48	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>	158,754
6	49	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi 6 mm siatka w posadzkę	Mg	0,478
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Siatka o oczkach 10*10cm fi6mm część socjalna		0,478

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	Konstrukcja dachu				
7	50	KNR 202-04-06-01-10	Murlaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> transport żurawiem	m <sup>3</sup>	0,324
		<i>Lp Nazwa</i> 1 M-1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,05*2*0,2*0,2		0,324
7	51	KNR 202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,461
		<i>Lp Nazwa</i> 1 K-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,2*2*5*5,07		1,420
		2 K-2	0,14*0,2*2*4,9		0,274
		3 K-3	0,14*0,2*2*4,6		0,258
		4 K-4	0,14*0,2*2*3,9		0,218
		5 K-5	0,14*0,2*2*3,1		0,174
		6 K-6	0,14*0,2*2*1,4		0,078
		7 K-7	0,14*0,2*2*0,7		0,039
7	52	KNR 202-04-08-07-00	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,616
		<i>Lp Nazwa</i> 1 KN-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,2*0,22*7*2		0,616
7	53	KNR 202-04-08-02-00	Kleszcze o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,506
		<i>Lp Nazwa</i> 1 KL-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,2*10*4,3		1,204
		2 KL-2	0,14*0,2*2*3,9		0,218
		3 KL-3	0,14*0,2*2*1,5		0,084
7	54	KNR 202-04-08-02-00	Jętki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,361
		<i>Lp Nazwa</i> 1 J-1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,2*3*4,3		0,361
7	55	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	56,670
8	Dach pokrycie				
8.1	Dach stromy				
8.1	56	KNR 202-05-23-01-01	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną samoprzylepną - modyfikacja	m <sup>2</sup>	56,670
8.1	57	KNR 202-05-17-02-50	Pokrycie dachów - impregnowaną, przybicie łat	m <sup>2</sup>	56,670
8.1	58	WKNR W202-05-11-01-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>	56,670
8.1	59	WKNR W202-05-11-02-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	metr	7,920
8.1	60	WKNR W202-05-11-03-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL - blachy okapowe	metr	8,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pas nadrynnowy	<i>Obliczenie ilości</i> 4,1*2		8,200
8.1	61	WKNR W202-05-11-04-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL - wiatrownice	metr	10,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pasy szczytowe	<i>Obliczenie ilości</i> 5,1*2		10,200
8.1	62	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kosze	<i>Obliczenie ilości</i> 7*2*0,5		7,000
8.1	63	KNR 202-05-08-07-01	Rynny dachowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	8,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,2*2		8,400
8.1	64	KNR 202-05-10-06-01	Rury spustowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9*2+2		20,000
8.1	65	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	66	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	105,925
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,96*10,22+8,02*3,4+1,95*1,21+7,12*4,5+1,2*1,7+2,63*4,55		105,925

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.2	67	KNR 202-06-09-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na kleju deko - modyfikacja	m <sup>2</sup>	125,925
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		105,925		105,925
	2	Dach płaski	20		20,000
8.2	68	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m <sup>2</sup>	147,110
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		105,925*1,2+20		147,110
8.2	69	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m <sup>2</sup>	147,110
8.2	70	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	37,450
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na attyce	(8,04+10,96*2+3,7+2,17+2,26+10,3+2,85*2+5,7+5,34+4,35+5,42)*0,5		37,450
8.2	71	KNR 202-05-06-01-01	Różne obróbki z blachy tytan cynk 0,55 mm szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	10,062
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Listwy ściennie	(10,96+2,17+2,26+10,3+7,85)*0,15*2		10,062
8.2	72	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy tytan cynk 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	52,430
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Na attyce	(8,04+10,96*2+3,7+2,17+2,26+10,3+2,85*2+5,7+5,34+4,35+5,42)*0,7		52,430
8.2	73	KNR 202-05-10-06-01	Rury spustowe prostokątne z blachy tytan cynk 0,55 mm w rozwinięciu 40 cm	metr	32,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7*3,7+7*1		32,900
8.2	74	KNR 202-05-08-09-01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk 0,55 mm	szt	7,000
8.2	75	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wpustów dachowych podgrzewanych fi 110	kmpl	7,000
9	Ścianki działowe				
9	76	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>	30,761
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Parter	(4,86+2*2)*3,69-0,92*2,1		30,761
10	Sufity podwieszane				
10.1	Parter				
10.1	77	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	117,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
10.1	78	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	117,700
10.1	79	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>	117,700
10.1	80	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	117,700
10.2	Klatka schodowa				
10.2	81	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	10,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,54		10,540
10.2	82	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m <sup>2</sup>	10,540
10.2	83	KNR 202-06-13-04-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho - następna warstwa	m <sup>2</sup>	13,702
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,54*1,3		13,702
10.2	84	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	10,540
10.2	85	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>	10,540

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.2	86	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	10,540
10.4	Stara klatka schodowa				
10.4	87	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	21,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,9*2,8*2		21,840
10.4	88	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m <sup>2</sup>	21,840
10.4	89	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>	21,840
10.4	90	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą lateksową	m <sup>2</sup>	21,840
11	Tynki i okładziny ściennie				
11.1	Parter				
11.1	91	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	305,409
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		(5,48+10,5+3+12,67+2,26+1,25+3,18*2+5,68+2,67+4,9+8,97+5,84+3,24*2+4,68*2)*3,2		273,344
	3	Otwory	-(1,2*2,45+1,48*2,41+1,5*0,6+2,7*2,5*2)		-20,907
	4		(2,3*2+2*2+2*4+1,12*2+1,1*2)*2,8-0,9*2,2*3		52,972
11.1	92	KNR 202-08-15-04-00	Gładź gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	252,437
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		273,344-20,907		252,437
11.1	93	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą - zgodnie z kartami	m <sup>2</sup>	252,437
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		252,437		252,437
11.1	94	KNR 202-08-29-03-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej bez przygotowania podłoża	m <sup>2</sup>	52,972
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		52,972		52,972
11.2	Klatka schodowa				
11.2	95	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	218,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		(7,9*2+3,1*2)*10,34-1,5*2,1*3		218,030
11.2	96	KNR 202-08-15-04-00	Gładź gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	218,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	11		218,03		218,030
11.2	97	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą - zgodnie z kartami	m <sup>2</sup>	218,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		218,03		218,030
11.4	Stara klatka schodowa				
11.4	98	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	90,684
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		(3,55*2+2,8)*10,16-1,5*2,2*3		90,684
11.4	99	KNR 202-08-15-04-00	Gładź gipsowa 2-warstwowa na ścianach na tynkach	m <sup>2</sup>	91,584
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	12		(3,55*2+2,8)*10,16-1,5*2*3		91,584
11.4	100	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 91,584		91,584
12	Posadzki				
12.1	Parter				
12.1	101	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>	117,700
12.1	102	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	93,820
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (5,48+10,5+3+12,67+2,26+1,25+3,18*2+5,68+2,67+4,9+8,97+5,84+3,24*2+4,68*2)		85,420
		5	Strop w starej części		8,400
12.1	103	KNR	202-28-06-06-01 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m <sup>2</sup>	117,700
12.2	Klatka schodowa				
12.2	104	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>	38,427
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,88*3,05+1,6*3,05+2,98*3,05+2,88*3,05		28,487
		5	Strop w starej części		9,940
12.2	105	KNR	202-28-10-05-01 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m <sup>2</sup>	15,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46*0,3+1,45		15,250
12.2	106	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	51,170
		<i>Lp</i> 6	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,88*2+3,05+1,6*2+3,05+2,98*2+3,05)		22,070
		8	Strop w starej części		8,400
		9			20,700
13	Stolarka				
13	107	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O1 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno rozwierno uchylne. U=0,9 W/m2K. Nawietrzak. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	1,000
13	108	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/m2K. Nawietrzak. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	1,000
13	109	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O3 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe i uchylne. U=0,9 W/m2K. Nawietrzak. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	3,000
13	110	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O4 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno stałe i uchylne. U=0,9 W/m2K. Nawietrzak. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	2,000
13	111	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. Nawietrzak. Okucia w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki o grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpł	1,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
13	112	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. Nawietrzak. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki 0 grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpl	3,000	
13	113	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O7 wraz z obróbką osadzenia. System okienny aluminiowy ciepły. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Okno rozwierno uchylne. U=0,9 W/m2K. Nawietrzak. Okucia w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu dostosowanego do koloru stolarki 0 grubości 2 cm i szerokości 25 cm.	kmpl	2,000	
13	114	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D1 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy ciepły. Bezprogowy. Pakiet trzyszybowy bezpieczny przezierny. RAL 7047. Drzwi dwuskrzydłowe z naswietłem 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	115	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	3,000	
13	116	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	1,000	
13	117	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	2,000	
13	118	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	119	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	120	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi D7 wraz z obróbką osadzenia. System aluminiowy zimny. Bezprogowy. Pakiet bezpieczny przezierny. RAL 7047. Drzwi dwuskrzydłowe z naswietłem stałym (skrzydło czynne światło przejścia 90x200cm bierne wynikowo). U=1,1 W/m2K. Samozamykacz + klamka (w kolorze stolarki). Zamek patentowy 2 szt.	kmpl	1,000	
15	Elewacja					
15	121	KNR	240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	138,800
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			127,7+11,1		138,800
15	122	KNR	240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m <sup>2</sup>	305,659
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Elewacja wschodnia		4,6*4,67+3,72*4,67		38,854
	2	Elewacja zachodnia		4,6*4,67+3,58*10,6+2		61,430
	3	Elewacja północna		4,67*(10,5+3,83)		66,921
	4	Elewacja południowa		(2,94*2+5,2*2)*4,68+5,93*8,38+8,38*1,5		138,454
15	123	KNR	240-01-02-01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach zaprawa STYRLEP - modyfikacja	m <sup>2</sup>	39,948
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Elewacja wschodnia		3,58*10,6+2		39,948
15	124	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>	345,607
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Elewacja wschodnia		38,854+39,948		78,802
	2	Elewacja zachodnia		61,43		61,430
	3	Elewacja północna		66,921		66,921
	4	Elewacja południowa		138,454		138,454
15	125	KNR	240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	91,630
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Elewacja wschodnia		1,2+2*2+4,67		9,870
	2	Elewacja zachodnia		2*3*3+1,2+2,95*2		25,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Elewacja północna		14,800
		4	Elewacja południowa		41,860
15	126	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m <sup>2</sup>	345,607
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja wschodnia	78,802		78,802
		2 Elewacja zachodnia	61,43		61,430
		3 Elewacja północna	66,921		66,921
		4 Elewacja południowa	138,454		138,454
15	127	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - Ral9003	m <sup>2</sup>	346,109
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja wschodnia boniowanie	4,67*8,18		38,201
		2 Elewacja wschodnia tynk gładki	3,58*6+2+3,72*4,67		40,852
		3 Elewacja zachodnia boniowanie	4,67*8,18		38,201
		4 Elewacja zachodnia tynk gładki	3,58*6+2		23,480
		5 Elewacja północna tynk gładki	3,83*4,67		17,886
		6 Elewacja północna boniowanie	10,5*4,67		49,035
		7 Elewacja południowa	138,454		138,454
15	128	KNR 202-26-28-01-01	Docieplenie ścian w systemie DRYVIT - wykonanie bonii w styropianie na zaprawie PRIMUS	metr	131,950
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja wschodnia	8,18*3+4,67*3		38,550
		2 Elewacja zachodnia	8,18*3+4,67*5		47,890
		3 Elewacja północna	10,5*3+4,67*3		45,510
15	129	KNR N002-08-03-04-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi ręcznie formowanymi w kolorze ceglastym 25x6 cm na klej	m <sup>2</sup>	12,348
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja wschodnia	3*0,6+5*0,3+3,58*0,3		4,374
		2 Elewacja zachodnia	3*0,6+5*0,3+3,58*0,3		4,374
		3 Elewacja południowa	3*0,6*2		3,600
15	130	KNR 202-16-10-02-00	Rusztowania ramowe przyściennne wys do 16 m	m <sup>2</sup>	264,040
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Do elewacji	127+137,04		264,040
15	131	Kalkulacja	Dostawa i montaż parapetów aluminiowych w kolorze Ral 7047 - szerokość w rozwinięciu 30 cm	metr	25,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja wschodnia	1,2		1,200
		2 Elewacja zachodnia	2*3		6,000
		3 Elewacja północna	2,7		2,700
		4 Elewacja południowa	2,7*2+1,85*2+1+2,4+1,5*2		15,500
15	132	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia wejścia. Wykonane jako całoszklane ze szkła hartowanego gr. 13 wzmocnionego folią na wieszakach ze stali nierdzewnej o wymiarach 2m x 1,2m	kmpl	2,000
16	Roboty ślusarskie				
16	133	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze Ral 7047	metr	34,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klatka nowa	3,7*2+4,1*2+1,7		17,300
		2 Część stara szkoły dla niepełnosprawnych	1,6*3*2+2,6*3		17,400
16	134	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty stalowego ocynkowanego malowanego proszkowo w kolorze Ral 7047	metr	28,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klatka nowa	3,7*2+4,1*2+1,7*2+1,45*2+3,1*2		28,100
18	Roboty zewnętrzne				
18	135	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	kmpl	2,000
18	136	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	21,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 12,5+7+2,1
					21,600
18	137	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 21,6*0,2*0,2
					0,864
18	138	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	21,600
18	139	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	155,645
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 40
		2	Patio		2,98*5,25
		3	Uzupełnienia		100
					40,000
					15,645
					100,000
18	140	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	155,645
18	141	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>	155,645
18	142	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczka 1x0,7 m ocynkowana z kaseta	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
19	Roboty rozbiórkowe				
19	143	Kalkulacja własna	Roboty związane z przyłączeniem nowego dachu do starego	kmpł	1,000
19	144	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącej kostki wraz z paletowaniem (częściowo do wbudowania pozostała część do zdeponowania we wskazane miejsce przez inwestora)	m <sup>2</sup>	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12*12+12*4+4*4,5
					210,000
19	145	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	10,417
		<i>Lp</i> 4	<i>Nazwa</i> Ł1		<i>Obliczenie ilości</i> (8,68+9,1+5,1+4,8+9,67)*0,8*0,15
		5	Ł2		(10,4*3,06+2,76*2+6,04+4,62)*0,6*0,15
		6	Ł3		(7,34+12,17+2,02)*0,5*0,15
					4,482
					4,320
					1,615
19	146	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt	2,000
19	147	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000
19	148	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	149	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000
19	150	Kalkulacja własna	Rozbiórka klatki schodowej wraz z balustradą	kmpł	1,000
19	151	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
		2			(0,94+0,5)/2*2,5*2*0,13
					10,760
					0,468
19	152	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,596
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,45*1,4*2+0,72*1,4*0,45+1,4*1,4*0,45
					2,596
19	153	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	154	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących daszków nad wejściami wraz z utylizacją	kmpł	2,000
19	155	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kmpł	1,000