

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Obiekt: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA

Rodzaj robót: Roboty budowlano - montażowe

Lokalizacja: Poniec dz. nr. 445,446

Inwestor: GMINA PONIEC

Ul. Rynek 24

64-125 Poniec

PRZEDMIAR			Strona 1			30-08-2013	
			SYMBOL POZYCJI			SYKAL	
DZ	POZ			NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
00	Rozbiórki						
00	10	KNR	231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	950,400	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		21,6*44		950,400	
00	20	KNR	231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	950,400	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		950,4		950,400	
00	30	KNR	404-01-02-02-00	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	66,970	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		17,6*2,9*0,4+4,9*2,9*0,4*2+5,9*3,8*0,4*2+10,2*3,5*0,4		64,000	
		2		9,0*1,1*0,3		2,970	
00	40	KNR	404-03-03-02-00	Rozebranie zbiornika bezodpływowego	m <sup>3</sup>	14,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		16*3,5*0,25		14,000	
00	50	KNR	404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej	m <sup>2</sup>	142,770	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		17,6*4,8+5,8*10,05		142,770	
00	60	KNR	404-03-01-02-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m <sup>3</sup>	21,416	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		142,77*0,15		21,416	
00	70	KNR	404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	145,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		145		145,000	
00	80	KNR	404-03-05-07-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 10 cm	m <sup>3</sup>	14,364	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(17,6*4,8+5,8*10,2)*0,1		14,364	
00	90	KNR	404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	323,473	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		950,4*0,06+950,4*0,15+66,97+142,77*0,05+14,0+21,416+14,364		323,473	
00	100	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	323,473	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		323,473		323,473	
00	110		000-00-00-10-01+	Opłata za wysypisko - utylizacja	m <sup>3</sup>	323,473	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		323,473		323,473	
01	Roboty ziemne						
01	120	KNNR	N001-01-12-02-00	Roboty pomiarowe przy robotach fundamentowych	HA	0,341	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		((61,52+1,2)*(53,12+0,6*2))*0,0001		0,341	
01	130	KNNR	N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m <sup>2</sup>	2178,834	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (31,7+1,2)*(53,12+1,2)+(13,56+1,2)*2,14+3,05*(6,73+1,2)+1,36*(3,51+1,2)+6,78*(2,58+1,2)+4,28*(2,58+1,2)+8,74*(31,72+1,2)		2178,834
01	140	KNNR	N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub	m <sup>2</sup>	2178,834
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2178,834		2178,834
01	150	KNNR	N001-02-07-02-10 Roboty ziemne z hałd koparką z transportem wywrotką - wywóz ziemi urodzajnej na składowisko	m <sup>3</sup>	435,767
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2178,834*0,2		435,767
01	160	KNNR	N001-02-10-03-01 Wykopy pod fundamenty wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	734,396
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (((1,5+0,66)*(2,0+0,66)*23)+2,06*2,06+2,16*2,16*2+2,06*2,26+1,86*1,86+1,96*1,96+1,66*1,66*3+1,46*1,46*2+1,76*1,66+1,86*1,86*4+1,86*2,46*4+1,66*1,86+1,66*1,46*4+1,36*1,46)*1,1		242,044
		5	(1,45+1,58*2+0,51+6,44+1,0+1,91+0,99+0,4+3,04+2,86)*1,06*1,1		25,372
		6	(14,21+1,27+1,27+14,28+3,29+4,28+6,01+7,04)*1,16*1,1		65,905
		7	(6,19+44,06-17,58+1,6+1,6+2,18*3+19,94+2,2+1,82+5,6+7,37+2,58+7,84+7,69)*1,26*1,1		135,066
		8	(3,45+4,89+1,58+2,0+1,03+3,15+3,15+1,32+3,25+1,05+2,0+3,25+1,05+1,35+5,3-1,32+2,35+2,18*4+2,01)*1,36*1,1		74,172
		9	(3,04*2+5,13+7,96+30,51*2+30,73-15,55+4,44-1,32+3,44-1,32+2,33+(3,34+1,32)*2+3,59+3,6)*1,46*1,1		191,837
01	170	KNNR	N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	76,486
		<i>Lp</i> 17	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (((1,5+0,66)*(2,0+0,66)*23)+2,06*2,06+2,16*2,16*2+2,06*2,26+1,86*1,86+1,96*1,96+1,66*1,66*3+1,46*1,46*2+1,76*1,66+1,86*1,86*4+1,86*2,46*4+1,66*1,86+1,66*1,46*4+1,36*1,46)*0,1		22,004
		18	(2,36+2,29-1,36+1,36*2+0,4+2,29-1,46*2+2,98+2,19+13,56+5,43+4,88+2,95+1,4+5,57)*0,25*0,8		8,948
		19	(1,04+0,99+1,2)*0,3*0,8		0,775
		20	(1,45+1,58*2+0,51+6,44+1,0+1,91+0,99+0,4+3,04+2,86)*1,06*0,1		2,307
		21	(14,21+1,27+1,27+14,28+3,29+4,28+6,01+7,04)*1,16*0,1		5,991
		22	(6,19+44,06-17,58+1,6+1,6+2,18*3+19,94+2,2+1,82+5,6+7,37+2,58+7,84+7,69)*1,26*0,1		12,279
		23	(3,45+4,89+1,58+2,0+1,03+3,15+3,15+1,32+3,25+1,05+2,0+3,25+1,05+1,35+5,3-1,32+2,35+2,18*4+2,01)*1,36*0,1		6,743
		24	(3,04*2+5,13+7,96+30,51*2+30,73-15,55+4,44-1,32+3,44-1,32+2,33+(3,34+1,32)*2+3,59+3,6)*1,46*0,1		17,440
01	180	KNR	401-01-06-02-00 Wykop przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	11,251
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,84+0,66*2)*(0,25+0,66)*1,1+(0,7+0,66*2)*(0,25+0,66)*1,1*4		11,251
01	190	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	227,528
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (734,396+76,486+11,251)-50,097-126,425-57,172-10,48-220,234/1,6*0,95-329,825*0,4-76,486-11,251		227,528
01	200	KNNR	N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m <sup>3</sup>	87,737
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 76,486+11,251		87,737
01	210	KNNR	N001-02-06-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - wywóz zbędnej ziemi	m <sup>3</sup>	552,272
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 779,8-227,528		552,272
01	220	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - do wywozu ziemi do 5 km	m <sup>3</sup>	552,272
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 552,272		552,272
01	230	MAT	1601013 Koszt złożenia ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	552,272
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 552,272		552,272

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	Fundamenty				
02	240	KNNR	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m <sup>3</sup>	50,097
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		25	<i>Obliczenie ilości</i> (4,8+31)*0,5*0,1		1,790
		26	(31,83)*0,6*0,1		1,910
		27	(110,4+17,68+18,77)*0,7*0,1		10,280
		28	(34,87+21,82+20,08+30,82+5,2+6,25)*0,9*0,1		10,714
		29	(29,31+7,5)*1,0*0,1		3,681
		30	(31,05+8,52)*1,1*0,1		4,353
		31	2,4*1,25*0,1		0,300
		32	(25,45+6,06)*0,8*0,1		2,521
		33	0,92*0,1*6,06		0,558
		34	(1,6*2,1)*0,1*(8+7+2+1+1+2+2)		7,728
		35	1,5*1,5*0,1*2		0,450
		36	1,6*1,6*0,1*2		0,512
		37	2,7*1,2*0,1+0,8*2,1*0,1		0,492
		38	1,3*1,3*0,1		0,169
		39	1,2*1,1*0,1		0,132
		40	1,3*1,1*0,1*(1+3)		0,572
		41	1,9*1,3*0,1*(3+1)		0,988
		42	1,3*1,08*0,1		0,140
		43	1,4*1,4*0,1		0,196
		44	0,9*0,9*0,1*(1+1+2+1+1+1)		0,567
		45	1,1*1,1*0,1*2		0,242
		46	2,72*0,9*0,1		0,245
		47	1,2*1,8*0,1		0,216
		48	0,8*0,96*0,1		0,077
		49	0,9*1,06*0,1*2		0,191
		50	1,1*0,9*0,1*2		0,198
		51	1,1*1,1*0,1		0,121
		52	0,95*1,5*0,1		0,143
		53	2,95*1,16*0,1		0,342
		54	1,1*2,47*0,1		0,272
02	250	KNNR	N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m <sup>2</sup>	354,896
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> (30,82+25,45+6,06+5,2+6,06+110,4+34,87+29,31+2,4+21,82+20,08+4,8+7,5+3 1,05+17,68+8,52+18,77+31,83+31)*0,4*2		354,896
02	260	KNNR	N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>	161,288
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> ((1,5+2,0)*2*(8+7+2+1+1+2+2+1)+1,4*4*2+1,5*4*2+(1,8+1,2)*2*(3+1))*0,5		107,600
		2	((2,6+1,1+0,7+2,0)*2+1,2*4+(1,1+1,0)*2+(1,2+1,0)*2*(1+3)+(1,2+0,98)*2+(1,8+1,2)*2+1,3*4+0,8*4*(2+2)+1,0*4*2+(2,62+0,8)*2+(1,1+1,7)*2+(0,7+0,86)*2+(0,8+0,96)*2*2+(1,0+0,8)*2*2+(0,85+1,4)*2+0,8*4+(2,85+1,06)*2+0,8*4*2+(1,0+2,37)*2)*0,4		53,688
02	270	KNNR	N002-01-07-01-13 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 pompą	m <sup>3</sup>	126,425
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		69	<i>Obliczenie ilości</i> (4,8+31)*0,4*0,4		5,728
		70	(31,83)*0,5*0,4		6,366
		71	(110,4+17,68+18,77)*0,6*0,4		35,244
		72	(34,87+21,82+20,08+30,82+5,2+6,25)*0,8*0,4		38,093
		73	(29,31+7,5)*0,9*0,4		13,252
		75	(31,05+8,52)*1,0*0,4		15,828
		76	2,4*1,15*0,4		1,104
		77	(25,45+6,06)*0,7*0,4		8,823
		78	0,82*0,4*6,06		1,988
02	280	KNNR	N002-01-07-02-13 Betonowanie stóp fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m <sup>3</sup>	57,172
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		12	<i>Obliczenie ilości</i> (1,5*2,0)*0,5*(8+7+2+1+1+2+2)		34,500
		13	1,4*1,4*0,5*2		1,960
		14	1,5*1,5*0,4*2		1,800
		15	2,6*1,1*0,4+0,7*2,0*0,4		1,704
		16	1,2*1,2*0,4		0,576
		17	1,1*1,0*0,4		0,440
		18	1,2*1,0*0,4*(1+3)		1,920
		19	1,8*1,2*0,5*(3+1)		4,320
		20	1,2*0,98*0,4		0,470

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	21		1,3*1,3*0,4		0,676
	22		0,8*0,8*0,4*(1+1+2+1+1+1)		1,792
	23		1,0*1,0*0,4*2		0,800
	24		2,62*0,8*0,4		0,838
	25		1,1*1,7*0,4		0,748
	26		0,7*0,86*0,4		0,241
	27		0,8*0,96*0,4*2		0,614
	28		1,0*0,8*0,4*2		0,640
	29		1,0*1,0*0,5		0,500
	30		0,85*1,4*0,4		0,476
	31		2,85*1,06*0,4		1,208
	32		1,0*2,37*0,4		0,948
02	290	KNNR N002-01-05-01-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	2,948
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(505,31+294,46+250,52+26,67+179,02+92,12+20,25+75,95+280,22+79,51+87,17+81,59+140,23+135,15+49,29+244,13+114,99+48,6+41,56+60,7)*1,05*0,001		2,948
02	300	KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	3,389
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(621,51+79,91+626,71+159,26+79,63+200,48+159,26+83,48+37,66+46,6+20,94+35,26+46,6+35,31+28,09+99,84+134,52+33,28+54,18+26,46+11,77+31,93+54,85+43,92+28,06+33,93+18,17+53,84+18,17+43,51+39,43+93,63+33,66+34,51+79,63)*1,05*0,001		3,389
02	310	KNNR N002-01-06-01-03	Betonowanie ław fudamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20	m³	10,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(13,56+2,44+5,43+4,88+2,95+1,16+5,9+2,29*2+3,48+1,36*2+3,01+2,29)*0,8*0,25		10,480
02	320	WKNR W202-01-01-06-10	Fundament z bloczków betonowych b6 na zaprawie cementowej	m³	220,234
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3		(30,74-0,5*7+44,83-0,5*8-0,38+2,96*2+5,93+30,74-0,5*7-0,38+7,14+30,74-0,34*5+0,25*2+17,4-0,5-0,38+2,2+7,17-0,38+2,42+7,37-0,38+4,28+3,29+7,04+6,01+1,64+3,44+0,9+1,04+19,91-0,5+5,0-0,5+19,92-0,5*3+3,21+2,62*2+2,14+20,25-0,3*4+1,42+1,25)*0,38*1,6		170,410
	4		(1,4+2,35+1,13+14,53+1,13+1,95+0,85+0,9+7,59-1,95+5,64+4,31*2+3,35+0,84+1,49*2+0,83+3,35+0,9+1,03+1,95+1,13+12,95+4,31+4,69+5,36+3,03+5,68+1,97+15-0,5*3+1,32)*0,25*1,6		45,324
	5		1,95*0,51*1,6+1,42*0,64*1,6*2		4,499
02	330	KNNR N002-06-01-05-03	Izolacja powłokowa pionowa z gruntowaniem emulsją asfaltową	m²	1236,461
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3		(30,74+44,83+2,96*2+5,93+30,74+19,91+5,0+19,92+3,21+2,62*2+2,14+20,25)*(1,6+1,1)		523,341
	4		(1,4+2,35+1,13+14,53+1,13+1,95+0,85+0,9+7,59-1,95+5,64+4,31*2+3,35+0,84+1,49*2+0,83+3,35+0,9+1,03+1,95+1,13+12,95+4,31+4,69+5,36+3,03+5,68+1,97+15-0,5*3+1,32)*1,6*2		362,592
	5		1,95*1,6*2+1,42*1,6*2*2		15,328
	6		(30,74+7,14+17,4+2,2+7,17+2,42+7,37+4,28+3,29+7,04+6,01+1,64+3,44+0,9+1,04+1,42+1,25)*1,6*2		335,200
02	340	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 4 cm na zaprawie	m²	329,825
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(31,17+52,44+2,95*2+42,26+3,31+6,13+6,97+4,15+7,85+20,63+2,52+3,0+2,9+3,59+19,97)*1,55		329,825
02	350	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	329,825
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		329,825		329,825
02	360	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma fundamentów	m²	329,162
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	14		(4,8+31)*0,4		14,320
	15		(31,83)*0,5		15,915
	16		(110,4+17,68+18,77)*0,6		88,110
	17		(34,87+21,82+20,08+30,82+5,2+6,25)*0,8		95,232
	18		(29,31+7,5)*0,9		33,129
	19		(31,05+8,52)*1,0		39,570
	20		2,4*1,15		2,760
	21		(25,45+6,06)*0,7		22,057
	22		0,82*6,06		4,969
	23		(13,56+2,44+5,43+4,88+2,95+1,16+5,9+2,29*2+3,48+1,36*2+3,01+2,29)*0,25		13,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	370	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	137,646
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		3	<i>Obliczenie ilości</i> (30,74-0,5*7+44,83-0,5*8-0,38+2,96*2+5,93+30,74-0,5*7-0,38+7,14+30,74-0,34*5+0,25*2+17,4-0,5-0,38+2,2+7,17-0,38+2,42+7,37-0,38+4,28+3,29+7,04+6,01+1,64+3,44+0,9+1,04+19,91-0,5+5,0-0,5+19,92-0,5*3+3,21+2,62*2+2,14+20,25-0,3*4+1,42+1,25)*0,38		106,506
		4	(1,4+2,35+1,13+14,53+1,13+1,95+0,85+0,9+7,59-1,95+5,64+4,31*2+3,35+0,84+1,49*2+0,83+3,35+0,9+1,03+1,95+1,13+12,95+4,31+4,69+5,36+3,03+5,68+1,97+15-0,5*3+1,32)*0,25		28,328
		5	1,95*0,51+1,42*0,64*2		2,812
02	380	KNR	202-06-09-10-01 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm na sucho-dylatacja	m <sup>2</sup>	13,679
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		10	<i>Obliczenie ilości</i> (0,7*4+1,84)*1,6+(5,86+0,6+1,2*3+1,3+1,15)*0,5		13,679
03	Ściany konstrukcyjne				
03	390	KNR	202-01-64-04-51 Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych grub 44 cm na zaprawie termoizolacyjnej	m <sup>2</sup>	1393,554
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> (44,89-0,38-0,5*8)*(8,6-0,5-0,3)-2,2*2,46*6-2,2*1,2*10		257,106
		2	2,95*7,08-1,2*2,15+5,49*7,08-0,9*1,5*2+2,95*6,74+1,18*7,08+(21,62-0,34*4)*6,42-1,2*0,9*17		194,422
		3	2,44*6,42-1,07*2,2-1,01*2,02+(8,0-0,34)*6,42-1,5*1,5*4+7,83*3,1-1,36*2,2+2,43*3,1-1,01*2,1+(7,85-0,34)*3,1-1,2*0,9*2+(20,18-0,34*5)*7,3-1,2*1,5*3-1,2*0,9*4-2,08*2,4		219,454
		4	(8,94-0,34)*4,1+2,08*3,45-2,08*2,4+3,44*3,45-2,08*2,4+2,56*3,45-2,1*2,46+3,59*3,45-2,08*2,4		55,380
		5	(19,97-0,5*2)*3,8-4,5*0,7*3+2,43*3,8+(15,64-0,5-0,38*2)*4,1-2,2*2,15*4+(30,74-1,68-0,6*6)*3,14+(27,94-0,5*7-2,33)*9,54-2,46*2,46+(44,83-0,5*8)*7,58-1,0*2,1-2,2*1,2*10-2,14*2,46*2		667,193
03	400	KNR	202-01-64-03-51 Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych grub 38 cm na zaprawie termoizolacyjnej	m <sup>2</sup>	286,554
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,59*3,15+7,2*4,6-1,01*2,1+(15,64-0,5-0,38*2)*3,0-1,01*2,1*2-1,66*2,5		70,756
		2	(30,74-1,68-0,6*6)*6,4-1,0*2,1*2-1,97*2,4		154,016
		3	(22,13-0,5*4-0,25)*2,9-2,42*2,1-0,9*2,1+4,48*2,9-0,9*2,1		61,782
03	410	KNR	202-01-64-01-50 Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych grub 25 cm	m <sup>2</sup>	72,937
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,49*6,42-1,01*2,1-1,55*2,4+(6,5-1,93)*3,0+6,74*3,7+1,32*3,7		72,937
03	420	KNR	202-01-18-03-01 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1,5x1,5 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	metr	19,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*4*2+0,9*6+2,4*2+2,1		19,500
03	430	KNR	202-01-18-02-01 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1x1,5 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	metr	3,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2+2,1		3,900
03	440	KNR	202-01-18-04-01 Słupy i filarki międzyokienne o wym 1,5x2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	metr	2,150
03	450	KNNR	N002-03-01-03-00 Ściany z bloczków betonowych M-6	m <sup>3</sup>	40,288
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		10	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6+1,13*2+14,53+1,95*2+0,85*2+0,9*2+12,95)*1,4*0,25		13,909
		11	(3,4*3+2,55*4)*(1,4+2,98)*0,5*0,25		11,169
		12	(1,74+1,52*6+0,84*2+3,53+4,43+4,18)*2,98*0,25-(1,15*2,1*2+1,01*2,1*2+1,8*2,02)*0,25		15,210
03	460	KNR	202-01-26-03-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	61,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 61		61,000
03	470	KNR	202-01-26-04-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi	szt	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
03	480	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	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
03	490	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	26,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*(3*2+3+3+3+3+2+2)		26,400
03	500	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	150,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5*(24+27+3+3+6+21+12+2*2)		150,000
03	510	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,8*(15)		27,000
03	520	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/210	metr	50,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,10*(15+9)		50,400
03	530	KNR 202-01-26-05-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/270	metr	8,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,7*3		8,100
03	540	KNR 202-01-26-05-07	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/300	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3*3		9,000
03	550	KNNR N002-03-08-01-00	Komin wolnostojący w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m³	54,641
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,38*(1,42*7,0+2,2*7,0+2,33*9,6+0,9*3,1)		19,189
		2	0,51*(1,93*7,0+1,68*9,6)		15,115
		3	0,64*(1,58*7,00*2+1,42*6,8)		20,337
03	560	KNR 202-01-22-01-40	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły klinkierowej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	m³	5,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	0,38*0,8*(1,42+2,2+2,33+0,9)		2,082
		3	0,51*0,8*(1,93+1,68)		1,473
		4	0,64*0,8*(1,58*2+1,42)		2,345
03	570	KNR 202-01-22-05-00	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wapiennej	metr	146,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,3*(8+12)		146,000
03	580	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	77,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	77		77,000
03	590	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m²	1389,824
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	44,08*10,4+44,88*8,8+27,94*2*(10,4+8,8)*0,5		1389,824
03	600	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie słupów płytami styropianowymi grub 6 cm na zaprawie	m²	151,516
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(0,38+0,5*8)*8,6+0,34*5*6,42+0,38*0,9*4*2+0,25*0,9*20,34*3,1*2+0,38*0,9+0,34*7,3*5+0,38*0,9*5+0,34*4,1+0,38*2*3,4*2+0,5*3,8*2+0,38*2,1*2+0,5*4,1*2+0,6*3,14*6+0,5*7,5*8		151,516
03	610	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 15 cm na zaprawie	m²	36,079
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,67*3,7+2,5*1,6		36,079
03	620	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie słupów i ścian styropianem - przyklejenie siatki	m²	187,595
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	151,516+36,079		187,595
03	630	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	4,437
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,1*2,05*0,46*2+1,5*2,1*0,45+1,0*2,1*0,45		4,437
03	640	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	5,416
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,74*2,4-1,4*2,05)*0,44+2,09*2,4*0,44+2,13*2,4*0,44+(1,59*2,4-1,4*2,1)*0,44		5,416
03	650	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m³	0,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,1*0,44*0,2+2,4*0,44*0,2+2,5*0,44*0,2+2,0*0,44*0,2		0,792

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	660	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych HEA 180 mm	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,1*2+2,4*2+2,5*2+2,0*2		18,000
04	Elementy żelbetowe -stropy, schody, słupy, wieńce, belki, wylewki, ramy				
04	670	KNNR N002-02-02-01-00	Montaż płyt stropowych	szt	154,000
04	680	MAT 1921201	Płyta stropowa żelbet SP20/105/A1 317x105	szt	2,000
04	690	MAT 1921201	Płyta stropowa żelbet SP20/120/A1 317x120	szt	2,000
04	700	MAT 1921201	Płyta stropowa żelbet SP20/60/A1 317x60	szt	1,000
04	710	MAT 1921201	Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 213x82	szt	1,000
04	720	MAT 1921201	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 213x105	szt	1,000
04	730	MAT 1921258	Płyta stropowa żelbet SP25,5/120/6 213x120	szt	1,000
04	740	MAT 1921257	Płyta stropowa żelbet SP20/88/A3 464x88	szt	1,000
04	750	MAT 1921254	Płyta stropowa żelbet SP20/51/A3 464x51	szt	4,000
04	760	MAT 1921258	Płyta stropowa żelbet SP20/107/A3 464x107	szt	1,000
04	770	MAT 1921257	Płyta stropowa żelbet SP20/69/A3 464x69	szt	1,000
04	780	MAT 1921254	Płyta stropowa żelbet SP20/88/A7 720x88	szt	1,000
04	790	MAT 1921271	Płyta stropowa żelbet SP20/51/A7 720x51	szt	4,000
04	800	MAT 1921273	Płyta stropowa żelbet SP20/107/A7 720x107	szt	1,000
04	810	MAT 1921271	Płyta stropowa żelbet SP20/69/A7 720x69	szt	1,000
04	820	MAT 1921268	Płyta stropowa żelbet SP20/88/A1 183x88	szt	1,000
04	830	MAT 1921274	Płyta stropowa żelbet SP20/51/A1 183x51	szt	4,000
04	840	MAT 1921275	Płyta stropowa żelbet SP20/51/A1 278x51	szt	1,000
04	850	MAT 1921275	Płyta stropowa żelbet SP20/120/A1 278x120	szt	1,000
04	860	MAT 1921278	Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 626x82	szt	1,000
04	870	MAT 1921277	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 626x105	szt	1,000
04	880	MAT 1921277	Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 478x82	szt	2,000
04	890	MAT 1921285	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 478x105	szt	2,000
04	900	MAT 1921285	Płyta stropowa żelbet SP20/51/A3 474x51	szt	1,000
04	910	MAT 1921285	Płyta stropowa żelbet SP20/88/A3 474x88	szt	1,000
04	920	MAT 1921284	Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 530x120	szt	2,000
04	930	MAT 1921284	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 530x105	szt	1,000
04	940	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 536x120	szt	2,000
04	950	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 230x120	szt	1,000
04	960	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 230x105	szt	1,000
04	970	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP20/88A1 401x88	szt	1,000
04	980	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP20/51/A1 401x51	szt	4,000
04	990	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/60/6 580x60	szt	3,000
04	1000	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 580x82	szt	1,000
04	1010	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 580x120	szt	6,000
04	1020	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 482x82	szt	1,000
04	1030	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 482x105	szt	2,000
04	1040	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 482x120	szt	2,000
04	1050	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 403x82	szt	2,000
04	1060	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 403x105	szt	4,000
04	1070	MAT 1921286	Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 403x120	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04	1080	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 440x82	szt	1,000
04	1090	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 440x105	szt	2,000
04	1100	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 440x120	szt	2,000
04	1110	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/51/A3 489x51	szt	4,000
04	1120	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/69/A3 489x69	szt	1,000
04	1130	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/88/A3 489x0,88	szt	1,000
04	1140	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/107/A3 489x107	szt	1,000
04	1150	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/60/6 290x60	szt	1,000
04	1160	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 290x82	szt	1,000
04	1170	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 290x105	szt	2,000
04	1180	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 290x120	szt	1,000
04	1190	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/51/A7 714x51	szt	4,000
04	1200	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/69/A7 714x69	szt	1,000
04	1210	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/88/A7 714x88	szt	1,000
04	1220	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/107/A7 714x107	szt	1,000
04	1230	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 506x82	szt	1,000
04	1240	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 506x105	szt	1,000
04	1250	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 470x82	szt	1,000
04	1260	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 470x105	szt	1,000
04	1270	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/60/6 684x60	szt	1,000
04	1280	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 684x105	szt	1,000
04	1290	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 723x105	szt	1,000
04	1300	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 723x120	szt	5,000
04	1310	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 580x82	szt	2,000
04	1320	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 580x105	szt	1,000
04	1330	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 580x120	szt	5,000
04	1340	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 689x1,05	szt	5,000
04	1350	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 689x120	szt	14,000
04	1360	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 365x82	szt	2,000
04	1370	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 365x105	szt	1,000
04	1380	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 365x120	szt	3,000
04	1390	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 344-365x120	szt	1,000
04	1400	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 224-344x120	szt	1,000
04	1410	MAT	1921275 Płyta stropowa żelbet SP20/120/A3 496x120	szt	4,000
04	1420	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP20/51/A3 496x51	szt	1,000
04	1430	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 676x120	szt	1,000
04	1440	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 664x120	szt	1,000
04	1450	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 664x105	szt	1,000
04	1460	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 689x82	szt	1,000
04	1470	KNR	202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	29,258
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,3*0,27*(6,3+32,5*2+28,5*2+2,8*2+11,8+11,4+10,2+19,5+2,1+2,0)		15,463
	2		0,17*0,27*(15,35+6,0*2+5,4)		1,503
	3		0,25*0,27*7,5*2		1,013
	4		0,22*0,27*(2,7*12+8,0*2+10,7)		3,511
	5		0,14*0,27*(6,0*6+9,1*2)		2,049
	6		(0,17*0,17+0,26*0,17)*3,8		0,278
	7		0,25*0,2*(23,3+3,5+45,2)		3,600



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	8		0,17*0,2*(6,0+2,5+4,6*8)		1,540
	9		0,09*0,2*16,8		0,302
04	1480	KNR	202-02-12-13-00 Wieńce monolityczne na ścianach szer od 30 cm	m <sup>3</sup>	60,840
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,38*0,27*(6,2+10,6+11,4+18,1*2+6,0+79,8+3,4+7,8+25,7)		19,196
	11		0,56*0,27*7,5		1,134
	12		0,44*0,27*6,4		0,760
	13		0,48*0,27*(13,8+16,7+17,6+3,0)		6,623
	14		0,38*0,5*131,7		25,023
	15		0,38*0,3*28,7		3,272
	16		(0,56*0,27+0,38*0,27)*7,5		1,904
	17		0,38*0,44*10,5		1,756
	18		(0,38*0,27+0,16*0,2)*6,0		0,808
	19		0,41*0,27*3,3		0,365
04	1490	KNNR	N002-01-05-05-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach	Mg	4,574
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(31,96+27,59+77,17+63,04+86,59+345,64+310,26+12,34+13,53+154,53+47,77+63,47+28,88+60,85+165,02+60,3+201,06+63,48+119,39+60,85+55,18+12,61+254,7+351,78+92,37+29,22+48,97+35,56+52,87+75,2+27,71+9,75+10,04+118,57+71,6+154,89+25,87+97,94+188,39+29,99+22,47+63,03+107,49+112,55+14,5+29+84,9+12,03+173,34)*1,05*0,001		4,574
04	1500	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25 - wylewki	m <sup>2</sup>	94,510
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,32*5,0*(3+2)		8,000
	2		0,32*3,275		1,048
	3		0,95*1,05*0,5*3		1,496
	4		0,24*5,0		1,200
	5		0,37*5,0		1,850
	6		0,32*2,625		0,840
	7		0,75*2,82		2,115
	8		0,52*6,4		3,328
	9		0,34*6,4*2		4,352
	10		0,54*3,37		1,820
	11		0,3*5,21*2		3,126
	12		0,3*4,47*4		5,364
	13		0,3*4,84*2		2,904
	14		1,24*6,07*2+0,59*1,42*2		16,729
	15		0,94*7,49*2		14,081
	16		1,31*6,07*2+0,66*1,42*2		17,778
	17		1,44*2,43+0,54*0,9		3,985
	18		0,3*7,49*2		4,494
04	1510	KNR	202-02-16-05-11 Dodatek za 5 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	13,234
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,32*5,0*(3+2)		8,000
	2		0,32*3,275		1,048
	3		0,95*1,05*0,5*3		1,496
	4		0,37*5,0		1,850
	5		0,32*2,625		0,840
04	1520	KNR	202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 11 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	81,276
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		94,51-13,234		81,276
04	1530	KNNR	N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	4,808
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(40+140+190+33+24+44+75+146+146+93+36+55+168+128+852+92+982+858+362+115)*1,05*0,001		4,808
04	1540	KNR	202-02-18-02-10 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	89,130
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,25*2,2+3,14*1,25*2+1,54*2,7+1,25*2,7		18,133
	2		1,2*2,2+1,8*1,2+1,53*2,74+3,75*1,2		13,492
	3		1,3*2,2+2,88*1,3*2+1,22*2,35+2,06*2,35		18,056
	4		1,2*2,2*2+2,88*1,2*2*2+1,2*2,55*2		25,224
	5		1,45*2,2+1,45*6,06+1,45*1,55		14,225
04	1550	KNR	202-02-18-06-10 Schody żelbetowe - dodatek za 7 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	35,822
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
	2		3,14*1,25*2		7,850

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	3		1,8*1,2+3,75*1,2		6,660
	4		2,88*1,3*2		7,488
	5		2,88*1,2*2*2		13,824
04	1560	KNR	202-02-18-06-10 Schody żelbetowe - dodatek za 10 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m²	8,787
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,45*6,06		8,787
04	1570	KNR	202-02-18-06-10 Schody żelbetowe - dodatek za 12 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m²	27,801
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
	2		1,54*2,7+1,25*2,7		7,533
	3		1,53*2,74		4,192
	4		1,22*2,35+2,06*2,35		7,708
	5		1,2*2,55*2		6,120
	6		1,55*1,45		2,248
04	1580	KNR	202-02-18-06-10 Schody żelbetowe - dodatek za 17 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m²	16,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
	6		1,25*2,2		2,750
	7		1,2*2,2		2,640
	8		1,3*2,2		2,860
	9		1,2*2,2*2		5,280
	10		1,45*2,2		3,190
04	1590	KNNR	N002-01-05-06-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach	Mg	1,447
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(289,04+209,34+281,58+361,84+305,18)*0,001		1,447
04	1600	WKNR	W202-02-19-01-00 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m³	4,392
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1,25*0,3*0,175*16*0,5+1,2*0,3*0,175*0,5*16+1,3*0,3*0,175*15*0,5+1,20*0,3*0,175*15*2*2*0,5+1,45*0,3*0,175*16*0,5+1,88*0,9*0,15+1,88*0,3*0,175*0,5*2		4,392
04	1610	KNR	202-02-08-09-11 Słupy żelbetowe i rdzenie z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	113,722
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,5*0,6*8,86*8		21,264
	2		0,38*0,38*(10,19*2+8,05*4+4,47*2+4,5+4,65+7,58*2+8,53)		13,626
	3		0,25*0,5*(4,38*3+4,9*2)		2,868
	4		0,38*0,5*(10,4*7+10,94*7+7,58)		29,822
	5		0,34*0,38*8,05		1,040
	6		0,3*0,3*(4,2*4+8,53*4+4,37+8,53)		5,744
	7		0,5*0,7*10,88*6		22,848
	8		(0,5*0,7+0,21*0,3)*10,28*2		8,491
	9		0,25*0,25*(4,4*2+8,53+7,5)		1,552
	10		0,5*0,38*4,65*2		1,767
	11		0,38*0,25*8,53		0,810
	12		0,3*0,38*8,53*4		3,890
04	1620	KNNR	N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	12,161
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(1668,24+669,7+50,25+39,57+1342,74+205,19+562,8+112,92+139,74+27,91+74,2+28,46+79,14+87,68+66,92+1468,26+764,38+2088,03+68,7+145,54+90,42+56,27+50,42+71,99+85,68+433,52+455,16+107,89+88,79+90,96+110,93+97,82+97,82+53,48)*1,05*0,001		12,161
04	1630	KNR	202-02-10-03-11 Belki, nadproża i podciąg żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	39,444
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		0,25*0,48*(0,4*2)		0,096
	11		(0,25*0,48+0,3*0,18)*(1,3*2)		0,452
	12		(0,25*0,38+0,9*0,18)*1,7		0,437
	13		(0,38*0,4+0,1*0,265)*(15,5+1,79)		3,086
	14		0,25*0,2*(1,2*3)		0,180
	15		0,38*0,36*(2,7*5+15,38+2,84*2+3,38+2,9+11,71+6,41+3,11)		8,491
	17		0,38*0,3*(2,95*2+10,66+15,5+5,1)		4,236
	18		0,3*0,35*9,1*2		1,911
	19		0,36*0,5*3,5		0,630
	20		(0,38*0,44+0,18*0,265)*2,39		0,514
	21		0,38*0,25*(1,59+1,86)		0,328
	22		0,38*0,15*1,3		0,074
	23		0,38*0,4*(2,7*3+10,2)		2,782
	24		0,25*0,3*2,24		0,168
	25		0,38*0,51*18,08*2		7,008

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		26	0,25*0,4*6,0*2		1,200
		27	0,3*0,4*6,0*2*4		5,760
		28	0,25*0,5*3,39		0,424
		29	0,25*0,5*3,48		0,435
		30	0,25*0,35*2,35		0,206
		31	(0,38*0,3+0,38*0,4)*3,86		1,027
04	1640	KNNR N002-01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach i nadprożach	Mg	6,721
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(844+132+157+180+78+62+109+108+168+28+307+32+36+524+333+54+203+7 0+26+15+23+21+34,8+26+428+204+301+1488+54+73+75+207)*1,05*0,001		6,721
05 Stropodach hali					
05	1650	KNR 202-04-05-06-10	Dachy z więźarów - Analogia - Konstrukcja z drewna klejonego	m <sup>2</sup>	1261,491
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	44,45*28,38		1261,491
05	1660	MAT 2631099	Konstrukcja drewniana dachu - dostawa	m <sup>3</sup>	71,614
05	1670	MAT 1367601	Dostawa i montaż okuć stalowych do drewna klejonego	kg	857,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	835,36+21,89		857,250
05	1680	KNNR N007-06-02-01-00	Obudowa dachów z blachy trapezowej TR150/280/1,0	m <sup>2</sup>	1183,371
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(44,45*28,38-78,12)		1183,371
05	1690	KNNR N007-05-06-03-00	Świetliki dachowe aluminiowe - poliwęglan komorowy	m <sup>2</sup>	78,120
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,3*2,1*4		78,120
05	1700	KNR 202-06-13-02-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na lepiku na blachach falistych	m <sup>2</sup>	1183,371
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1183,371		1183,371
05	1710	KNR 202-26-13-05-60	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami	szt	4733,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1183,371*4		4733,484
05	1720	KNNR N002-05-07-01-01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>	1183,371
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1183,371		1183,371
05	1730	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu papą termozgrzewalną, następna warstwa	m <sup>2</sup>	1183,371
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1183,371		1183,371
05	1740	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	90,444
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,3*0,5*2*4+2,10*0,5*2*4		49,600
		2	(44,45+28,83*2)*0,4		40,844
05	1750	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	11,113
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	44,45*0,25		11,113
05	1760	KNR 202-05-08-08-01	Rynny dachowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	44,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	44,5		44,500
05	1770	KNR 202-05-10-08-01	Rury spustowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 63 cm	metr	39,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,8*4		39,200
05	1780	KNR 202-16-05-04-00	Rusztowania wewnętrzne rurowe wys do 9 m	m <sup>2</sup>	1183,371
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1183,371		1183,371
06 Stropodach - pozostała część					
06	1790	KNNR N002-02-02-01-00	Montaż płyt stropowych	szt	71,000
06	1800	MAT 1921201	Płyta stropowa żelbet SP26,5/60/6 286x60	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06	1810	MAT	1921201 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 286x105	szt	1,000
06	1820	MAT	1921258 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 286x120	szt	2,000
06	1830	MAT	1921277 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 689x82	szt	1,000
06	1840	MAT	1921277 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 689x105	szt	5,000
06	1850	MAT	1921284 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 689x120	szt	14,000
06	1860	MAT	1921277 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 664x105	szt	1,000
06	1870	MAT	1921284 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 664x120	szt	1,000
06	1880	MAT	1921284 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 676x120	szt	1,000
06	1890	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 470x82	szt	1,000
06	1900	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 470x105	szt	1,000
06	1910	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 506x82	szt	1,000
06	1920	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 506x105	szt	1,000
06	1930	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/60/6 290x60	szt	1,000
06	1940	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 290x105	szt	5,000
06	1950	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 290x120	szt	4,000
06	1960	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/60/6 580x60	szt	1,000
06	1970	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 580x82	szt	1,000
06	1980	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 580x120	szt	8,000
06	1990	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 482x82	szt	1,000
06	2000	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 482x105	szt	2,000
06	2010	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 482x120	szt	2,000
06	2020	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 403x82	szt	2,000
06	2030	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 403x105	szt	4,000
06	2040	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 403x120	szt	4,000
06	2050	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/82/6 440x82	szt	1,000
06	2060	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/105/6 440x105	szt	2,000
06	2070	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SP26,5/120/6 440x120	szt	2,000
06	2080	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	697,395
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			(5,93*3,14+30,48*6,67+2,61*10,14+11,08*3,2+5,83*28,99+2,16*20,17+5,27*6,91+2,75*2,27)		539,080
		3	Taras		158,314
			17,34*9,13		
06	2090	KNNR	N002-06-02-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji o gr. 20-41 cm	m <sup>2</sup>	697,395
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			697,395		697,395
06	2100	KNR	202-05-27-01-60 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	566,034
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			539,08*1,05		566,034
06	2110	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną - taras	m <sup>2</sup>	158,314
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			17,34*9,13		158,314
06	2120	KNR	202-05-08-08-01 Rynny dachowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	67,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			3,2+5,5+1,6+7,1+3,3+6,13+4,15+6,97+7,71+9,04+12,92		67,620
06	2130	KNR	202-05-10-07-01 Rury spustowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	81,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			7,2+0,7+6,9+3,5*2+3,0*2+3,5*2+3,0*3+6,5*3+3,0+3,5+4,0*3		81,800
06	2140	WKNR	W202-05-19-08-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,70 mm	szt	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			9		9,000
06	2150	KNNR	N002-05-04-01-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	9,825

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*(5,2+5,9+6,7+10,4+11,1)		9,825
06	2160	KNNR	N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	101,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,4*(5,9+3,2+30,5*2+6,7+2,6+10,4+3,2+11,1+5,8*2+29*2+2,2+20,2*2+5,3*2+6,9*2+2,75*2+2,3+4,2)		101,080
07	Ścianki działowe				
07	2170	KNR	202-01-65-02-50 Ścianki działowe budynków wielokondygnac z pustaków grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	858,444
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,08+1,39+1,4+2,22+4,5+7,06+1,69+2,22+1,4+1,74+2,38+4,5+1,02+6,31+2,44)*2,80-0,91*2,10*5-1,01*2,10*2		104,783
		12	(1,35*2+0,93)*1,14		4,138
		13	(2,15+1,66)*0,5*(2,22+1,97*2)		11,735
		14	2,85*(1,07+1,97)*1,01*2,1*2		36,753
		15	(2,2+3,0+5,64+16,26-0,25*4+4,0*7+0,94*2+1,4*2+2,03*2+0,45+0,96)*2,8-2,4*2,4-1,01*2,1-1,01*2,10*5-0,91*2,10*6		149,948
		16	0,94*2,15*8		16,168
		17	(0,89+0,98+5,11+2,12+6,97*4+6,5+1,32+1,48+12,36+1,07+6,33+2,08+1,84+3,64)*2,8-0,91*2,10*2-1,01*2,10*10-0,6*2,8*2		177,688
		18	(1,65+30,02+2,08+1,68+1,8+2,87+4,7*2+4,94*5+4,4*2+1,51*2+1,4*2)*2,8-1,01*2,10*15		216,881
		19	(30,29+2,08+2,05+2,62+1,55*2+1,97*2+4,94+1,66)*3,10-1,01*2,1*7-0,91*2,10		140,350
08	Podłoża i posadzki sali				
08	2180		N006-01-11-02-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm 25 kg cementu/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1033,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 233,56+800		1033,560
08	2190	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m <sup>3</sup>	310,068
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1033,56*0,3		310,068
08	2200	KNNR	N001-04-08-01-00 Zagęszczanie podsypki ubijak mech w gruncie sypkim kat 1-2	m <sup>3</sup>	310,068
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1033,56*0,3		310,068
08	2210	KNNR	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m <sup>3</sup>	103,356
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1033,56*0,1		103,356
09	Podłoża i posadzki pozostałych pomieszczeń				
09	2220	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m <sup>3</sup>	277,515
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 925,05*0,3		277,515
09	2230	KNNR	N002-12-01-01-14 Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m <sup>3</sup>	92,505
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 925,05*0,1		92,505
09	2240	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń	m <sup>2</sup>	750,510
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 925,05-174,54		750,510
09	2250	KNNR	N002-06-02-03-04 Izolacja poz z płyt styrop 5 cm na wierzchu konstr na sucho	m <sup>2</sup>	1381,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 925,05-174,54		750,510
		2	630,65		630,650
09	2260	KNNR	N002-06-02-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych 15-23 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - taras	m <sup>2</sup>	149,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 149,28		149,280
09	2270	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	2157,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	925,05-174,54		750,510
		2	777,93+628,65		1406,580
09	2280	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	1528,440
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	925,05-174,54		750,510
		2	777,93		777,930
09	2290	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 3 cm	m <sup>2</sup>	899,790
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	925,05+149,28-174,54		899,790
09	2300	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 2 cm	m <sup>2</sup>	628,650
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	628,65		628,650
09	2310	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie siatką	m <sup>2</sup>	899,790
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	925,05+149,28-174,54		899,790
09	2320	KNNR N002-12-08-01-00	Samopoziom wylewka koryguj-wyrówn grub 5,0 mm pod wykładzinę sportową	m <sup>2</sup>	107,120
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50,14+26,86+30,12		107,120
09	2330	KNNR N002-12-06-01-01	Posadzka sportowa(pianka gr 9 mm, wylewka)	m <sup>2</sup>	107,120
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	50,14+26,86+30,12		107,120
09	2340	KNNR N002-12-06-06-00	Listwy przyściennie drewniane	metr	70,150
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(4,95+10,31+0,25)*2-1,01*3+(4,95+5,58+0,52)*2-1,01+(4,95+6,09)*2-1,01		70,150
09	2350	KNNR N002-12-05-09-00	Posadzka z paneli podłogowych prespanelowych	m <sup>2</sup>	19,490
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19,49		19,490
09	2360	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	1100,710
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1978,61-800-233,56-44,07-62,4-65,10		773,480
		2	777,93-126,61-149,28-174,81		327,230
09	2370	KNR 040-01-07-01-00	Hydroizolacja powierzchni tarasu	m <sup>2</sup>	149,280
09	2380	KNR 202-28-07-03-00	Posadzki z płytek GRES 30x30 na kleju grub 5 mm	m <sup>2</sup>	1100,710
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1165,81-65,10		1100,710
09	2390	KNR 202-28-07-03-00	Posadzki z płytek GRES 30x30 na kleju mrozoodporne grub 5 mm - taras	m <sup>2</sup>	149,280
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	149,28		149,280
09	2400	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie	metr	727,720
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,16+8,73)-2,4-3,75-2,36-1,07-0,4*2+2,88*2+2,51*2-2,4*2+4,85+2,74+1,55+(3,63+1,74)*2-2,36+(3,06+2,12)*2-0,9*2+(2,06+2,12)*2-0,9+3,03*2+5,43*4+1,45*2-1,8-1,01*2-0,7+(2,64+2,22)*2-0,8+0,12*2+3,87-0,8+1,13+4,75+7,0+1,13-0,8+5,69*2+1,09+4,84+4,75+4,63+2,38+4,63*4-1,01-1,1*4+31,98*2+1,97*2-0,9-1,0-2,74-5,64-5,14-2,4-4,0*2-0,9-1,0*3+(5,49+2,7)*2-1,2-1,0+1,66+30,53*2+7,05*2+1,65*2+1,04+2,39+6,33+5,74+2,43+0,54*2-1,0*12-1,2+(1,5+5,04)*2-1,01*4+(4,94+2,53)*2-1,01*2+(4,94+2,5)*2-1,01*2+(1,5+5,04)*2-1,01*3+(4,94+2,5)*2-1,01*2+(4,94+2,51)*2-1,01*2+(1,86+1,88+1,7)*2-1,01*2+(4,95+3,6)*2-1,01-0,91+(4,95+3,72+0,5)*2-1,01-0,91+2,08*2-1,55-0,9+(3,64+1,67)*2-1,01*4+(6,33+1,07+1,86+6,97+1,01)-1,01*2+(1,97+6,97)*2-1,01*2+(1,65+5,19)*2-1,01*4+(6,97+1,92)*2-1,01*2+(1,94+6,5)*2-1,01*2+(2,0+15,07)*2-1,01*5-0,91*2-1,74-2,09-2,13-1,59+0,4*2+0,3*7+(3,11+4,0)*2-1,01+(4,0+1,74)*2-1,01*2+(4,0+1,78)*2-1,01*2+(3,97+2,83)*2-0,91*2+(5,64+2,91+0,84)*2-1,01+1,66*2+27,23*2+1,97*2+13,32*2-1,01*10-2,74+1,55+44,45+2,08-1,01+(4,95+3,72)*2-0,91-1,01		694,190
		2	17,34+7,52+8,67		33,530
09	2410	KNNR N002-12-06-04-00	Ułożenie progów aluminiowych	metr	37,710
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,91*5+9,75+9,63+4,75+0,91*2+2,1+1,8+2,4+0,91		37,710
09	2420	KNR 202-11-21-05-00	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm na klej	m <sup>2</sup>	98,078

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16*0,5*1,4+1,5*1,7+15*0,5*1,22+2,08*2,35+1,5*2,6+2,08*0,48+16*0,5*1,2*2 +(0,95*1,2+1,25*1,2)*2+16*0,5*1,3+1,54*2,7+1,55*2,7+16*0,5*1,2+1,54*1,5 4+1,55*2,74+1,8*0,5*3+5*0,5*1,3		98,078
09	2430	KNR	202-11-22-08-00 Cokoliki schodów wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej	metr	70,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5*16+1,7+1,7+0,5*7+2,35+2,08+1,5+2,6+0,5*7*2+0,5*16+1,54*2+2,7+2,7+1 ,55+0,5*16+1,54*2+1,55*2+2,7+0,5*3*2+0,5*5		70,840
09	2440	KNR	404-05-01-01-00 Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe, w ilości do 61 deszczulek na 1 m² posadzki	m²	173,008
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,78*17,69		173,008
09	2450	KNR	404-03-01-02-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm	m³	25,951
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 173,008*0,15		25,951
09	2460	KNR	401-01-06-01-00 Wykop wewnątrz budynku	m³	34,908
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (65,1+47,04+62,4)*0,2		34,908
09	2470	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku ziemi	m³	34,908
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34,908		34,908
09	2480	KNR	401-01-08-05-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2	m³	34,908
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34,908		34,908
09	2490	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	34,908
10	Stolarka otworowa				
10	2500	KNNR	N007-07-01-03-00 Okna z tworzyw sztucznych uchylne, szkło bezpieczne - montaż	m²	124,803
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*1,5*2+1,01*2,02*1+1,2*0,9*22+1,2*1,5*3+1,5*1,5*4+2,08*2,4*4+4,5*0,7 *2+2,2*1,2*20+4,05*0,7		124,803
10	2510	KNNR	N007-07-01-03-00 Okna z tworzyw sztucznych rozwieralno-uchylne - płyta Akyver - montaż	m²	82,978
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,2*2,15*4+2,2*2,46*6+2,14*2,46*6		82,978
10	2520	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych o współczynniku cieplnym K= 1,1 W/m2K - O1	m²	2,700
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*1,5*2		2,700
10	2530	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych 02	m²	2,040
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,01*2,02		2,040
10	2540	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akywerem O8	m²	18,920
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,2*2,15*4		18,920
10	2550	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akywerem O9	m²	32,472
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,2*2,46*6		32,472
10	2560	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych 010	m²	10,529
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,14*2,46*2		10,529
10	2570	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych 03	m²	23,760
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,9*22		23,760
10	2580	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O4	m²	5,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,5*3		5,400
10	2590	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O5	m²	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5*4		9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	2600	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O6	m <sup>2</sup>	19,968
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,08*2,4*4		19,968
10	2610	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O7	m <sup>2</sup>	52,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,2*1,2*20		52,800
10	2620	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych 011	m <sup>2</sup>	3,150
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,5*0,7		3,150
10	2630	MAT	1589013 Naświetle nieotwieralne 012 EI 60	m <sup>2</sup>	6,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,5*0,7*2		6,300
10	2640	KNNR	N002-07-01-09-11 Ścianki do 3 m <sup>2</sup> z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>	1,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*1,2		1,080
10	2650	KNR	202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,870
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,15*2		3,870
10	2660	KNR	202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	5,160
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,15*2		5,160
10	2670	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	5,760
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,4		5,760
10	2680	KNR	202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	9,090
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,02*5		9,090
10	2690	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	6,144
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,56*2,4		6,144
10	2700	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	4,888
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,42*2,02		4,888
10	2710	KNNR	N007-07-01-06-00 Drzwi z PCV zewnętrzne	m <sup>2</sup>	5,166
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> ,	<i>Obliczenie ilości</i> 2,10*2,46		5,166
10	2720	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DZ3	m <sup>2</sup>	5,166
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,1*2,46		5,166
10	2730	KNNR	N007-07-01-06-00 Drzwi z PCV wewnętrzne	m <sup>2</sup>	10,989
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> ,	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,02+0,91*2,02*4		10,989
10	2740	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DP1	m <sup>2</sup>	3,636
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,02		3,636
10	2750	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DP2	m <sup>2</sup>	5,515
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*3		5,515
10	2760	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DP3	m <sup>2</sup>	1,838
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02		1,838
10	2770	KNNR	N002-11-01-04-00 Skrzydło drzwiowe wewn fabr wyk oszkolne , laminowane	m <sup>2</sup>	87,648
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*37+0,81*2,02*12		87,648
10	2780	MAT	2710212 Skrzydło wewn 80x200 D3	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
10	2790	MAT	2710212 Skrzydło wewn 80x200 D4 z kratką nawiewną	szt	7,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
10	2800	MAT	2710203 Skrzydło wewn pełne 90x200 D1	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
10	2810	MAT	2710203 Skrzydło wewn pełne 90x200 D2 z kratką nawiewną	szt	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
10	2820	KNNR	N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła	m²	87,648
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*37+0,81*2,02*12		87,648
10	2830	MAT	2715001 Ościeżnica drewniana 80x200	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
10	2840	MAT	2715005 Ościeżnica drewniana 90x200	szt	37,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37		37,000
10	2850	KNR	202-12-04-02-00 Drzwi stalowe EI-30	m²	3,676
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*2		3,676
10	2860	KNNR	N002-13-02-04-00 Drzwi stalowe p.poż EI 60	m²	1,838
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02		1,838
10	2870	KNR	401-09-20-15-00 Montaż samozamykaczy	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
10	2880	KNR	401-02-11-10-00 Obsadzenie odbojów do drzwi	szt	37,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 37		37,000
10	2890	KNNR	N002-03-02-07-02 Osadzenie parapetów wewnętrznych szer 35 cm	metr	132,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,0*25+1,1+1,3*3+1,6*4+2,2*4+2,3*32+4,5*3)		132,300
10	2900	KNR	202-05-41-02-00 Parapety zewnętrzne z blachy	m²	82,918
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,0*25+1,1+1,3*3+1,6*4+2,2*4+2,3*32+4,5*3+1,08*2+1,2+2,03+6,12+6,95)* 0,55		82,918
10	2910	KNNR	N007-07-03-05-00 Obudowa łącznika	m²	71,825
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,08*2,5*2+1,2*2,5+6,11*2,5+6,95*2,5+2,03*2,5		46,125
		2	6,13*2,5+0,84*2,5*0,5+3,31*2,5+0,84*2,5*0,5		25,700
10	2920	KNNR	N007-07-01-02-00 Kłapa dymowa	m²	0,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*0,9		0,810
11	Elementy ślusarskie				
11	2930	KNNR	N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa o wys.1,1 m z rur stalowych i pochwytem drewnianym	metr	23,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5+3,0+3,0+1,3+2,5*2+1,3+1,2*2+1,3+4,9		23,700
11	2940	KNNR	N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa stalowa pokryta szkłem	metr	7,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2+3,1+3,1		7,400
11	2950	KNNR	N002-13-01-04-00 Balustrada o wys.1,2 m z rur stalowych i pochwytem drewnianym-na widowni	metr	86,300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,7+7,2+24,75+0,65*2+1,8+19,4+7,8+4,65+3,65+3,55+4,5		86,300
11	2960	KNNR	N002-13-01-04-00 Balustrada tarasowa prosta z pochwytem stalowym	metr	17,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,1+3,0+8,5		17,600
11	2970	KNNR	N002-13-01-02-00 Pochwyty stalowy na wspornikach	metr	7,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5+5,2		7,700
11	2980	KNR	202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe	szt	3,000
11	2990	MAT	7243099 Wycieraczki z tworzyw sztucznych	szt	3,000
12	Tynki wewnętrzne, malowanie				
12	3000	KNR	202-08-03-06-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	1216,494
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 588,5+756,42-130,858+0,4*1,52*4		1216,494
12	3010	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	3639,233
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,88*2+2,51*2+11,16+8,73*2+0,4*4*3+0,4*3+2,74+4,85*2+2,74*2+3,63*2+, 13+2,93*2+2,12*2+2,06*2+2,12*2)*2,8-2,4*2,4*2-2,08*2,4-2,4*2,4-2,08*2,4-1 .01*2,05-2,36*2,4-3,3*2,4-2,08*2,4*2-3,3*2,4-2,36*2,4-,9*2,05-0,9*2,05*2-0,9 *2,05		175,810
		2	(3,03+5,43*2)*2,77+5,43*2,98-1,01*2,05-1,8*2,05-0,7*2,4+(4,5+7,06+1,69)*1, 4+(2,55*5+3,1)*(1,4+2,77)*0,5+(4,5+7,06+1,69)*2,77-0,7*5		132,016
		3	(1,39+1,96+4,5+2,22+1,85+2,22+4,83+2,22+3,19+1,97)*2*0,72		37,944
		4	(2,64+2,22+1,55)*2*2,77		35,511
		5	2,10*(2,98+1,4)*0,5*2+(1,35*2+0,9*2+0,85*2+1,95*2+1,13*2+12,95+14,53+1, 13+2,6)*1,4+3,52*2,98+0,8*2,98-1,8*2,05-0,9*2,05		77,535
		6	44,45*10,04+44,45*8,58+0,22*2*8*1,04+0,22*2*8*8,58-2,2*2,46*2-2,35*2,4- 0,9*2,05-2,4*2,05-2,1*2,24-2,2*2,46*4-2,2*1,2*20-2,14*2,46*2-0,9*2,05		746,767
		7	(5,69-2,08)*(2,22+1,14)*0,5*2+(2,55*4)*(2,22+1,14)*0,5+2,22*6*2,72+4,71*2 .72+(4,5+4,5)*2,72+2,38*2,22+(7,0+4,75+3,87)*1,14+1,09*2,72-1,01*2,05-1,1 *2,05*2		122,262
		8	(2,26+1,96)*2*0,67		5,655
		9	31,98*2,77*2+1,97*2*2,77-1,01*2,05*4-0,91*2,05*2-2,74*2,4-5,64*2,4-5,14*2 ,4-2,4*2,05-4,5*0,7*2		132,402
		10	(6,14+1,97)*2*2,77-4,5*0,7-1,01*2,05*2-0,91*2,05		35,773
		11	(5,49+2,7)*2*2,9+(5,49*2+2,7)*0,79-1,2*2,15-0,9*1,5-0,9*2,05		52,534
		12	(1,66+30,53*2+7,05*2+1,65*2+1,07+2,39+6,33+5,74+2,43)*2,77-1,0*2,05*12- 1,2*2,15+0,54*2,77*2		247,493
		13	(1,5+5,04)*2,77*2-1,01*2,05*4		27,950
		14	(1,39+1,34)*2*0,72		3,931
		15	(4,94+2,53)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		36,163
		16	(5,04+3,33+1,48)*2*0,72		14,184
		17	(4,94+2,5)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		35,997
		18	(1,5+5,04)*2*2,77-1,02*2,05*3		29,959
		19	(1,39+1,34)*2*0,72		3,931
		20	(4,94+2,5)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		35,997
		21	(5,04+3,33+1,46)*2*0,72		14,155
		22	(4,94+2,51)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		36,052
		23	(1,7*2+1,88)*3,28-1,01*2,15+(2,46*2+1,88)*2,77-1,01*2,05		31,912
		24	(4,95+3,6)*2,77*2-1,5*1,5-1,01*2,05-0,91*2,01		41,217
		25	(1,68+1,96)*2*0,72		5,242
		26	(1,8+1,96)*2*0,72		5,414
		27	(4,95+3,72)*2*2,77-1,5*1,5-0,9*2,05-1,01*2,05+0,5*2*2,77		44,636
		28	(3,64+1,67)*2*2,77-1,01*2,05*4		21,135
		29	(2,0+1,84)*2*0,72		5,530
		30	(6,33+1,07+1,86+6,97+1,01)*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		42,534
		31	(3,64+5,3)*2*0,72		12,874
		32	(1,97+6,97)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		44,307
		33	(1,65+5,19)*2*2,77-1,01*2,05*4		29,612
		34	(1,42+1,2)*0,72*2		3,773
		35	(6,97+1,92)*2*2,77-1,01*2,05*2		45,110
		36	(3,06+4,72)*2*0,72		11,203
		37	(1,94+6,5)*2*2,77-1,01*2,05*2		42,617
		38	(2,0+15,07)*2*2,77-1,01*2,05*5-0,91*2,05*2-1,74*2,4-2,09*2,4-2,13*2,4-1,59 *2,4		62,364
		39	(3,11+4,0)*2*2,77-1,01*2,05-1,2*1,5		35,519
		40	(4,0+1,74)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		26,579
		41	(4,0+2,04)*2*0,72+(1,33+0,94)*2*0,72		11,966
		42	(4,0+2,02+1,33+0,94)*2*0,72		11,938
		43	(4,0+1,78)*2*2,77-1,01*2,05*2-1,2*0,9		26,800
		44	(0,96*2+2,03*2)*0,72*2		8,611
		45	(1,84+2,03)*0,72*2		5,573

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	46		$(3,97+2,83)*2*2,77-0,91*2,05*2-1,2*1,5$		32,141
	47		$(5,64+2,91+0,84)*2*2,77-1,2-1,01*2,05$		48,750
	48		$(9,78+17,69)*2*5,2-2,66*4,0-2,70*4,0*4-2,61*4,0-1,59*2,4-2,13*2,4-2,09*2,4-1,74*2,4$		203,288
	49		$(2,74+4,85*2)*2,55+(1,66*2+27,23*2+1,97*2+13,32*2)*2,55-1,01*2,05*10-2,74*2,4-4,4*2,15*2$		210,839
	50		$(5,64+29,19)*2*2,55-1,01*2,05+2,74*2*2,55$		189,537
	52		$(4,95+3,72)*2*3,05-1,5*1,5-1,01*2,05-0,91*2,05$		46,701
	53		$(1,96+1,93)*2*1,0+(4,95+10,31+0,25)*2*3,05-1,01*2,05*2-1,2*0,9*2-1,01*2,02-1,5*1,5$		91,800
	54		$(4,95+5,58+0,52*2)*3,05-1,01*2,05-1,2*0,9*2$		31,058
	55		$(4,95+6,09)*2*3,05-1,01*2,05-1,2*0,9*3$		62,034
	56		$(4,1+4,95)*2*3,05+0,52*2*3,05-1,01*2,05-1,2*0,9*2$		54,147
	57		$(5,49+2,7)*2*3,05+0,97*2*3,05-1,01*2,05-0,9*1,5$		52,456
12	3020	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$1,4*2,25*2+1,2*2,15+1,6*2,50$		12,880
12	3030	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	3366,133
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$3639,233+12,88+100,272-(9,78+17,69)*2*5,2-2,66*4,0-2,70*4,0*4-2,61*4,0-1,59*2,4-2,13*2,4-2,09*2,4-1,74*2,4-0,2*(2,66+4,0*12+2,7*4+2,61+2,13+2,09+1,74+1,59+2,4*8)$		3366,133
12	3040	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m <sup>2</sup>	1041,954
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1216,494-174,54		1041,954
12	3050	KNR 202-08-10-06-00	Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	100,272
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,2*(2,08+2,4*2+2,4*2+2,08*3+2,4*3*2+3,3+2,36+2,74*3+2,4*2+2,36+2,1*2+2,4*2+0,7+1,01+0,7*2+2,4*2+2,05*4+1,1*2+1,97*6*2+4,5*2+0,7*2*2+2,05*2+2,4+4,5+0,7*2+1,2+2,15*2+0,9+1,5*2+1,2+0,9*2+2,2+2,46*2+2,2+2,46*2+2,1+2,45*2+2,2+2,46*2+4,4+1,2*2+4,4+1,2*2+2,2+2,46*2+2,2+2,46*2+2,2+1,2*2+4,4+1,2*2+4,4+1,2*2+2,2+2,46*2+2,2+1,2*2+4,4+1,2*2+4,4+2,46*2+4,4*3+1,2*2*3+1,2+0,9*2+1,2+0,9*2+1,2+0,9*2+1,5*3+1,2+0,9*2+1,2+0,9*2+2,4*2+4*2*4+1,74+2,09+2,13+1,59+2,77*7+1,2+1,5*2+1,2+0,9*2+1,2+0,9*2+1,2+1,5*2+2,66+4,0*12+2,7*4+2,61+2,13+2,09+1,74+1,59+2,4*8+4,4*2+2,15*4+1,5*3+1,2*2+0,9*4+1,01+2,02*2+1,5*3+1,2*2+0,9*4+1,2*3+0,9*6+1,2*2+0,9*4+0,9+1,5*2)$		100,272
12	3060	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 30x20 cm mocowane na klej	m <sup>2</sup>	517,983
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(1,4+0,6)*0,6+1,2*0,6+(1,39+1,96+4,5+2,22+0,99*2+1,4+1,85+2,22+4,83+2,22+1,4+0,99*2+0,58+3,19+1,97+2,26+1,96+1,39+1,34+5,04+3,33+1,46+1,46+1,39+1,34+5,04+3,33+1,46+1,46+1,68+1,96+1,8+1,96+2,0+1,84+3,64+5,3+1,55+1,35+1,42+1,2+3,06+4,72+1,4*2+4,0+2,04+1,33+0,94+1,06+4,0+2,02+1,33+0,94+0,96*2+2,03*2+1,84+2,03+1,96+1,93)*2*2,05-0,8*2,05*10-0,9*2,05*16-1,01*2,05*14$		474,896
	2		$(4,64+7,81+7,13+7,69)*1,58$		43,087
12	3070	KNR 202-16-05-04-00	Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 9 m	m <sup>2</sup>	228,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(44,08*2+27,32*2)*1,6$		228,480
12	3080	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania- sufity	m <sup>2</sup>	1172,812
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1216,494+130,858-174,54		1172,812
12	3090	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>	3366,133
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3366,133		3366,133
12	3100	KNR 202-20-10-01-00	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach sali na rusztach metalowych 75-100	m <sup>2</sup>	512,153
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		$27,98*(8,58+10,04)*0,5*2-2,10*2,45-0,9*2,05*2$		512,153
12	3110	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty dźwiękochłonne z kształtowników podwójnych	m <sup>2</sup>	512,153
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		512,153		512,153
12	3120	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych - zabudowy kanałów	m <sup>2</sup>	130,858

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,82+1,64+13,56+7,82+1,64+13,56+6,08+3,68+14,35+8,54+1,71+12,09+7,76+7,65+7,12+9,15)+(0,7+0,2*2)*1,52*4		130,858
12	3130	KNR	202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	130,858
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 130,858		130,858
13	Elewacja				
13	3140	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynk zewn zwykły kat III	m <sup>2</sup>	1788,214
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44,89*10,48-17,12*5,2-4,5*0,7*3-2,4*2,4-2,08*2,4-1,2*0,9-4,5*2,15*2-2,14*2,46*2-2,2*1,2*3-1,2*2,2*4		311,782
		3	44,89*9,77-2,2*2,46*2-2,2*2,46-4,5*1,2*2-2,2*1,2-2,2*2,46-2,2*2,46-2,2*1,2-4,5*1,2*2-2,2*2,46		379,223
		4	28,82*(10,48+9,78)*0,5*2+(4,25*2,4)*0,6-2,1*2,4-1,2*0,9*8*2-0,91*2,15-1,5*1,5*2-1,01*2,02		559,197
		5	2,59*8,89+2,59*7,76+7,58*7,76*2-0,9*1,5*2-1,2*2,15-1,2*0,9+2,41*6,96*2-1,5*1,5*2+9,11*6,96*2-2,08*2,4*3-1,2*2,1		292,768
		6	18,55*6,96-1,2*1,5*3-1,2*0,9*4+52,44*1,2*2		245,244
13	3150	KNR	202-02-19-05-00 Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m <sup>2</sup>	10,727
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,52*0,74*2+2,3*0,5+1,8*0,74+1,15*0,5+0,4*0,8*4+2,3*0,5+0,4*2,1+1,55*0,5+1,75*0,5+1,0*0,5		10,727
13	3160	KNR	202-26-11-01-60 Oczyszczenie mechaniczne podłoża ścian istniejącego budynku	m <sup>2</sup>	126,046
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,11*6,96		126,046
13	3170	KNR	202-26-11-02-60 Zagruntowanie 1-krotnie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>	126,015
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 126,015		126,015
13	3180	KNR	202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	126,015
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 126,015		126,015
13	3190	KNNR	N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m <sup>2</sup>	1751,423
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 58,25*2*8,48		987,920
		11	38,29*9,97*2		763,503
13	3200	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach	m <sup>2</sup>	1759,604
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1788,214+126,046-154,656		1759,604
13	3210	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach cokołu	m <sup>2</sup>	154,656
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (61,34+52,44-17,12)*2*0,8		154,656
13	3220	KNR	202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikatowo-akrylową	m <sup>2</sup>	1914,229
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1788,214+126,015		1914,229
13	3230	KNR	202-09-23-04-00 Spadki pod parapety z zaprawy	m <sup>2</sup>	59,963
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,6+0,9+1,2*16+1,3+1,5*7+1,8*6+2,4*12+2,6+3,9*2+5,0*10+0,25*3)*0,45		59,963
14	Elementy zewnętrzne				
14	3240		N006-05-02-03-00 Chodn (opaska)z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoiny piask	m <sup>2</sup>	67,200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,48+6,83+0,23+7,55+19,75+0,84+7,24+2,86+44,89+17,91+16,3+10,5+1,22*2-3,42)*0,50		67,200
14	3250	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m <sup>3</sup>	6,720
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 67,2*0,1		6,720
14	3260	KNNR	N002-03-01-03-00 Gazony, podjazdy i schody murowane z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>	4,748
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	10		1,32*2*0,90*0,25+0,4*0,9*0,25		0,684
	11		1,8*0,36*0,25*2+0,7*(0,15+0,36)*0,5+2,61*0,35*0,15*2+2,16*0,25*0,6+4,25*0,25*0,6+9,51*0,25*0,45*0,5+(5,38+4,88+2,95+1,37)*0,25*0,14*3+5,2*0,25*0,4*0,5		4,064
14	3270	KNNR N002-10-01-01-00	Tynk zewn zwykły kat III - gazonu	m <sup>2</sup>	3,186
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(1,32*2+0,9)*0,9		3,186
14	3280	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie pod podesty i podjazdy	m <sup>3</sup>	11,208
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1,8*2,61*0,15*2+0,35*2,61*0,15+2,61*4,0*0,15+9,51*1,2*0,15+(5,38+4,88+2,95+1,37)*1,55*0,25+5,2*1,13*0,25*0,5		11,208
14	3290	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie, podesty i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	11,585
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	11		1,8*2,61*0,2*2+2,16*4,0*0,2+9,51*1,2*0,2+(5,38+4,88+2,95+1,37)*1,55*0,2+5,2*1,13*0,2		11,585
14	3300	KNR 202-28-10-03-00	Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS	m <sup>2</sup>	67,685
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1,8*2,61*2+2,61*0,47*2*2+2,61*0,12+4,0*2,15+(5,38+4,88+2,95+1,37)*(1,55+0,5*3)		67,685
14	3310	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada podjazdu z dodatkowym pochwytym na wys.75 cm	metr	13,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6,5*2		13,000
14	3320	KNNR N002-13-01-01-00	Balustrada schodowa stalowa	metr	2,450
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,95+1,5		2,450
14	3330	KNNR N002-13-01-02-00	Pochwyty stalowy na wspornikach	metr	6,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,4+4,2		6,600
14	3340	KNR 202-12-20-05-01	Daszki nad wejściami z płyt poliwęglanowych	m <sup>2</sup>	22,397
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,185*3,1*2+4,3*3,5		22,397