

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA

Rodzaj robót: Roboty budowlano - montażowe

Lokalizacja: Rychwał dz. nr. 450/2; 450/3; 450/4; 452; 454; 465/1; 449

Zamawiający: GMINA RYCHWAŁ

Pl. Wolności 16

62-570 Rychwał

PRZEDMIAR		Strona 1			26-04-2013	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
01			Roboty ziemne			
01	10	KNNR N001-01-12-02-00	Roboty pomiarowe przy robotach fundamentowych	HA		0,238
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	((58,81+1,2)*(38,45+1,2))*0,0001			0,238
01	20	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ³		2379,397
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	60,01*39,65			2379,397
01	30	KNNR N001-02-02-07-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³		400,649
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(32,91+(0,6*1,5*0,5*2))*(7,0+(0,6*1,5*0,5*2))*1,5			400,649
01	40	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 ³		400,649
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	400,649			400,649
01	50	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³		836,990
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		2	(51,41+0,6*1,43*0,5)*(0,6+(0,6*1,43*0,5*2))*1,43			108,081
		3	1,1*0,9*1,43*8			11,326
		4	(37,55+0,6*1,43*0,5)*(0,6+(0,6*1,43*0,5*2))*1,43			79,184
		5	0,6*0,6*1,43			0,515
		6	(28,15+0,6+1,43*0,5)*(1,0+(0,6*1,43*0,5*2))*1,43			78,287
		7	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+6,5)*(0,5+0,6*1,43*0,5*2)*1,43			282,882
		8	2,48*(0,48+0,6*1,43*0,5*2)*1,43			4,745
		9	(3,62+2,42+2,62+24,05+1,94+6,2+2,91+47,61+3,74+2,3)*(0,6+0,6*1,43*0,5*2)*1,43			203,094
		10	(0,9+0,6*1,43*0,5*2)*(1,7+0,6*1,43*0,5*2)*1,43*8			51,445
		11	0,77*0,35*1,43			0,385
		12	(0,7+0,6*1,43*0,5*2)*(1,49+0,6*1,43*0,5*2)*1,43			5,231
		13	0,6*0,6*1,43			0,515
		14	(1,54+0,6*1,43*0,5*2)*(0,8+0,6*1,43*0,5*2)*1,43			5,686
		15	(1,51+0,6*1,43*0,5*2)*(0,8+0,6*1,43*0,5*2)*1,43			5,614
01	60	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 ³		34,699
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(2,55+1,6)*0,25*0,36			0,374
		2	31,35*0,7*0,1			2,195
		3	33,01*1,1*0,1			3,631
		4	5,30*0,7*0,1*2			0,742
		5	0,15*0,78*0,1			0,012
		6	(51,46+37,6+3,62+2,42+2,62+1,94+6,2+2,91+47,61+0,7+3,74+2,3)*0,7*0,1			11,418
		7	1,20*1,0*0,1*8			0,960
		8	0,7*0,7*0,1			0,049
		9	28,2*1,1*0,1			3,102
		10	2,48*0,58*0,1			0,144
		11	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+24,10+6,5)*0,6*0,1			10,186
		12	1,0*1,8*0,1*8			1,440

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		13	0,77*0,35*0,1		0,027
		14	0,8*1,59*0,1		0,127
		15	1,64*0,9*0,1		0,148
		16	1,61*0,9*0,1		0,145
01	70	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 ³	561,378
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	836,99-(34,429+94,862+16,152+231,073/1,55*1,05+302,157*0,04/1,55*1,1-34,942)		561,378
01	80	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 ³	34,942
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	34,942		34,942
01	90	KNNR N001-02-06-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - wywóz zbędnej ziemi	m ³	275,612
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	836,99-561,378		275,612
01	100	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 ³	275,612
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	275,612		275,612
01	110	MAT 1601013	Koszt złożenia ziemi na wysypisku	m ³	676,261
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	400,649+275,612		676,261
02	Fundamenty				
02	120	KNNR N002-12-01-01-14	Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m ³	34,429
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,55+1,6)*0,25*0,1		0,104
		2	31,35*0,7*0,1		2,195
		3	33,01*1,1*0,1		3,631
		4	5,30*0,7*0,1*2		0,742
		5	0,15*0,78*0,1		0,012
		6	(51,46+37,6+3,62+2,42+2,62+1,94+6,2+2,91+47,61+0,7+3,74+2,3)*0,7*0,1		11,418
		7	1,20*1,0*0,1*8		0,960
		8	0,7*0,7*0,1		0,049
		9	28,2*1,1*0,1		3,102
		10	2,48*0,58*0,1		0,144
		11	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+24,10+6,5)*0,6*0,1		10,186
		12	1,0*1,8*0,1*8		1,440
		13	0,77*0,35*0,1		0,027
		14	0,8*1,59*0,1		0,127
		15	1,64*0,9*0,1		0,148
		16	1,61*0,9*0,1		0,145
02	130	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	306,212
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		11	(2,55+1,6)*0,35*2		2,905
		12	31,25*0,35*2		21,875
		13	32,91*0,35*2		23,037
		14	5,40*0,35*2*2		7,560
		15	0,15*0,35		0,053
		16	(51,41-0,9*8+37,55+3,62+2,42+2,62+1,94+6,2+2,91+47,61+0,6+3,74+2,3)*0,35*2		109,004
		19	28,15*0,35*2		19,705
		20	2,48*0,35*2		1,736
		21	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+24,05+6,5)*0,35*2		118,804
		22	(0,7+1,49)*2*0,35		1,533
02	140	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	32,375
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		11	(0,9+1,7)*2*16*0,35		29,120
		12	(0,8+1,54)*2*0,35		1,638
		13	(0,8+1,51)*2*0,35		1,617

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	150	KNNR N002-01-07-01-13	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 pompą	m ³	94,862
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		50	(51,41-0,9*8+37,55+0,6)*0,6*0,35		17,296
		54	(28,15)*(1,0)*0,35		9,853
		55	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+6,5)*0,5*0,35		25,492
		56	2,48*0,48*0,35		0,417
		57	(3,62+2,42+2,62+24,05+1,94+6,2+2,91+47,61+3,74+2,3)*0,6*0,35		20,456
		59	0,77*0,35*0,35		0,094
		60	0,7*1,49*0,35		0,365
		61	0,6*0,6*0,35		0,126
		64	(2,55+1,6)*0,25*0,36		0,374
		65	31,25*0,6*0,35		6,563
		66	32,91*1,0*0,35		11,519
		67	5,40*0,6*0,35*2		2,268
		68	0,15*0,78*0,35		0,041
02	160	KNNR N002-01-07-02-13	Betonowanie stóp fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m ³	16,152
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		12	0,9*1,7*0,6*16		14,688
		13	1,54*0,8*0,6		0,739
		14	1,51*0,8*0,6		0,725
02	170	KNNR N002-01-05-01-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	2,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(51,41-0,9*8+37,55+0,6+3,62+2,42+2,62+24,05+1,94+6,2+2,91+47,61+3,74+2,3+31,25+5,4*2+0,6)*7,12*0,001		1,584
		2	(28,15+32,91)*7,35*0,001		0,449
		3	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+6,5+2,48)*5,13*0,001		0,760
02	180	KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,249
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(112,93+112,93+12,02+11,19)*0,001		0,249
02	190	WKNR W202-01-01-06-10	Fundament z bloczków betonowych b6 na zaprawie cementowej	m ³	231,073
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,86*2+31,09+31,35+51,07+22,54+3,16+3,38+2,96+2,18+7,27+3,5+3,14+4,81+4,81+4,81+27,65+3,2+0,9*3+1,16+2,59+1,95+4,35+12,35+6,51+1,03+6,57+3,06+3,06+3,74+5,91+2,31+14,7+7,82)*0,38*1,55-1,01*1,31*0,38		175,284
		2	(30,1+23,15+0,75+5,11+3,87*2+3,45+6,97+2,8+22,48+5,7+5,11+0,75+19,44+3,78*2+4,10)*0,25*1,55-2,4*0,8*0,25		55,789
02	200	KNNR N002-06-01-05-03	Izolacja powłokowa pionowa z gruntowaniem emulsją asfaltową	m ²	976,052
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,86*2+31,09+31,35+51,07+22,54+3,16+3,38+2,96+2,18+7,27+3,5+3,14+4,81+4,81+4,81+27,65+3,2+0,9*3+1,16+2,59+1,95+4,35+12,35+6,51+1,03+6,57+3,06+3,06+3,74+5,91+2,31+14,7+7,82)*1,1*2		656,590
		2	(30,1+23,15+0,75+5,11+3,87*2+3,45+6,97+2,8+22,48+5,7+5,11+0,75+19,44+3,78*2+4,10)*1,1*2		319,462
02	210	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 4 cm na zaprawie	m ²	302,157
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(6,45*2+31,09+1,65+1,66+51,07+22,54+3,16+3,38+2,96+2,18+7,27+6,5+12,35+6,07+3,5+3,74+5,91+2,31+14,7)*1,55		302,157
02	220	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	302,157
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	302,157		302,157
02	230	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma fundamentów	m ²	271,004
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(51,41-0,9*8+37,55+0,6)*0,6		49,416
		2	(28,15)*(1,0)		28,150
		3	(6,09*4+24,75+2,51+4,59+2,13*2+5,11*2+4,92*2+6,25+4,5*2+24,39+5,16*2+2,51+3,99+2,18+6,5)*0,5		72,835
		4	2,48*0,48		1,190
		5	(3,62+2,42+2,62+24,05+1,94+6,2+2,91+47,61+3,74+2,3)*0,6		58,446
		6	0,77*0,35		0,270
		7	0,7*1,49		1,043
		8	0,6*0,6		0,360
		9	(2,55+1,6)*0,25		1,038
		10	31,25*0,6		18,750

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		11	32,91*1,0		32,910
		12	5,40*0,6*2		6,480
		13	0,15*0,78		0,117
02	240	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m ²	149,714
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,86*2+31,09+31,35+51,07+22,54+3,16+3,38+2,96+2,18+7,27+3,5+3,14+4,81+4,81+4,81+27,65+3,2+0,9*3+1,16+2,59+1,95+4,35+12,35+6,51+1,03+6,57+3,06+3,06+3,74+5,91+2,31+14,7+7,82)*0,38		113,411
		2	(30,1+23,15+0,75+5,11+3,87*2+3,45+6,97+2,8+22,48+5,7+5,11+0,75+19,44+3,78*2+4,10)*0,25		36,303
02	250	KNR 202-06-09-10-01	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 1 cm na sucho-dylatacja	m ²	48,190
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	31,09*1,55		48,190
03	Ściany konstrukcyjne				
03	260	KNR 202-01-64-04-51	Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych grub 44 cm na zaprawie termoizolacyjnej	m ²	1012,546
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	31,09*2,51+4,97*0,35+5,86*2,86+5,86*2,51		111,244
		2	44,08*8,38-0,4*0,8*8,38-0,25*44,08*2-2,4*2,05		339,749
		3	(6,61+22,53+3,16+3,39+2,96+2,18+7,28+3,4+3,66+5,62+12,35+6,51+3,5+3,3+5,91+2,31+14,8+6,32)*3,4-1,8*2,2-1,55*3,4-1,17*2,02-1,2*0,9*3-1,8*0,9*2-1,5*0,9*3-1,3*2,02-1,75-2,02-1,2*1,5*2-2,07*2,02-1,2*1,5*2,4*2,4*1,5*2-1,2*1,2*2-2,6*2,4-2,4*2,4-3,9*2,4*2		291,745
		4	(6,3+4,53)*3,24-1,01-2,02		32,059
		5	(7,05+3,71+2,96)*4,10+(22,19+3,16+2,94)*3,75+(7,28+6,65+2,76)*3,3+(5,62+12,35)*4,4-(1,2*1,2+1,55*4,10+1,2*0,9*3+1,8*0,9*2+1,5*0,9*3+2,4*1,5*2+2,4*2,4*4+1,2*1,5*2+1,5*1,5+1,8*2,4)		237,750
03	270	KNR 202-01-64-03-51	Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych grub 38 cm na zaprawie termoizolacyjnej	m ²	625,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	28,13*8,73*2-(0,9+1,29+1,42)*9,37+7,10*0,64+14,0*1,24*2+7,03*0,32*2+7,10*0,32-0,25*28,13*2*2-0,6*7*8,38*2-(0,9*2+0,64)*9,37		381,975
		2	44,08*8,38-0,4*8*8,38-0,25*44,08*2-1,01*2,02-5,0*2,75*6-0,91*2,02-1,01*2,02		232,116
		3	3,25*3,4		11,050
03	280	KNR 202-01-64-01-50	Ściany budynków wielokondygnac z pustaków ceramicznych grub 25 cm	m ²	318,670
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30,21*2,51-2,4*1,6-0,9*2,86+4,97*0,35		71,153
		2	(7,0+2,96+22,48+6,7-2,59)*3,4-1,01*2,02*7		109,989
		3	6,3*3,57-1,01*2,02+(4,53-0,78)*3,24+(6,61+2,92)*3,4-1,03*3,4-1,01*2,02+(22,06+6,4-2,33)*3,3-1,01*2,02*4		137,529
03	290	KNR 202-01-18-03-01	Słupy i filarki międzyokienne o wym 1,5x1,5 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej	metr	2,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,40		2,400
03	300	KNNR N002-03-01-03-00	Ściany z bloczków betonowych M-6	m ³	32,791
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(2,84+19,6+17,84)*1,4*0,25		14,098
		11	3,5*(2,43+1,4)*0,5*0,25		1,676
		12	(3,76*2+4,7*2)*(2,97+1,4)*0,5*0,25-(0,78*2,2*2+1,01*2,02)*0,25		7,875
		13	0,7*2,2*2*0,25		0,770
		14	(6,6+4,25)*2,97*0,25-(1,92*2,02*0,25)		7,087
		15	1,55*(1,92+1,4)*0,5*2*0,25		1,287
03	310	KNR 202-01-26-03-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	57,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35+22		57,000
03	320	KNR 202-01-26-04-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12		12,000
03	330	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8+1+6		15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	340	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	55,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*(23+23)		55,200
03	350	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	40,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*(15+12)		40,500
03	360	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	43,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*(9+15)		43,200
03	370	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/210	metr	50,400
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,10*(15+9)		50,400
03	380	KNR 202-01-26-05-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	7,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,40*3		7,200
03	390	KNR 202-01-26-05-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/270	metr	81,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,7*(18+12)		81,000
03	400	KNNR N002-03-08-01-00	Komin wolnostojący w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m ³	88,428
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*0,38*2,86+(0,9+1,29+1,42+0,9*2+0,64)*0,38*9,37+(1,55+1,68+4,93-0,6+4,93-0,89+1,51+2,59+1,16+0,9*3+2,07)*0,38*3,4		50,466
		2	0,9*0,38*3,6+(1,03+2,33)*0,38*4,4+(1,47+5,05+3,76*2+1,16+0,9*3+2,07)*0,38*4,10		37,962
03	410	KNR 202-02-08-09-11	Słupy żelbetowe i rdzenie z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	75,684
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,38*0,5*10,8*14+0,25*0,25*8,07*10+0,4*0,6*8,85*16		67,756
		2	0,25*0,25*4,3+0,25*0,25*4,26*5+0,25*0,25*4,68+0,34*0,50*4,94*4		5,252
		3	0,3*0,7*4,52+0,3*1,23*4,68		2,676
03	420	KNNR N002-01-05-04-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	5,088
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> (1828,24+187,15+280,73+1102,31*2+25,36+127,31+28,27+235,45+63,51+107,31)*0,001		5,088
03	430	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	29,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 29		29,000
03	440	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	1199,681
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (44,08*2+27,5*2)*8,38		1199,681
03	450	KNR 202-02-10-03-11	Belki, nadproża i podciąg żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	58,756
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 32,8*0,34*0,36+0,25*0,35*4,8+0,25*0,2*2,71*2+0,25*0,3*7,0		5,231
		11	0,25*0,25*1,8+3,14*0,25*0,25+0,25*0,38*5,65*3+19,78*0,25*0,38*3		7,556
		12	3,05*0,44*0,26+6,34*0,3*0,5+7,10*0,3*0,56+2,92*0,3*0,25+5,3*0,3*0,25+24,94*0,25*0,38*3+6,35*0,25*0,62+2,9*0,25*0,35		11,455
		13	19,53*0,25*0,38*3+24,94*0,25*0,38*3		12,674
		14	8,8*0,34*0,3+5,87*0,34*0,3+2,7*0,38*0,25+1,64*0,34*0,3+1,95*0,34*0,3+11,6*0,34*0,47+5,99+0,44*0,47+1,95*0,44*0,22		10,358
		15	1,95*0,34*0,22+3,15*0,34*0,35+11,6*0,34*0,47+3,15*0,34*0,35+1,95*0,34*0,35		2,981
		16	(16,6*2+22)*0,44*0,35		8,501
03	460	KNNR N002-01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach i nadprożach	Mg	3,946
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (401,78+40,49+47,52+63,36+6,13+11,27+159,83*3+126,26*3+28,48+49,01+70,46+23,49+27,12+230,68*3+44,52+24,41+148,6*3+100,69*3)*0,001		3,136
		2	(74,46+59,32+27,26+9,33+9,0+86,63+70,68+11,45+9,98+14,05+17,76+78,22+12,97)*0,001		0,481
		3	(199,18+129,18)*0,001		0,328
03	470	KNR 202-06-09-10-00	Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr 10 cm słupów żelbetowych	m ²	54,910
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 7,75*0,4*8+5,23*0,4*5+6,55*0,5*6		54,910
03	480	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie słupów styropianem - przyklejenie siatki	m ²	54,910

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 54,91		54,910	
03	490	KNR	202-06-09-10-01	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 2 cm -dylatacja		m ²	125,014	
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 26,25*2,95+5,22*6,54+0,25*6,25*7+0,4*6,25		125,014	
04	Strop z płyt kanałowych, schody							
04	500	KNNR	N002-02-02-01-00	Montaż płyt stropowych		szt	151,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (16+3+24+3+10+2+5+5+12+4+24+5+9+3+6+16+4)		151,000	
04	510	MAT	1921201	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 268x120		szt	2,000	
04	520	MAT	1921201	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 271x120		szt	24,000	
04	530	MAT	1921201	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 271x105		szt	1,000	
04	540	MAT	1921201	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 271x60		szt	1,000	
04	550	MAT	1921201	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 306x120		szt	3,000	
04	560	MAT	1921258	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 352x120		szt	2,000	
04	570	MAT	1921257	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 352x60-1000		szt	1,000	
04	580	MAT	1921254	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 356x120		szt	5,000	
04	590	MAT	1921258	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 395x120		szt	1,000	
04	600	MAT	1921257	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 395x69		szt	1,000	
04	610	MAT	1921254	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 395x51		szt	4,000	
04	620	MAT	1921271	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 430x120		szt	3,000	
04	630	MAT	1921273	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 464x120		szt	2,000	
04	640	MAT	1921271	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 464x69		szt	2,000	
04	650	MAT	1921268	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 464x51		szt	8,000	
04	660	MAT	1921274	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 501x120		szt	7,000	
04	670	MAT	1921275	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 501x60		szt	1,000	
04	680	MAT	1921275	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 502x105		szt	2,000	
04	690	MAT	1921278	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 532x120		szt	2,000	
04	700	MAT	1921277	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 532x69		szt	2,000	
04	710	MAT	1921277	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 532x51		szt	8,000	
04	720	MAT	1921285	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 582x120		szt	24,000	
04	730	MAT	1921285	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 582x82		szt	1,000	
04	740	MAT	1921285	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 598x120		szt	1,000	
04	750	MAT	1921284	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 598x69		szt	1,000	
04	760	MAT	1921284	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 598x51		szt	4,000	
04	770	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 651x120		szt	16,000	
04	780	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 651x105		szt	1,000	
04	790	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 656x120		szt	9,000	
04	800	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 666x120		szt	1,000	
04	810	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 686x120		szt	7,000	
04	820	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 686x82		szt	1,000	
04	830	MAT	1921286	Płyta stropowa żelbet SPIROLL 686x60		szt	1,000	
04	840	KNR	202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach szer do 30 cm		m ³	13,611	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,2*45,51+0,26*0,25*(131,93+11,28+31,18)		13,611	
04	850	KNR	202-02-12-13-00	Wieńce monolityczne na ścianach szer od 30 cm		m ³	69,359	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,34*0,36+0,22*0,2)*5,25+(0,34*0,36)*39,65+0,38*0,25*60,69+0,44*0,25*13 0,31+0,44*0,35*145,18+0,44*0,26*135,88+0,34*0,3*27,6*2		69,359
04	860	KNNR N002-01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach	Mg	4,069
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (9,06*5,25+4,95*39,65+45,51*4,46+60,69*4,84+130,31*4,75+145,18*4,99+131 ,93*4,28+135,88*4,48+11,28*4,59+31,18*3,86+27,6*4,88*2)*1,1*0,001		4,069
04	870	KNR 202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25 - wylewki	m ²	110,097
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,04*0,3*2*2+1,67*0,37+3,36*0,13+2,55*0,54+4,12*0,57+6,10*0,23+5,41*0, 11*2+2,08*2,99+8,01*0,52+6,06*0,3+2,67*0,29*2+1,88*0,29*2+2,71*0,16*2+ 1,43*6,70*2+0,77*2,52*2+0,82*2,52+1,20*2,54+6,4*0,65*2+6,4*0,36*2) (0,6*10,10+0,9*6,9)		72,615
		2	3,7*6,54		12,270
		3	1,69*0,6		24,198
		4			1,014
04	880	KNR 202-02-16-05-11	Płyty żelbetowe - potrącenie za 3 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą	m ²	-12,270
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -(0,6*10,10+0,9*6,9)		-12,270
04	890	KNR 202-02-16-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 2 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą	m ²	1,014
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,69*0,6		1,014
04	900	KNR 202-02-16-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 11 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą	m ²	72,615
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,04*0,3*2*2+1,67*0,37+3,36*0,13+2,55*0,54+4,12*0,57+6,10*0,23+5,41*0, 11*2+2,08*2,99+8,01*0,52+6,06*0,3+2,67*0,29*2+1,88*0,29*2+2,71*0,16*2+ 1,43*6,70*2+0,77*2,52*2+0,82*2,52+1,20*2,54+6,4*0,65*2+6,4*0,36*2)		72,615
04	910	KNNR N002-01-05-07-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	1,730
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (121,16+112,46+15,67+56,81+41,11+9,05+11,82+37,26+29,66+15,6*2+105,98+ 34,74+78,86+401,23+45,0+61,6+4+28,07+126,48+104,57+256,3+17,09)*0,001		1,730
04	920	KNR 202-02-18-02-10	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm betonowanie pompą	m ²	52,110
04	930	KNR 202-02-18-06-10	Schody żelbetowe - dodatek za 4 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m ²	22,772
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,23*2,55+2,68*1,20+2,35*1,23+2,35*1,23+2,70*1,48+2,46*2,7		22,772
04	940	KNR 202-02-18-06-10	Schody żelbetowe - dodatek za 7 cm różnicy grub płyty betonowanie pompą	m ²	20,346
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,68*1,20+1,23*2,55+2,68*1,01*2+3,6*1,3+3,0*1,3		20,346
04	950	KNR 202-02-18-07-10	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące betonowanie pompą	m ³	0,813
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,55*0,25*0,25+2,85*0,25*0,25+3,39*0,25*0,325+3,2*0,25*0,25		0,813
04	960	KNNR N002-01-05-06-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach	Mg	0,581
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (11,82+87,93+98,29+49,14+87,34+12,92+55,16+68,25+64,3+30,78+15,51)*0,00 1		0,581
04	970	WKNR W202-02-19-01-00	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	3,634
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,3*0,15*1,41+1,41*0,17*0,25*0,5*5+2,55*1,7*0,15+2,55*0,16*0,3*0,5*5+2,2 *0,6*0,15+2,2*0,15*0,3*0,5*2+1,5*0,6*0,15+1,5*0,15*0,35*0,5*2+1,2*0,17* 0,3*17*0,5*2+1,3*0,18*0,3*20*0,5		3,634
04	980	KNR 202-06-09-10-00	Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr 10 cm wieńcy - nadproży	m ²	122,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,35*(3,25*2+1,95)+11,6*0,47+1,95*0,22+130,31*0,25+131,93*0,35+135,88*0 ,26		122,920
05	Stropodach hali				
05	990	KNR 202-04-05-05-00	Dachy z więzarów deskowych o rozpiętości 13,5 m - Analogia - Konstrukcja z drewna klejonego	m ²	1240,411

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44,08*28,14		1240,411
05	1000	MAT	2520402 Konstrukcja drewniana kompletna dachu (wiązary, stężenia, płatwie)	kmpl	1,000
05	1010	MAT	1330540 Dost.i mont.okuć stal.do drewna klejon.	kg	3500,000
05	1020	KNNR	N007-06-02-03-00 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr 14 cm, K=0,37, EI=60 rdzeń z poliuretanu	m ²	1192,316
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,5*44,08*2-1,8*23,89*2		1192,316
05	1030	MAT	1322005 Dost.i mont.świetlika dachowego (20% NRO)	m ²	86,004
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6*23,89		86,004
05	1040	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - przy świetliku	m ²	30,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 24,9*0,5*2+2,8*4*0,5		30,500
05	1050	KNNR	N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer od 25 cm	m ²	36,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (44,08*2+28,14*2)*0,25		36,110
05	1060	KNNR	N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer od 25 cm	m ²	49,739
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28,14*0,61*2+5,40*0,61+(44,08-23,89)*0,6		49,739
05	1070	KNR	202-05-08-08-01 Rynny dachowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	82,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44,08+38,68		82,760
05	1080	KNR	202-05-10-07-01 Rury spustowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	51,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,9*4+4,75*3+1,20		51,050
05	1090	KNR	202-16-05-04-00 Rusztowania wewnętrzne rurowe wys do 9 m	m ²	1204,266
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44,08*27,32		1204,266
06	Stropodach przybudówek				
06	1100	KNNR	N002-02-02-01-00 Montaż płyt stropowych	szt	57,000
06	1110	MAT	1921201 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 271x120	szt	12,000
06	1120	MAT	1921201 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 271x60	szt	1,000
06	1130	MAT	1921201 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 306x120	szt	3,000
06	1140	MAT	1921285 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 580x82	szt	1,000
06	1150	MAT	1921285 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 582x120	szt	3,000
06	1160	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 651x120	szt	16,000
06	1170	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 651x105	szt	1,000
06	1180	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 656x120	szt	9,000
06	1190	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 686x120	szt	7,000
06	1200	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 686x82	szt	1,000
06	1210	MAT	1921286 Płyta stropowa żelbet SPIROLL 686x60	szt	1,000
06	1220	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja z folii polietylenowej	m ²	606,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,07*7,09+22,94*2,76+12,35*7,39+6,06*7,09+25,38*2,99+6,05*9,41+7,05*28,20+6,3*5,37		606,040
06	1230	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną	m ²	162,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25,72*6,3		162,036
06	1240	KNNR	N002-06-02-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji o gr. 20-40 cm	m ²	33,831
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,3*5,37		33,831
06	1250	KNNR	N002-06-02-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji o gr. 20-78 cm	m ²	572,209

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,07*7,09+22,94*2,76+12,35*7,39+6,06*7,09+25,38*2,99+6,05*9,41+7,05*28,2		572,209
06	1260	KNNR N002-06-02-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji o gr. 20 cm	m ²	162,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25,72*6,3		162,036
06	1270	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	162,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25,72*6,3		162,036
06	1280	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm zatarta na ostro	m ²	768,076
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 606,040+162,036		768,076
06	1290	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 2cm	m ²	606,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 606,040		606,040
06	1300	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 9 cm	m ²	162,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 162,036		162,036
06	1310	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie siatką	m ²	162,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 162,036		162,036
06	1320	KNR 240-06-01-02-00	Izolacja pozioma przeciwna woda - taras	m ²	162,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 162,036		162,036
06	1330	KNNR N002-05-07-01-01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ²	606,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,07*7,09+22,94*2,76+12,35*7,39+6,06*7,09+25,38*2,99+6,05*9,41+7,05*28,20+6,3*5,37		606,040
06	1340	KNNR N002-05-07-01-00	Pokrycia dachu papą termozgrzewalną, następna warstwa	m ²	606,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 606,040		606,040
06	1350	KNR 202-05-08-08-01	Rynny dachowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	73,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,1+3,6+2,6+2,2+7,8+2,3+1,8+6,0+6,3+31,1		73,800
06	1360	KNR 202-05-10-07-01	Rury spustowe prostokątne z blachy ocynkowanej 0,55 mm w rozwinięciu 50 cm	metr	91,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2*8+3,5*2+7,4*3+7,6*2+3,4*2+6,7		91,500
06	1370	WKNR W202-05-19-08-01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,70 mm	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
06	1380	KNNR N002-05-04-01-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm	m ²	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,25*(9,8+3,2+9,6+6,6+6,3+31,1+31,1+6,3)		26,000
06	1390	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer od 25 cm	m ²	211,416
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,4*(7,05*2+27,32*4+7,05+0,5*2+44,08*2+9,8*3+0,5*2+18,4*2+9,8*3+9,6*3+6,6+13,7*2+6,3*2+5,6*2)		161,116
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*(1,9*2*2*2+1,6*2*2+1,5*2*3+2,8*2*2+2,1*2+1,3*2*2+1,4*2*2+5,2*2*3+1,8*2+1,5*2*3)		50,300
07	Ścianki działowe				
07	1400	KNR 202-01-65-02-50	Ścianki działowe budynków wielokondygnac z pustaków grub 11,5 cm	m ²	709,152
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,39+4,40+0,85+1,01*2)*2,97-1,82*2,02		30,954
		11	13,9*1,92		26,688
		12	13,9*(0,52+0,51+0,54)		21,823
		13	(1,99+2,21)*(2,97+2,43)*0,5-0,91*2,02		9,502
		14	2,34*(1,4+2,43)*0,5*2		8,962
		15	(1,54+0,91)*1,4*2		6,860
		16	2,4*1,8		4,320

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	17		4,4*1,92		8,448
	18		10,93*2,43		26,560
	19		(10,41+2,31+2,57+6,7+6,7+5,62+3,97+1,68+1,31*2+1,09+24,49+1,71+4,81*3+3,51+1,5+2,35+2,2+1,68*2+1,98+3,49+1,2+0,49)*3,15-(1,01*2,02*19+2,4*2,4+1,95*3,15+0,91*2,02*3)		272,616
	20		2,73*(2,43+3,15)*0,5*4-1,01*2,02-0,91*2,02*4		21,074
	21		3,5*(1,4+2,97)*0,5		7,648
	22		3,05*(2,75+0,81+1,9+3,5+1,39+1,02+1,68+19,74+4,81+1,7+3,81+3,93+1,59+4,81+3,59+1,59+4,81+5,4+3,97*2+1,567+6,4+1,59)-1,01*2,05*16		230,169
	23		2,2*1,0*2*4		17,600
	24		2,55*(4,53+2,06+1,2)-0,91*2,05-1,01*2,05		15,929
07	1410	KNNR N002-07-01-09-10	Ścianki działowe do 3 m ² z luksferów	m ²	1,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,2*2,0*3		1,200
08	Podłóża i posadzki sali				
08	1420	N006-01-11-02-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm 25 kg cementu/m ²	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23		1031,230
08	1430	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	309,369
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23*0,3		309,369
08	1440	KNNR N001-04-08-01-00	Zagęszczanie podsypki ubijak mech w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	309,369
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23*0,3		309,369
08	1450	KNNR N002-12-01-01-14	Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m ³	103,123
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23*0,1		103,123
08	1460	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23		1031,230
08	1470	KNNR N002-06-02-03-02	Izolacja poz z płyt styrop 5 cm	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23		1031,230
08	1480	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23		1031,230
08	1490	KNR 202-11-02-02-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-15 grub 2 cm na gładko	m ²	1031,230
08	1500	KNR 202-11-02-03-01	Warstwa wyrównawcza z betonu B-15 - za grub 8 cm	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23		1031,230
08	1510	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie konstr monolit prętami gładkimi ø do 14	Mg	9,799
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		7*1,0*0,617*2*1,1*1031,23*0,001		9,799
08	1520	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1031,23		1031,230
08	1530	KNNR N002-12-06-01-01	Podłoga sportowa (ruszt krzyżowy z desek, 2x płyta wodoodporna, pianka gr 3 mm, wylewka)	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1031,23		1031,230
08	1540	KNNR N002-12-05-07-02	Cokół przyścienny drewnianych z nawietrznikami	metr	142,990
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		44,08+0,26*2*8+22,26-2,4-1,01+44,08+0,9+0,9+0,6-1,92+2,2*2+0,6+0,9+0,3+1,82+23,32		142,990
08	1550	000-00-00-05-00	Malowanie linii boisk	m ²	1031,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		1031,23		1031,230

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
09			Podłoża i posadzki pozostałych pomieszczeń		
09	1560	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	226,926
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42*0,3		226,926
09	1570	KNNR N001-04-08-01-00	Zagęszczanie podsypki ubijak mech w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	226,926
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	226,926		226,926
09	1580	KNNR N002-12-01-01-14	Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m ³	75,642
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42*0,1		75,642
09	1590	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń	m ²	756,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42		756,420
09	1600	KNNR N002-06-02-03-04	Izolacja poz z płyt styrop 5 cm na wierzchu konstr na sucho	m ²	1344,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42		756,420
		2	588,5		588,500
09	1610	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	1933,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42		756,420
		2	588,5+588,5		1177,000
09	1620	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	1341,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42		756,420
		2	585,5		585,500
09	1630	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 3 cm	m ²	756,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42		756,420
09	1640	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie siatką	m ²	756,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42		756,420
09	1650	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 2 cm	m ²	585,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	585,5		585,500
09	1660	KNNR N002-12-08-01-00	Samopoziom wylewka koryguj-wyrówn grub 5,0 mm pod wykładzinę sportową	m ²	112,930
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	37,74+37,51+37,68		112,930
09	1670	KNNR N002-12-06-01-01	Posadzka sportowa(pianka gr 9 mm, wylewka)	m ²	103,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	103,060		103,060
09	1680	KNNR N002-12-06-06-00	Listwy przyściennie drewniane	metr	69,370
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(5,96+6,5+5,67+5,68+6,7*2)*2-1,01*5		69,370
09	1690	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	1279,553
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42-170,79		585,630
		2	585,5-113,66		471,840
		3	155,349		155,349
		4	66,734		66,734
09	1700	KNR 202-28-07-03-00	Posadzki z płytek GRES 30x30 na kleju grub 5 mm	m ²	954,370
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	756,42-170,79-103,10		482,530
		2	585,5-113,66		471,840
09	1710	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie	metr	711,220
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(2,57+2,31+11,49+33,45+4,0+3,06+3,33+1,7+1,57+2,31+5,62+3,97+2,55+1,8+2,7+6,7+2,5+1,71+2,2+1,71+2,2+4,81+1,91+1,25+1,18+1,68+24,25+2,35+2,08+2,88+4,81+2,35+2,08+2,88+4,81+1,8+3,5+3,35*2+5,45*2+4,4+2,31+2,58+2,33+4,39+4,3+3,98+4,53+4,53+1,31+4,31+3,19+2,26+2,08+4,81*2+2,37*2+1,64*2+2,39*2+2,29+4,81+2,27+1,64+18,57+1,68+4,18+2,76+6,7+11,75+5,67+6,7+1,55+3,97+1,68+1,3+2,32+5,62+2,14+3,97+17,76+2,76+6,61+2,7)*2-0,91*36		711,220
09	1720	KNNR N002-12-05-09-00	Posadzka z paneli podłogowych prespanelowych	m ²	113,660
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 113,66		113,660
09	1730	KNNR N002-12-06-04-00	Ułożenie progów aluminiowych	metr	14,050
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,01*5+4,5*2		14,050
09	1740	KNR 202-28-07-03-00	Posadzki z płytek GRES 30x30 na kleju mrozoodporne grub 5 mm - scena	m ²	155,349
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 25,72*6,04		155,349
09	1750	KNR 202-11-21-05-00	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm na klej	m ²	66,734
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 1,23*2,55+2,68*1,2+2,35*1,23+2,35*1,23+2,7*1,48+2,46*2,7		22,772
		11	1,41*0,42*5+2,55*0,46*5+2,2*0,45*2+1,5*0,50*2+1,2*0,47*17*2+1,3*0,48*2		43,962
			0		
10	Stolarka otworowa				
10	1760	KNNR N007-07-01-03-00	Okna z tworzyw sztucznych uchylne, szkło bezpieczne	m ²	139,038
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*2,02+0,87*2,02+1,2*0,6*2+1,2*0,9*4+1,2*1,2*3+1,2*1,5*5+1,2*2,02+1,2*2,4+1,3*1,2+1,5*0,9*6+1,5*1,5+1,8*0,9*4+1,8*2,02+1,8*2,4+2,4*1,5*4+2,4*2,4*8+2,6*2,4+3,9*2,4*2		139,038
10	1770	KNNR N007-07-01-03-00	Okna z tworzyw sztucznych rozwieralno-uchylne - płyta Akyver	m ²	66,300
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*1,20*9+5,0*2,46*1		66,300
10	1780	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O1	m ²	1,111
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*2,02		1,111
10	1790	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O2	m ²	1,757
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 0,87*2,02		1,757
10	1800	MAT 1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akywerem O19	m ²	54,000
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*1,2*9		54,000
10	1810	MAT 1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akywerem O20	m ²	12,300
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*2,46		12,300
10	1820	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O3	m ²	1,440
		<i>Lp Nazwa</i> 10	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,6*2		1,440
10	1830	MAT 1589013	Okno z tworzyw sztucznych O4	m ²	4,320
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,9*4		4,320
10	1840	MAT 1589013	Okno z tworzyw sztucznych O5	m ²	4,320
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,2*3		4,320
10	1850	MAT 1589013	Okno z tworzyw sztucznych O6	m ²	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,5*5		9,000
10	1860	MAT 1589013	Naświetle O7 EI 60	m ²	2,424
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,02		2,424
10	1870	MAT 1589013	Okno z tworzyw sztucznych O8	m ²	2,880

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,4	2,880
10	1880	MAT	1589013 Naświetle O9	m ²	1,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,3*1,2	1,560
10	1890	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O10	m ²	8,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*0,9*6	8,100
10	1900	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O11	m ²	2,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5	2,250
10	1910	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O12	m ²	6,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*0,9*4	6,480
10	1920	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O13	m ²	3,636
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,02	3,636
10	1930	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O14	m ²	4,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,4	4,320
10	1940	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O15	m ²	14,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*1,5*4	14,400
10	1950	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O16	m ²	46,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,4*8	46,080
10	1960	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O17	m ²	6,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*2,4	6,240
10	1970	MAT	1589013 Okno z tworzyw sztucznych O18	m ²	18,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,9*2,4*2	18,720
10	1980	KNR	202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną jednoskrzydłowe	m ²	4,848
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,02*2	4,848
10	1990	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną dwuskrzydłowe	m ²	5,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,4	5,760
10	2000	KNR	202-10-26-05-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe	m ²	2,424
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,02	2,424
10	2010	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe	m ²	5,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,4	5,760
10	2020	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe	m ²	3,676
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,82*2,02	3,676
10	2030	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych dwuskrzydłowe	m ²	11,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,4*2	11,520
10	2040	KNNR	N007-07-01-06-00 Drzwi z PCV zewnętrzne	m ²	17,989
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,01*2,02+0,91*2,02*3+0,91*2,02*3+2,4*2,05	17,989
10	2050	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DZ3	m ²	2,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,01*2,02	2,040
10	2060	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DZA	m ²	5,515
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*3	5,515

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	2070	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DZ5	m ²	5,515
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*3		5,515
10	2080	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DZ6	m ²	4,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*2,05		4,920
10	2090	KNNR	N007-07-01-06-00 Drzwi z PCV wewnętrzne	m ²	8,989
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,81*2,02+0,91*2,02*2+1,82*2,02		8,989
10	2100	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DP1	m ²	1,636
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,81*2,02		1,636
10	2110	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych DP2	m ²	3,676
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*2		3,676
10	2120	MAT	1589000 Drzwi z tworzyw sztucznych D5	m ²	3,676
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,82*2,02		3,676
10	2130	KNNR	N002-11-01-04-00 Skrzydło drzwiowe wewn fabr wyk oszkolne , laminowane	m ²	111,342
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*49+0,81*2,02*13		111,342
10	2140	MAT	2710212 Skrzydło wewn szklone 80x200 D3	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
10	2150	MAT	2710203 Skrzydło wewn pełne 90x200 D1	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
10	2160	KNNR	N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	111,342
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*49+0,81*2,02*13		111,342
10	2170	MAT	2715001 Ościeżnica drewniana 80x200	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
10	2180	MAT	2715005 Ościeżnica drewniana 90x200	szt	31,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 31		31,000
10	2190	MAT	2715005 Ościeżnica drewniana 90x200	szt	18,000
10	2200	KNR	202-12-04-02-00 Drzwi stalowe EI-30	m ²	14,706
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*8		14,706
10	2210	KNNR	N002-13-02-04-00 Drzwi stalowe p.poż EI 30	m ²	11,029
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*6		11,029
10	2220	KNR	401-09-20-15-00 Montaż samozamykaczy	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
10	2230	KNR	401-02-11-10-00 Obsadzenie odbojów do drzwi	szt	22,000
10	2240	KNNR	N002-03-02-07-02 Osadzenie parapetów zewnętrznych szer 35 cm	metr	133,250
		<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)		133,250
10	2250	KNR	202-05-41-02-00 Parapety zewnętrzne z blachy	m ²	73,288
		<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)*0,55		73,288
11	Elementy ślusarskie				
11	2260	KNNR	N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa o wys.1,1 m z rur stalowych i pochwytym drewnianym	metr	22,200

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,60*2+1,30+2,90*2+1,25*2+3,6+1,8		22,200
11	2270	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada o wys.1,2 m z rur stalowych i pochwytym drewnianym-na widowni i oknach	metr	86,300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 43+35,8+1,1*5+2,0		86,300
11	2280	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada tarasowa prosta z pochwytym stalowym	metr	31,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 31		31,000
11	2290	KNNR N002-13-01-02-00	Pochwyty stalowy na wspornikach	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,0*2		6,000
11	2300	KNR 202-12-19-03-00	Wycieraczki do obuwia typowe	szt	2,000
11	2310	MAT 7243099	Wycieraczki z tworzyw sztucznych	szt	2,000
11	2320	MAT 6580799	Schody stalowe kompletne z fundamentami	kmpl	1,000
11	2330	MAT 1220901	Ławki szatniowe z wieszakami	metr	41,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,8+2,0+2,0+1,5)*4		41,200
11	2340	MAT 1135713	Dostawa i montaż siedzisk stałych	szt	141,000
11	2350	MAT 1135713	Dostawa i montaż siedzisk przenośnych	szt	27,000
12	Tynki wewnętrzne, malowanie				
12	2360	KNR 202-08-03-06-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	1174,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 588,5+756,42-170,79		1174,130
12	2370	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	3832,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,57+1,15+1,5+2,38+1,5+1,13+1,68+2,08+3,3+2,61+0,4+0,9+1,68+2,08+3,3+2,61+0,4+1,6+2,73+2,41+2,73+1,01*2+2,61+1,64+2,73+2,09+2,73+1,01*2+1,61+1,33+3,97+0,93+1,31)*2*1,1		142,406
		2	(1,7+1,57+2,31+5,62+3,97+2,55+1,8+2,7+6,7+2,5+1,71+2,2+1,71+2,2+4,81+1,91+1,25+1,18+1,68+24,25+2,35+2,08+2,88+4,81+2,35+2,08+2,88+4,81+1,8+3,5+2,58+2,33+4,39+4,3+30,21+5,66+2,57+2,31+11,49+33,45+4,0+3,06+3,33+6,5+5,96+6,7+5,41+6,7+5,68)*2*3,15		1578,087
		3	(2,1+4,81+2,92+4,81)*2*1,65		48,312
		4	44,08*2*8,38+27,32*8,38*2-22,16*8,38*2+27,32*1,2*0,5*2		858,046
		5	(3,35+5,4)*2*2,9*2		101,500
		6	(3,98+4,53+4,53+1,31)*2*2,5		71,750
		7	(2,06+1,05)*2*0,45		2,799
		8	(2,18+4,9+1,38+1,05+3,81*2+3,0*2+1,3*2+1,64*2+3,85+3,0+1,2+1,64)*2*1,0		77,400
		9	(4,31+3,19+2,26+2,08+4,81*2+2,37*2+1,64*2+2,39*2+2,29+4,81+2,27+1,64+1,8,57+1,68+4,18+2,76+6,7+11,75+5,67+6,7+1,55+3,97+1,68+1,3+2,32+5,62+2,14+3,97+17,76+2,76+6,61+2,7)*2*3,05		949,526
		10	(1,12+1,57+0,95+1,3)*2*1,05		10,374
		11	-(2,3*1,5+1,5*1,5+1,6*1,5)		-8,100
12	2380	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	3832,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3832,10		3832,100
12	2390	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	1174,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1174,13		1174,130
12	2400	KNR 202-08-10-06-00	Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	26,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,35*2,4*3+5,0*0,4*2*6		26,520
12	2410	KNNR N002-08-05-07-00	Montaż narożników ochronnych	metr	442,700
12	2420	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jasnym 25x20 cm mocowane na klej	m ²	437,657
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	(2,92+4,81+1,45+0,75+2,1+4,81+1,76+1,5+1,6*1,5)*2*1,5-0,91*1,5*2		64,770
		2	(1,6+2,73+2,41+2,73+1,01*2+2,61+1,64+2,73+2,09+2,73+1,01*2+1,61+1,33+3,97+0,93+1,31+1,57+1,15+1,5+2,38+1,5+1,13+1,68+2,08+3,3+2,61+0,4+0,9+1,68+2,08+3,3+2,61+0,4+0,9+2,06+1,05+2,18+4,9+1,38+1,05+3,81+3,0+1,02+1,3+1,64+3,85+3,0+1,0*2+1,2+1,6+1,12+1,578+0,95+1,3)*2*2,05-0,91*2,05*18-0,81*2,05*16		372,887
12	2430	KNR	202-16-05-04-00 Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 9 m	m ²	228,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(44,08*2+27,32*2)*1,6	228,480
12	2440	KNNR	N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²	1174,130
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1174,13	1174,130
12	2450	KNNR	N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²	3832,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3832,1	3832,100
12	2460	KNR	202-20-10-01-00 Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach sali na rusztach metalowych 75-100	m ²	371,402
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		22,16*8,38*2	371,402
12	2470	KNR	202-20-07-04-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty dźwiękochłonne z kształtowników podwójnych	m ²	398,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		398,4	398,400
12	2480	KNR	202-20-07-04-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych	m ²	196,210
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,85+2,03+11,67+10,75+4,04+2,2+11,39+11,17+4,04+2,2+11,41+11,15+4,37+1,84+12,99+11,66	116,760
		2		4,9+3,58+11,97+8,43+4,9+3,58+11,97+8,43+8,28+13,41	79,450
12	2490	KNR	202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	97,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,85+11,67+4,04+11,39+4,04+11,41+4,37+12,99+4,9+11,97+4,9+11,97	97,500
12	2500	KNR	202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	98,710
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		196,21-97,5	98,710
13	Elewacja				
13	2510	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynk zewn zwykły kat III	m ²	1935,531
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		44,90*8,48*2+28,20*9,97*2+6,3*6,54*2+5,37*6,21+25,72*2,95+4,4*2,95+6,05*7,9+10,08*1,7*2+18,42*1,7*2+9,8*7,9+3,21*7,9+28,20*1,7*2+7,05*7,9+3,36*1,2*2	1935,531
13	2520	KNNR	N002-10-01-01-00 Tynk zewn zwykły kat III - cokół	m ²	157,043
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		(51,46+38,26+50,31+35,72)*0,8+3,36*1,2*2+6,30*1,33	157,043
13	2530	KNNR	N002-10-01-01-10 Tynk zewn zwykły kat III - kominy	m ²	35,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		(1,0+3,38+4,5*3+0,38*3+1,2*3+0,38*3+2,10*2+0,38*2+1,8*2+0,38)*2*0,6	35,640
13	2540	KNR	202-02-19-05-00 Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m ²	11,205
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		1,2*0,45+4,6*0,45*3+1,3*0,45*3+2,10*0,45*2+1,80*0,45	11,205
13	2550	KNNR	N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	1751,423
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		58,25*2*8,48	987,920
		11		38,29*9,97*2	763,503
13	2560	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach	m ²	1935,531
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10		1935,531	1935,531
13	2570	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach cokołu	m ²	157,043
13	2580	KNR	202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach komonów	m ²	35,640

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 35,64		35,640
13	2590	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikatowo-akrylową	m ²	2168,492
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1935,531+157,043+35,64+40,278		2168,492
13	2600	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod parapety z zaprawy	m ²	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
13	2610	KNNR N007-06-02-01-00	Wykonanie i montaż konstrukcji pod panele	m ²	19,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (9,85+6,05)*1,20		19,080
13	2620	KNNR N007-05-02-01-00	Okładziny elewacji z blach aluminiowych	m ²	19,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,08		19,080
13	2630	KNR 202-26-01-03-00	Docieplenie płytami styropianowymi sufitów wejść	m ²	40,278
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,11*9,80		40,278
14 Elementy zewnętrzne					
14	2640	N006-05-02-03-00	Chodn (opaska)z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoiny piask	m ²	44,860
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (51,46+38,26)*0,50		44,860
14	2650	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	4,486
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (51,46+38,26)*0,50*0,1		4,486
14	2660	KNNR N002-03-01-03-00	Gazon murowany z bloczków betonowych	m ³	1,350
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,50*4*0,90*0,25		1,350
14	2670	KNNR N002-10-01-01-00	Tynk zewn zwykły kat III - gazonu	m ²	4,050
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*0,9*3		4,050
14	2680	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie pod podesty i podjazdy	m ³	10,559
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,91*4,34*0,3+2,20*4,34*0,3		10,559
14	2690	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie, podesty i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	7,350
		<i>Lp</i> 11	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,91*0,70*0,16+0,35*0,15*5,91*3		1,593
		12	2,20*0,70*0,16+0,35*0,15*2,20*2		0,477
		13	5,91*4,34*0,15+2,20*4,34*0,15		5,280
14	2700	KNR 202-28-10-03-00	Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS	m ²	46,278
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,91*4,34+2,2*4,4+5,91*0,45*3+2,20*0,45*3		46,278
14	2710	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada podjazdu z dodatkowym pochwytem na wys.75 cm	metr	22,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,05+2,6+3,75+3,75+4,6+1,50		22,250
14	2720	KNR 225-03-07-01-00	Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych - zbiorniki gazu	m ²	44,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (8+7,36*2+7)*1,5		44,580
14	2730	KNR 225-03-13-01-00	Furtki z siatki ze słupkami stalowymi	m ²	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,5		1,500
14	2740	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku pod płyty zbiorników gazu	m ³	1,890
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,5*1,4*0,1*3		1,890
14	2750	KNR 202-11-01-01-03	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5 -j.w.	m ³	1,890
14	2760	KNR 202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompa	m ³	4,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,4*1,3*0,25*3		4,290

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
14	2770	KNNR N002-01-05-07-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg		0,020
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	(1,30*15*2+4,4*5*2)*0,222*1,1*0,001			0,020
15	Utwardzenie terenu , zieleń					
15	2780	KNR 201-01-21-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA		0,734
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	0,7339			0,734
15	2790	N006-01-01-02-00	Mechan wykonanie koryta równiarką głęb 20 cm kat 2/4	m ²		1421,570
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	271-14,7+81,9+45,3			383,500
		2	14,7+105+15,5+6,9+78,1+23,3+33,5+38+54,9			369,900
		3	75,1+33,05+52,4+58,88-17,16			202,270
		4	219,5+235,9+10,5			465,900
15	2800	N006-01-13-01-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²		849,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	383,5+465,9			849,400
15	2810	N006-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-7,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		383,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	383,5			383,500
15	2820	N006-01-13-04-00	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 8 cm	m ²		465,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	465,9			465,900
15	2830	KNR 231-00-02-03-00	Nawierzchnie z kostki bet dwutewn 20x16,5x8 pods piask 5 cm	m ²		383,500
15	2840	N006-02-02-07-00	Nawierzchnia zwirowa warswa górna rozścielenie mechaniczne kruszywa grub 12 cm - drogi, parking	m ²		465,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	465,9			465,900
15	2850	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m ²		369,900
15	2860	KNR 231-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 7 cm	m ²		369,900
15	2870	N006-05-02-01-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²		369,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	14,7+105+15,5+6,9+78,1+23,3+33,5+38+54,9			369,900
15	2880	N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm- pod ścieżki zwirowe	m ²		202,270
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	202,27			202,270
15	2890	KNR 202-01-05-01-70	Ułożenie geotkaniny	m ²		202,270
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	202,27			202,270
15	2900	N006-02-02-07-10	Nawierzchnia zwirowa rozścielenie mechanicznie grub 12 cm - ścieżki	m ²		202,270
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	202,27			202,270
15	2910	N006-04-04-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr		296,460
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	27,85+2,5+1,0+5,5+7,85+7,67+5,32+2,69+10,44+9,22+12,64+12,64+1,1+1,1+5,48+6,92+7,7+5,48*2+7,7+5,82+26,2*2+6,56+13,66+1,82+13,29+6+47,43+0,5+2,7			296,460
15	2920	N006-04-03-03-01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm łąwa betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr		224,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	5,81+25,1+17+12,8+11,5+1,2+10,2+7,13+5,5+5+4,6+3,85+3,6+3,85+6,9+3,85+3,6+3,85+4,6+5+25+5,85+31,66+16,7			224,150
15	2930	KNR 221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką wokół parkingu	m ³		37,460
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	(374,6)*0,1			37,460
15	2940	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²		374,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 374,6
					374,600
15	2950	KNR 221-03-02-01-00	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy	szt	24,000
15	2960	KNR 221-03-02-03-01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m bez zaprawy - ozdobne śliwy wiśniowe 4 letnie	szt	3,000
15	2970	KNR 221-03-31-02-00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowie szer do 45 cm bez zaprawy w gruncie kategorii 3 - liguster złocisty	szt	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 35
					35,000
15	2980	000-00-00-03-00+	Ławki parkowe	kmpl	7,000
15	2990	000-00-00-03-00+	Kosze na śmieci	kmpl	3,000