

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: Przystosowanie pomieszczeń szpitala na oddział ginekologiczno -  
położniczy - parter  
Roboty budowlane i instalacyjne

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
 Nazwa robót: Przystosowanie pomieszczeń szpitala na oddział ginekologiczno -  
 położniczy - parter  
 Roboty budowlane i instalacyjne  
 Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7  
 Zamawiający: .....

poziom cen robót. ....  
 poziom cen robocizny. ....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
 poziom cen materiałów. ....  
 poziom cen sprzętu. ....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
 zysk od R+S+Ko. ....  
 dopłata / opust od całości. .... %  
 podatek VAT. .... %

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Ścianki działowe - wykucia, zamurowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	Stolarka drzwiowa i okienna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	Posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	Malowanie, okładziny	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
6	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
8	Wentylacja , klimatyzacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
 Nazwa robót: Przystosowanie pomieszczeń szpitala na oddział ginekologiczno -  
 położniczy - parter  
 Roboty budowlane i instalacyjne  
 Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7  
 Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Ścianki działowe - wykucia, zamurowania		
1	10	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie i dokucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	6,190
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*2,15*2	4,300
		2		0,3*2,10*3	1,890
1	20	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	9,253
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,20*2,15*0,44*4+1,0*2,15*0,44+1,2*1,8*0,44+2,0*2,15*0,44	8,329
		2		(0,3*2,10+0,7*2,10)*0,44	0,924
1	30	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,759
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*0,15*0,44*6+2,50*0,44*0,15	0,759
1	40	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	metr	34,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*3*6+2,50*3	34,500
1	50	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	124,576
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,6+1,2+2,8+1,2+1,5+1,8+4,8+1,2+1,2+3,3+2,34+3,05+2,63+4,76+4,55)*3,20	124,576
1	60	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	29,627
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,19*0,15+9,253+0,759+124,576*0,15	29,627
1	70	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	29,627
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29,627	29,627
1	80	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	29,627
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29,627	29,627
1	90	000-00-00-04-00+	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	29,627
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29,627	29,627
1	100	KNR 401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	4,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*2,15*2	4,300
1	110	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,632
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,5*2,15+0,9*2,15+0,6*2,15+1,25*2,1)*0,38	2,632
1	120	WKNR W202-20-03-03-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	110,408
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,16+1,37*2+2,29+1,7+4,8+2,34*2+1,93+3,05*2+2,58+1,84+2,06+2,12+0,64+2,55)*3,2	125,408
		2		-(1,0*2,0*6+0,9*2,0+0,6*2,0)	-15,000

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
1	130	WKNR W202-20-03-01-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	11,648
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,57+2,07)*3,2		11,648
2 Stolarka drzwiowa i okienna					
2	140	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17		17,000
2	150	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,974
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,7*2,02+1,4*2,0*2+1,4*2,10		11,974
2	160	KNR 202-10-16-04-00	Ościeżnice stalowe regulowane 90x205	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2	170	KNR 202-10-16-04-00	Ościeżnice stalowe regulowane 100x205	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	180	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> D2	m <sup>2</sup>	12,915
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,05*7		12,915
2	190	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> D7	m <sup>2</sup>	2,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05		2,050
2	200	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D2	m <sup>2</sup>	5,535
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,05*3		5,535
2	210	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D1	m <sup>2</sup>	1,845
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,05		1,845
2	220	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D6	m <sup>2</sup>	2,255
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,05		2,255
2	230	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D7	m <sup>2</sup>	2,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05		2,050
2	240	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D8 przesuwne	m <sup>2</sup>	7,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,05*4		7,380
2	250	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D9 przesuwne	m <sup>2</sup>	11,275
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,05*5		11,275
2	260	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D9a przesuwne	m <sup>2</sup>	2,255
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,05		2,255
2	270	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D10 przesuwne	m <sup>2</sup>	2,665
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,3*2,05		2,665
2	280	KNR 202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW z przeszkleniem stałym D3	m <sup>2</sup>	3,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,6*2,05		3,280
2	290	KNR 202-10-25-04-00	Okno z kształowników PCW O2	m <sup>2</sup>	1,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,6		1,920
2	300	KNR 401-03-21-01-00	Podokienniki do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt	1,000
2	310	KNR 202-05-41-02-00	Parapet zewnętrzny z blachy powlekaniej	m <sup>2</sup>	0,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,3*0,4		0,520

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3			Posadzki		
3	320	KNR	401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	326,279
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2		2,43*3,59+2,12*2,95	14,978
		3		5,51*4,55+0,64*2,0	26,351
		4		4,76*4,2+0,31*2,06	20,631
		5		1,72*2,58	4,438
		6		3,62*6,15	22,263
		7		3,81*1,01+6,15*2,63	20,023
		8		1,93*2,22	4,285
		9		3,09*6,15+1,01*3,81	22,852
		10		1,23*1,7	2,091
		11		4,02*1,63+4,8*1,7	14,713
		12		2,07*1,57	3,250
		13		4,24*3,05	12,932
		14		3,15*3,05	9,608
		15		2,0*3,05	6,100
		16		3,93*3,05	11,987
		17		2,41*1,57+1,17*1,37	5,387
		18		2,6*2,09	5,434
		19		3,04*1,37	4,165
		20		1,76*1,37	2,411
		21		19,57*2,63+1,52*2,06+1,2*0,44*4+0,54*1,3+0,54*1,2	58,062
		22		2,83*3,64	10,301
		23		4,33*3,64	15,761
		25		1,76*1,29	2,270
		26		1,07*1,29	1,380
		27		13,73*1,77+0,84*1,74+5,41*1,74	35,177
		28		3,91*2,68	10,479
		29		-21,047	-21,047
3	330	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	21,047
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2		2,41*1,57+1,17*1,37	5,387
		3		2,6*2,09	5,434
		4		3,04*1,37	4,165
		5		1,76*1,37	2,411
		6		1,76*1,29	2,270
		7		1,07*1,29	1,380
3	340	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka warstw betonowych posadzki grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	10,652
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(4,438+4,285+3,25+9,608++6,10+11,987+5,387+5,434+4,165+2,411+10,301+2,27+1,38)*0,15	10,652
3	350	KNR	401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>	347,326
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		326,279+21,047	347,326
3	360	KNR	C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>	347,326
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		347,326	347,326
3	370	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,016
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(4,438+4,285+3,25+9,608++6,10+11,987+5,387+5,434+4,165+2,411+10,301+2,27+1,38)	71,016
3	380	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	71,016
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		71,016	71,016
3	390	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 4 cm	m <sup>2</sup>	71,016
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		71,016	71,016
3	400	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	347,326
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		347,326	347,326
3	410	KNR	202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> z zaprawy	m <sup>2</sup>	304,005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 347,326-43,321		304,005
3	420	KNR	202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa PCV	m <sup>2</sup>	304,005	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 304,005		304,005
3	430	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	304,005	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 304,005		304,005
3	440	KNR	202-11-13-07-00 Listwy przyściennie PCW zgrzewane z wykładziny podłogowej	metr	313,420	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,55+3,59)*2		16,280
		2		(6,15+4,55)*2		21,400
		3		(4,76+4,51)*2		18,540
		4		(3,62+6,15)*2		19,540
		5		(3,64+6,15)*2		19,580
		6		(4,10+6,15)*2		20,500
		7		(1,23+1,7)*2		5,860
		8		(3,33+4,8)*2		16,260
		9		(4,24+3,05)*2		14,580
		10		(3,15+3,05)*2		12,400
		11		(2,0+3,05)*2		10,100
		12		(3,93+3,05)*2		13,960
		13		(19,57+2,63+1,52+0,44)*2		48,320
		15		(4,33+3,64)*2		15,940
		16		(13,73+1,77+0,84+5,41+1,74)*2		46,980
		17		(3,91+2,68)*2		13,180
3	450	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	43,321	
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,72*2,58		4,438
		3		1,93*2,22		4,285
		4		2,07*1,57		3,250
		5		2,41*1,57+1,17*1,37		5,387
		6		2,6*2,09		5,434
		7		3,04*1,37		4,165
		8		1,76*1,37		2,411
		9		2,83*3,64		10,301
		10		1,76*1,29		2,270
		11		1,07*1,29		1,380
3	460	KNR	202-11-18-03-50 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	43,321	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43,321		43,321
3	470	KNR	202-11-20-04-00 Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 15 cm z terakoty 30x30 cm na klej	metr	12,940	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,64+2,83)*2		12,940
3	480	KNR	202-11-19-02-60 Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża	metr	12,940	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,94		12,940
3	490	wycena własna	Listwa naścienna ochronna PCV o szer. 20 cm	metr	178,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,8+0,84+5,40+3,9+2,6+19,5+1,6+2,0+6,15+4,55+4,51+6,15+6,15+6,15+4,8+1,2)*2		178,600
3	500	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	14,757	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21,047*0,03+10,652+347,326*0,01		14,757
3	510	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14,757	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,757		14,757
3	520	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	14,757	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,757		14,757
3	530		000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	14,757	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,757		14,757

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
4			Malowanie, okładziny		
4	540	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	241,517
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	347,326-(2,091+58,062+35,177+10,479)		241,517
4	550	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi -sufity	m <sup>2</sup>	241,517
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	241,517		241,517
4	560	KNR 202-08-01-04-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	241,517
4	570	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup>	241,517
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	241,517		241,517
4	580	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1084,964
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1084,964		1084,964
4	590	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - ściany	m <sup>2</sup>	1084,964
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(4,55+3,59)*2*3,1		50,468
		2	(6,15+4,55)*2*3,1		66,340
		3	(4,76+4,51)*2*3,1		57,474
		4	(3,62+6,15)*2*3,1		60,574
		5	(3,64+6,15)*2*3,1		60,698
		6	(4,10+6,15)*2*3,1		63,550
		7	(1,23+1,7)*2*3,1		18,166
		8	(3,33+4,8)*2*3,1		50,406
		9	(4,24+3,05)*2*3,1		45,198
		10	(3,15+3,05)*2*3,1		38,440
		11	(2,0+3,05)*2*3,1		31,310
		12	(3,93+3,05)*2*3,1		43,276
		13	(19,57+2,63+1,52+0,44)*2*3,1		149,792
		14	(4,33+3,64)*2*3,1		49,414
		15	(13,73+1,77+0,84+5,41+1,74)*2*3,1		145,638
		16	(3,91+2,68)*2*3,1		40,858
		17	(2,83+3,64)*2*3,1		40,114
		18	(1,72+2,58)*2*1,05		9,030
		19	(1,93+2,22)*2*1,05		8,715
		20	(1,57+2,07)*2*1,05		7,644
		21	(1,57+3,58)*2*1,05		10,815
		22	(2,6+2,09)*2*1,05		9,849
		23	(3,04+1,37)*2*1,05		9,261
		24	(1,76+1,37)*2*1,05		6,573
		25	(1,76+1,29)*2*1,05		6,405
		26	(1,07+1,29)*2*1,05		4,956
4	600	KNR 202-08-01-02-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1084,964
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1084,964		1084,964
4	610	KNR 202-0815-04-00	Gładź gipsowa na ścianach	m <sup>2</sup>	1084,964
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1084,964		1084,964
4	620	KNR 202-15-14-01-00	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą	m <sup>2</sup>	116,808
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,59+4,55+4,55+6,15)*2*3,1		116,808
4	630	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m <sup>2</sup>	1326,481
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	241,517+1084,964		1326,481
4	640	KNR 202-1505-04-00	Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	m <sup>2</sup>	1326,481
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1326,481		1326,481
4	650	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>	105,809
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,091+58,062+10,479+35,177		105,809

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
4	660	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	162,418
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,83+3,64)*2*1,5		19,410
		2	(1,72+2,58)*2*2,05		17,630
		3	(1,93+2,22)*2*2,05		17,015
		4	(1,57+2,07)*2*2,05		14,924
		5	(1,57+3,58)*2*2,05		21,115
		6	(2,6+2,09)*2*2,05		19,229
		7	(3,04+1,37)*2*2,05		18,081
		8	(1,76+1,37)*2*2,05		12,833
		9	(1,76+1,29)*2*2,05		12,505
		10	(1,07+1,29)*2*2,05		9,676
4	670	KNR 202-08-29-06-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	162,418
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	162,418		162,418
4	680	WPP 1891-03-02-03-01	Narożniki ochronne z kątowników PCV 50x50	metr	54,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5*36		54,000
4	690	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	39,794
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	241,517*0,03+1084,964*0,03		39,794
4	700	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	39,794
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	39,794		39,794
4	710	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	39,794
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	39,794		39,794
4	720	000-00-00-04-00+	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	39,794
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	39,794		39,794
5	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna				
5	730	000-00-00-00-00+	Demontaz starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000
5	740	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm - włączenie się do istniejących rurociągów	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
5	750	WKNR W215-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	42,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	42		42,000
5	760	WKNR W215-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	76,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	28+48		76,000
5	770	WKNR W215-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	32,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4+1+19+2+1+5		32,000
5	780	WKNR W215-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4+1+1		6,000
5	790	KNNR N004-02-13-08-10	Zawór napowietrzający kanal z PVC ø 110	szt	4,000
5	800	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
5	810	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
5	820	KNR 215-02-21-02-03	Umywalka fajansowa z syfonem	szt	19,000



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> 19		19,000
5	830	KNR	215-02-21-02-12 Umywalka fajansowa dla niepełnosprawnych	szt	1,000	
5	840	KNR	215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5	850	KNR	215-22-01-03-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5	860	KNR	215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW $\phi$ 50	szt	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5	870	KNR	035-01-23-07-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego	kmpl	5,000	
5	880	KNR	035-01-23-07-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	
5	890	KNR	202-12-19-04-01 Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	szt	1,000	
5	900	KNR	202-12-19-04-01 Montaż poręczy umywalkowej	szt	2,000	
5	910	KNR	202-12-19-04-01 Montaż poręczy prysznicowej	szt	1,000	
5	920	KNR	202-12-19-04-01 Montaż poręczy WC uchylnej	szt	2,000	
5	930	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,200	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*32+0,5*6		22,200
5	940	KNR	401-03-25-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	22,200	
5	950	KNR	401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	11,000	
5	960	KNR	401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	11,000	
6	Wewnętrzna instalacja wodociągowa					
6	970		000-00-00-00-00+ Demontaż starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000	
6	980	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal $\phi$ 20	metr	171,300	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 39*2*2+15,3		171,300
6	990	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii $\phi$ 20	szt	56,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2+20*2+6*2		56,000
6	1000	KNNR	N004-01-16-06-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej $\phi$ 20	szt	5,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	1010	KNNR	N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc $\phi$ 15	szt	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
6	1020	KNNR	N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc $\phi$ 20	szt	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
6	1030	KNNR	N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany z kurkiem spustowym w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc $\phi$ 15	szt	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
6	1040	KNNR	N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc $\phi$ 15 do płuczki	szt	5,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000

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
6	1050	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc $\phi$ 15- zawór kątowy do baterii	szt	44,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20*2+4	44,000
6	1060	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16	16,000
6	1070	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii lekarskiej - łokciowej	szt	4,000
6	1080	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii do umywalki dla niepełnosprawnego	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6	1090	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednonuchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6	1100	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
6	1110	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
6	1120	KNNR N004-01-27-02-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do $\phi$ 63	metr	171,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 171,3	171,300
6	1130	KNR 034-01-01-03-03	Izolacja rury $\phi$ 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	171,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 171,3	171,300
6	1140	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	40,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 33*0,5+6*0,5+8*1,5+10*0,6+2*0,6+3*0,6	40,500
6	1150	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w stropach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12	12,000
6	1160	KNR 401-03-25-01-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	40,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40,5	40,500
6	1170	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12	12,000
7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania				
7	1180	KNR 402-05-20-02-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>	kompl	27,000
7	1190	KNR 402-05-06-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\phi$ 10-15 mm	metr	64,000
7	1200	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym $\phi$ 15-20 mm	szt	27,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27	27,000
7	1210	KNR 402-05-05-01-00	Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych $\phi$ 15-20 mm	szt	54,000
7	1220	KNR 402-05-05-01-10	Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm $\phi$ 15	szt	54,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 54	54,000
7	1230	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku $\phi$ 15*1,0	metr	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5+8+3+12+11+12+6+3+14+22+2+8	106,000
7	1240	KNR 034-01-01-03-01	Izolacja rury $\phi$ 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	106,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 106			106,000
7	1250	KNR	035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu ø 15		szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9			9,000
7	1260	KNR	035-02-14-05-00	Podłączenie grzejnika łazienkowego do instal co od dołu ø15		szt	6,000
7	1270	KNR	035-02-14-02-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO z boku ø 15		szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12			12,000
7	1280	KNR	215-42-05-06-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1000		szt	1,000
7	1290	KNR	215-42-05-05-02	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1200		szt	1,000
7	1300	KNR	215-42-06-02-00	Montaż grzejnika łazienkowego		szt	1,000
7	1310	KNR	215-42-05-09-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1600		szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+1			4,000
7	1320	KNR	215-42-05-09-02	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1800		szt	1,000
7	1330	KNR	215-42-05-07-00	Montaż na ścianie grzejnika H10-600/1400		szt	1,000
7	1340	KNR	215-42-05-09-03	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/2000		szt	1,000
7	1350	KNR	215-42-05-08-03	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/2000		szt	2,000
7	1360	KNR	215-42-05-09-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-900/1600		szt	1,000
7	1370	KNR	215-42-05-05-12	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/1200		szt	1,000
7	1380	KNR	215-42-06-02-00	Montaż grzejnika łazienkowego		szt	1,000
7	1390	KNR	215-42-06-02-00	Montaż grzejnika łazienkowego		szt	2,000
7	1400	KNR	215-42-06-02-00	Montaż grzejnika łazienkowego		szt	1,000
7	1410	KNR	215-42-05-08-12	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/1800		szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1			2,000
7	1420	KNR	215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/900		szt	1,000
7	1430	KNR	215-42-05-08-10	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/1400		szt	1,000
7	1440	KNR	215-42-06-01-00	Montaż grzejnika łazienkowego		szt	1,000
7	1450	KNR	215-42-05-09-11	Montaż na ścianie grzejnika HV30-600/1600		szt	1,000
7	1460	KNR	215-42-05-09-13	Montaż na ścianie grzejnika HV30-600/2000		szt	1,000
7	1470	KNR	215-42-05-12-10	Montaż na ścianie grzejnika HV30-600/2300		szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1			2,000
7	1480	KNR	215-42-08-01-01	Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą termostatyczną		kmpl	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18			18,000
7	1490	KNR	035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna		szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9			9,000
7	1500	KNR	035-02-31-03-00	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych		metr	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 106			106,000
7	1510	KNR	035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych		metr	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 106			106,000
7	1520	KNR	035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji		szt	27,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27			27,000
7	1530	KNR	401-02-10-01-00	Bruzdy w posadzce o przekroju bruzd do 0,023 m <sup>2</sup> w betonie żwirowym		metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36			36,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	1540	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
7	1550	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
8	Wentylacja , klimatyzacja				
8	10	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego łazienkowego	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
8	20	KNR 709-24-01-06-00	Montaż rurociągu aluminiowego $\varnothing$ 140	metr	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8+8+6+8+6+4+5+3	48,000
8	30	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy $\varnothing$ 130	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000
8	40	KNR 202-20-04-05-00	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m <sup>2</sup>	26,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48*(0,25+0,3)	26,400
8	50	KNR 034-01-15-09-20	Izolacja rury matami grub 30 mm $\varnothing$ 127-140	m <sup>2</sup>	30,144
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48*3,14*0,2	30,144
8	60	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
8	70	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów wentylacyjnych	szt	1,000
8	80	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów wentylacyjnych	szt	2,000
8	90	WKNR W217-03-20-01-00	Klimatyzator 2,1/2,6 kW	szt	1,000
8	100	WKNR W217-03-20-01-00	Klimatyzator 2,6/2,8 kW	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
8	110	WKNR W217-03-20-01-01	Klimatyzator 3,5 kW	szt	1,000
8	120	KNR 724-01-53-01-00	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy 14/16kW	szt	1,000
8	130	WKNR W217-03-19-01-00	Montaż modułów BU FXA5A-K	szt	1,000
8	140	KNR 215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie $\varnothing$ 10	metr	160,000
8	150	KNR 215-22-01-01-00	Montaż syfonu	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
8	160	KNR 724-05-15-01-00	Napełnienie gazem instalacji obiegu	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
8	170	KNR 724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacyjnej	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
8	180	KNR 724-05-16-01-00	Uruchomienie instal obiegu	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
8	190	000-00-00-00-00+	Montaż okablowania jednostek i modułów	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
8	200	KNNR N005-01-11-01-02	Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x40 na podłożu betonowym	metr	60,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	210	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m <sup>3</sup>	0,928
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,7*0,4*0,8	0,224
		2		0,9*0,4*0,8	0,288
		3		1,3*0,4*0,8	0,416
8	220	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	0,928
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,928	0,928
8	230	KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,111
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,928*12	0,111
8	240	KNR 243-05-01-03-00	Kanały wentylacyjne Schiedel z pustaków poziomych o wymiarach kanałów 2x17/12 metr		72,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12*6	72,000
8	250	KNR 202-26-26-01-00	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 5 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX QUARZPUTZ	m <sup>2</sup>	46,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,4+0,25*2+0,8+0,25*2+1,2+0,25*2)*12	46,800
8	260	KNR 202-26-25-08-00	Docieplenie ścian - ochrona narożników na zaprawie	metr	72,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12*2*3	72,000

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: Przystosowanie pomieszczeń szpitala na oddział ginekologiczno -  
położniczy - parterLokalizacja: Roboty budowlane i instalacyjne  
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Ścianki działowe - wykucia, zamurowania				
1	10	KNR 401-03-29-02-00 Wykucie i dokucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	6,190	.....	.....
1	20	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	9,253	.....	.....
1	30	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,759	.....	.....
1	40	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	metr	34,500	.....	.....
1	50	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	124,576	.....	.....
1	60	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	29,627	.....	.....
1	70	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	29,627	.....	.....
1	80	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	29,627	.....	.....
1	90	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	29,627	.....	.....
1	100	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	4,300	.....	.....
1	110	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,632	.....	.....
1	120	WKNR W202-20-03-03-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	110,408	.....	.....
1	130	WKNR W202-20-03-01-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	11,648	.....	.....
2		Stolarka drzwiowa i okienna				
2	140	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	17,000	.....	.....
2	150	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,974	.....	.....
2	160	KNR 202-10-16-04-00 Ościeżnice stalowe regulowane 90x205	szt	7,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	170	KNR 202-10-16-04-00 Ościeżnice stalowe regulowane 100x205	szt	1,000	.....	.....
2	180	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> D2	m <sup>2</sup>	12,915	.....	.....
2	190	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> D7	m <sup>2</sup>	2,050	.....	.....
2	200	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D2	m <sup>2</sup>	5,535	.....	.....
2	210	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D1	m <sup>2</sup>	1,845	.....	.....
2	220	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D6	m <sup>2</sup>	2,255	.....	.....
2	230	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D7	m <sup>2</sup>	2,050	.....	.....
2	240	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D8 przesuwne	m <sup>2</sup>	7,380	.....	.....
2	250	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D9 przesuwne	m <sup>2</sup>	11,275	.....	.....
2	260	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D9a przesuwne	m <sup>2</sup>	2,255	.....	.....
2	270	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW D10 przesuwne	m <sup>2</sup>	2,665	.....	.....
2	280	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształowników PCW z przeszkleniem stałym D3	m <sup>2</sup>	3,280	.....	.....
2	290	KNR 202-10-25-04-00 Okno z kształowników PCW O2	m <sup>2</sup>	1,920	.....	.....
2	300	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt	1,000	.....	.....
2	310	KNR 202-05-41-02-00 Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	0,520	.....	.....

## 3 Posadzki

3	320	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	326,279	.....	.....
3	330	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	21,047	.....	.....
3	340	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka warstw betonowych posadzki grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	10,652	.....	.....
3	350	KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>	347,326	.....	.....
3	360	KNR C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>	347,326	.....	.....
3	370	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą grzewalną pomieszczeń ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,016	.....	.....
3	380	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	71,016	.....	.....
3	390	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 4 cm	m <sup>2</sup>	71,016	.....	.....
3	400	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	347,326	.....	.....
3	410	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> z zaprawy	m <sup>2</sup>	304,005	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	420	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa PCV	m <sup>2</sup>	304,005	.....	.....
3	430	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	304,005	.....	.....
3	440	KNR 202-11-13-07-00 Listwy przyściennie PCW zgrzewane z wykładziny podłogowej	metr	313,420	.....	.....
3	450	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	43,321	.....	.....
3	460	KNR 202-11-18-03-50 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	43,321	.....	.....
3	470	KNR 202-11-20-04-00 Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 15 cm z terakoty 30x30 cm na klej	metr	12,940	.....	.....
3	480	KNR 202-11-19-02-60 Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża	metr	12,940	.....	.....
3	490	wycena własna Listwa naścienna ochronna PCV o szer. 20 cm	metr	178,600	.....	.....
3	500	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	14,757	.....	.....
3	510	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14,757	.....	.....
3	520	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	14,757	.....	.....
3	530	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	14,757	.....	.....
4	Malowanie, okładziny					
4	540	KNR 401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	241,517	.....	.....
4	550	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi -sufity	m <sup>2</sup>	241,517	.....	.....
4	560	KNR 202-08-01-04-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	241,517	.....	.....
4	570	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup>	241,517	.....	.....
4	580	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1084,964	.....	.....
4	590	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - ściany	m <sup>2</sup>	1084,964	.....	.....
4	600	KNR 202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1084,964	.....	.....
4	610	KNR 202-0815-04-00 Gładz gipsowa na ścianach	m <sup>2</sup>	1084,964	.....	.....
4	620	KNR 202-15-14-01-00 Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą	m <sup>2</sup>	116,808	.....	.....
4	630	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m <sup>2</sup>	1326,481	.....	.....
4	640	KNR 202-1505-04-00 Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	m <sup>2</sup>	1326,481	.....	.....
4	650	KNR 202-27-01-01-00 Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>	105,809	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	660	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	162,418	.....	.....
4	670	KNR 202-08-29-06-02 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	162,418	.....	.....
4	680	WPP 1891-03-02-03-01 Narożniki ochronne z kątowników PCV 50x50	metr	54,000	.....	.....
4	690	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	39,794	.....	.....
4	700	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	39,794	.....	.....
4	710	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	39,794	.....	.....
4	720	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	39,794	.....	.....
<hr/>						
5	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna					
<hr/>						
5	730	000-00-00-00-00+ Demontaz starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000	.....	.....
5	740	KNR 402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm - włączenie się do istniejących rurociągów	szt	8,000	.....	.....
5	750	WKNR W215-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	42,000	.....	.....
5	760	WKNR W215-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	76,000	.....	.....
5	770	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	32,000	.....	.....
5	780	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,000	.....	.....
5	790	KNNR N004-02-13-08-10 Zawór napowietrzający kanał z PVC ø 110	szt	4,000	.....	.....
5	800	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	4,000	.....	.....
5	810	KNR 215-31-04-01-01 Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
5	820	KNR 215-02-21-02-03 Umywalka fajansowa z syfonem	szt	19,000	.....	.....
5	830	KNR 215-02-21-02-12 Umywalka fajansowa dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
5	840	KNR 215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	2,000	.....	.....
5	850	KNR 215-22-01-03-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt	2,000	.....	.....
5	860	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	4,000	.....	.....
5	870	KNR 035-01-23-07-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego	kmpl	5,000	.....	.....
5	880	KNR 035-01-23-07-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
5	890	KNR 202-12-19-04-01 Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	900	KNR 202-12-19-04-01 Montaż poręczy umywalkowej	szt	2,000	.....	.....
5	910	KNR 202-12-19-04-01 Montaż poręczy prysznicowej	szt	1,000	.....	.....
5	920	KNR 202-12-19-04-01 Montaż poręczy WC uchylnej	szt	2,000	.....	.....
5	930	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,200	.....	.....
5	940	KNR 401-03-25-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	22,200	.....	.....
5	950	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	11,000	.....	.....
5	960	KNR 401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	11,000	.....	.....
<hr/>						
6	Wewnętrzna instalacja wodociągowa					
<hr/>						
6	970	000-00-00-00-00+ Demontaż starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000	.....	.....
6	980	KNNR N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	171,300	.....	.....
6	990	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	56,000	.....	.....
6	1000	KNNR N004-01-16-06-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej ø 20	szt	5,000	.....	.....
6	1010	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	3,000	.....	.....
6	1020	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	7,000	.....	.....
6	1030	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany z kurkiem spustowym w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	2,000	.....	.....
6	1040	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 do płuczki	szt	5,000	.....	.....
6	1050	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15- zawór kątowy do baterii	szt	44,000	.....	.....
6	1060	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	16,000	.....	.....
6	1070	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii lekarskiej - łokciowej	szt	4,000	.....	.....
6	1080	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii do umywalki dla niepełnosprawnego	szt	1,000	.....	.....
6	1090	KNNR N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
6	1100	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	5,000	.....	.....
6	1110	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	1120	KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do $\phi$ 63	metr	171,300	.....	.....
6	1130	KNR 034-01-01-03-03 Izolacja rury $\phi$ 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	171,300	.....	.....
6	1140	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	40,500	.....	.....
6	1150	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w stropach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	12,000	.....	.....
6	1160	KNR 401-03-25-01-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	40,500	.....	.....
6	1170	KNR 401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	12,000	.....	.....
<hr/>						
7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania					
<hr/>						
7	1180	KNR 402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>	kmpl	27,000	.....	.....
7	1190	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\phi$ 10-15 mm	metr	64,000	.....	.....
7	1200	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym $\phi$ 15-20 mm	szt	27,000	.....	.....
7	1210	KNR 402-05-05-01-00 Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych $\phi$ 15-20 mm	szt	54,000	.....	.....
7	1220	KNR 402-05-05-01-10 Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm $\phi$ 15	szt	54,000	.....	.....
7	1230	KNR 035-02-01-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku $\phi$ 15*1,0	metr	106,000	.....	.....
7	1240	KNR 034-01-01-03-01 Izolacja rury $\phi$ 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	106,000	.....	.....
7	1250	KNR 035-02-14-01-00 Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu $\phi$ 15	szt	9,000	.....	.....
7	1260	KNR 035-02-14-05-00 Podłączenie grzejnika łazienkowego do instal co od dołu $\phi$ 15	szt	6,000	.....	.....
7	1270	KNR 035-02-14-02-00 Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO z boku $\phi$ 15	szt	12,000	.....	.....
7	1280	KNR 215-42-05-06-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1000	szt	1,000	.....	.....
7	1290	KNR 215-42-05-05-02 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1200	szt	1,000	.....	.....
7	1300	KNR 215-42-06-02-00 Montaż grzejnika łazienkowego	szt	1,000	.....	.....
7	1310	KNR 215-42-05-09-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1600	szt	4,000	.....	.....
7	1320	KNR 215-42-05-09-02 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1800	szt	1,000	.....	.....
7	1330	KNR 215-42-05-07-00 Montaż na ścianie grzejnika H10-600/1400	szt	1,000	.....	.....
7	1340	KNR 215-42-05-09-03 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/2000	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	1350	KNR 215-42-05-08-03 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/2000	szt	2,000	.....	.....
7	1360	KNR 215-42-05-09-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-900/1600	szt	1,000	.....	.....
7	1370	KNR 215-42-05-05-12 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/1200	szt	1,000	.....	.....
7	1380	KNR 215-42-06-02-00 Montaż grzejnika łazienkowego	szt	1,000	.....	.....
7	1390	KNR 215-42-06-02-00 Montaż grzejnika łazienkowego	szt	2,000	.....	.....
7	1400	KNR 215-42-06-02-00 Montaż grzejnika łazienkowego	szt	1,000	.....	.....
7	1410	KNR 215-42-05-08-12 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/1800	szt	2,000	.....	.....
7	1420	KNR 215-42-05-05-10 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/900	szt	1,000	.....	.....
7	1430	KNR 215-42-05-08-10 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/1400	szt	1,000	.....	.....
7	1440	KNR 215-42-06-01-00 Montaż grzejnika łazienkowego	szt	1,000	.....	.....
7	1450	KNR 215-42-05-09-11 Montaż na ścianie grzejnika HV30-600/1600	szt	1,000	.....	.....
7	1460	KNR 215-42-05-09-13 Montaż na ścianie grzejnika HV30-600/2000	szt	1,000	.....	.....
7	1470	KNR 215-42-05-12-10 Montaż na ścianie grzejnika HV30-600/2300	szt	2,000	.....	.....
7	1480	KNR 215-42-08-01-01 Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą termostatyczną	kmpl	18,000	.....	.....
7	1490	KNR 035-02-15-04-00 Głowica termostatyczna	szt	9,000	.....	.....
7	1500	KNR 035-02-31-03-00 Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	106,000	.....	.....
7	1510	KNR 035-02-31-04-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	106,000	.....	.....
7	1520	KNR 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	27,000	.....	.....
7	1530	KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy w posadzce o przekroju bruzd do 0,023 m <sup>2</sup> w betonie żwirowym	metr	36,000	.....	.....
7	1540	KNR 401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
7	1550	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000	.....	.....
8	Wentylacja , klimatyzacja					
8	10	KNNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego łazienkowego	szt	10,000	.....	.....
8	20	KNR 709-24-01-06-00 Montaż rurociągu aluminiowego ø 140	metr	48,000	.....	.....
8	30	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 130	szt	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	40	KNR 202-20-04-05-00 Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m <sup>2</sup>	26,400	.....	.....
8	50	KNR 034-01-15-09-20 Izolacja rury matami grub 30 mm ø 127-140	m <sup>2</sup>	30,144	.....	.....
8	60	KNR 401-03-33-11-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów	szt	2,000	.....	.....
8	70	KNR 401-03-33-10-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów wentylacyjnych	szt	1,000	.....	.....
8	80	KNR 401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów wentylacyjnych	szt	2,000	.....	.....
8	90	WKNR W217-03-20-01-00 Klimatyzator 2,1/2,6 kW	szt	1,000	.....	.....
8	100	WKNR W217-03-20-01-00 Klimatyzator 2,6/2,8 kW	szt	2,000	.....	.....
8	110	WKNR W217-03-20-01-01 Klimatyzator 3,5 kW	szt	1,000	.....	.....
8	120	KNR 724-01-53-01-00 Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy 14/16kW	szt	1,000	.....	.....
8	130	WKNR W217-03-19-01-00 Montaż modułów BU FXA5A-K	szt	1,000	.....	.....
8	140	KNR 215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 10	metr	160,000	.....	.....
8	150	KNR 215-22-01-01-00 Montaż syfonu	szt	4,000	.....	.....
8	160	KNR 724-05-15-01-00 Napełnienie gazem instalacji obiegu	kmpl	4,000	.....	.....
8	170	KNR 724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacyjnej	kmpl	4,000	.....	.....
8	180	KNR 724-05-16-01-00 Uruchomienie instal obiegu	kmpl	4,000	.....	.....
8	190	000-00-00-00-00+ Montaż okablowania jednostek i modułów	kmpl	4,000	.....	.....
8	200	KNNR N005-01-11-01-02 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x40 na podłożu betonowym	metr	60,000	.....	.....
8	210	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m <sup>3</sup>	0,928	.....	.....
8	220	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	0,928	.....	.....
8	230	KNNR N002-01-05-02-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,111	.....	.....
8	240	KNR 243-05-01-03-00 Kanały wentylacyjne Schiedel z pustaków poziomych o wymiarach kanałów 2x17/12	metr	72,000	.....	.....
8	250	KNR 202-26-26-01-00 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub 5 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie ROXTEX QUARZPUTZ	m <sup>2</sup>	46,800	.....	.....
8	260	KNR 202-26-25-08-00 Docieplenie ścian - ochrona narożników na zaprawie	metr	72,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

.....



## LIMIT ILOŚCIOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: Przystosowanie pomieszczeń szpitala na oddział ginekologiczno -  
położniczy - parter

Lokalizacja: Roboty budowlane i instalacyjne  
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	6829,23	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	0000000	Gips budowlany szpachlowy	kg	2712,41	.....	.....
2	0000000	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	kg	1627,45	.....	.....
3	0000000	Listwy nacienna ochronna PCv szer. 20 cm	metr	191,10	.....	.....
4	0000000	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	46,65	.....	.....
5	0000000	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	2,93	.....	.....
6	0000000+	Utylizacja	m <sup>3</sup>	29,63	.....	.....
7	0000002+	Utylizacja	m <sup>3</sup>	54,55	.....	.....
8	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	7,10	.....	.....
9	1020700	Freon	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
10	1100313	Dwuteownik 140	kg	546,48	.....	.....
11	1121555	Blacha st powlek płaska g=0,55 plastizol	m <sup>2</sup>	0,64	.....	.....
12	1229099	Kątowniki aluminiowe	metr	84,67	.....	.....
13	1324647	Ościeżnica drzwiowa stalowa 100x200	szt	1,00	.....	.....
14	1324647	Ościeżnica drzwiowa stalowa 90x205	szt	7,00	.....	.....
15	1324901	Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	19,01	.....	.....
16	1324911	Kształowniki stal profil C-55x0,75	kg	69,70	.....	.....
17	1325013	Pręt mocujący	szt	224,32	.....	.....
18	1325015	Sprężyny przyścienne	szt	174,58	.....	.....
19	1325017	Klamerki mocujące	szt	302,61	.....	.....
20	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	224,32	.....	.....
21	1325400	Kształowniki stal profil U pod płyty GK	metr	92,76	.....	.....
22	1325410	Kształowniki stal profil C pod płyty GK	metr	250,21	.....	.....
23	1325444	Kątowniki blaszane	metr	102,63	.....	.....
24	1325451	Kształownik z bl - profil główny	metr	179,88	.....	.....
25	1325452	Kształownik z bl - profil poprzeczny	metr	179,88	.....	.....
26	1325462	Listwa trójkatna przyścienna	metr	329,09	.....	.....
27	1329099	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	111,00	.....	.....
28	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,20	.....	.....
29	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	3,56	.....	.....
30	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,92	.....	.....
31	1343599	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	3388,27	.....	.....
32	1471214	Masa uszczelniająca "Silikon" do sanit	kg	2,34	.....	.....
33	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	11,70	.....	.....
34	1518199	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	537,22	.....	.....
35	1530101	Mydło techniczne maziste szare 40%	kg	0,48	.....	.....
36	1533099	Spirytus	dm <sup>3</sup>	1,20	.....	.....
37	1540099	Acetylen	kg	1,20	.....	.....
38	1540499	Azot techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,32	.....	.....
39	1540899	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	3,60	.....	.....
40	1551502	Klej winylowy do wykładzin PCW	kg	243,20	.....	.....
41	1551701	Klej do tapet Pronicel W	kg	4,91	.....	.....
42	1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	1758,06	.....	.....
43	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	214,86	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	1561299	Narożniki ochronne z PCW	metr	59,40	.....	.....
45	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	10,53	.....	.....
46	1563242	Wykładzina podł grub 2,0	m <sup>2</sup>	382,61	.....	.....
47	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D1	m <sup>2</sup>	1,85	.....	.....
48	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D2	m <sup>2</sup>	5,54	.....	.....
49	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D6	m <sup>2</sup>	2,26	.....	.....
50	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D7	m <sup>2</sup>	2,05	.....	.....
51	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV przesuwne D8	m <sup>2</sup>	7,38	.....	.....
52	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV przesuwne D9	m <sup>2</sup>	2,67	.....	.....
53	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV przesuwne D9	m <sup>2</sup>	11,28	.....	.....
54	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV przesuwne przeszkłone w połowie D9a	m <sup>2</sup>	2,26	.....	.....
55	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV z przeszkleniem stałym D3	m <sup>2</sup>	3,28	.....	.....
56	1589010	Okno z tworzyw sztucznych O2	m <sup>2</sup>	1,92	.....	.....
57	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,44	.....	.....
58	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	1,32	.....	.....
59	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,74	.....	.....
60	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,25	.....	.....
61	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	362,66	.....	.....
62	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	54,57	.....	.....
63	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,36	.....	.....
64	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,88	.....	.....
65	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	279,16	.....	.....
66	1752000	Płyty dekoracyjne	szt	302,61	.....	.....
67	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	999,64	.....	.....
68	1880321	Zaprawa montażowa	kg	442,80	.....	.....
69	1881606	Pustak wentylacyjny 2x17/12	szt	217,44	.....	.....
70	1940522	Podokiennik 125 cm	szt	1,00	.....	.....
71	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	90,80	.....	.....
72	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	4,97	.....	.....
73	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m <sup>2</sup>	81,67	.....	.....
74	2310110	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	0,90	.....	.....
75	2310403	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m <sup>2</sup>	62,54	.....	.....
76	2310407	Płyta z wełny mineralnej gr 100	m <sup>2</sup>	113,72	.....	.....
77	2350901	Środek gruntujący koncentrat	dm <sup>3</sup>	1,64	.....	.....
78	2350911	Farba elewacyjna silikonowa	dm <sup>3</sup>	15,44	.....	.....
79	2351025	Zaprawa klejowa do wełn min.	kg	234,00	.....	.....
80	2351026	Zaprawa klejowa do wełn.	kg	64,80	.....	.....
81	2351026	Zaprawa klejowa do wełn.	kg	187,20	.....	.....
82	2351061	Zaprawa tynkarska	kg	117,00	.....	.....
83	2370650	Beton z kruszywa naturaln. C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,00	.....	.....
84	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	0,94	.....	.....
85	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	3,98	.....	.....
86	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	30,62	.....	.....
87	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	4,46	.....	.....
88	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00	.....	.....
89	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	122,34	.....	.....
90	2382103	Masa samopoziomująca	kg	2477,64	.....	.....
91	2382202	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	362,35	.....	.....
92	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	46,19	.....	.....
93	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m <sup>2</sup>	165,67	.....	.....
94	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
95	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,10	.....	.....
96	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
97	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok D2	m <sup>2</sup>	12,92	.....	.....
98	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok D7	m <sup>2</sup>	2,05	.....	.....
99	3900699	Tkaniny techniczne	m <sup>2</sup>	23,36	.....	.....
100	3900899	Tapety winylowe zmywalne	m <sup>2</sup>	134,33	.....	.....
101	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	502,34	.....	.....
102	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	55,22	.....	.....
103	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	1,62	.....	.....
104	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m <sup>3</sup>	0,18	.....	.....
105	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	8,52	.....	.....
106	5300006	Rura miedziana ø 10	metr	169,60	.....	.....
107	5300009	Rura miedziana ø 15	metr	113,42	.....	.....
108	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	96,00	.....	.....
109	5312002	Korek mosiężny nr 8292 GZ ø 1/2"	szt	0,21	.....	.....
110	5312413	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szt	57,34	.....	.....
111	5312502	Mufa mosiężna nr 4270g ø 10*1/2"	szt	56,70	.....	.....
112	5312504	Mufa mosiężna nr 4270g ø 12*1/2"	szt	56,70	.....	.....
113	5312703	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	szt	0,64	.....	.....
114	5321510	Rura aluminiowa kołn ø 140	metr	48,96	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
115	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	72,96	.....	.....
116	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	44,92	.....	.....
117	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	12,16	.....	.....
118	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	6,30	.....	.....
119	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	2,00	.....	.....
120	5643001	Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	1,00	.....	.....
121	5644520	Trójniki kanal PVC ø 110	szt	8,00	.....	.....
122	5644705	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	8,00	.....	.....
123	5644803	Kształtka kanal PVC ø 50	szt	187,36	.....	.....
124	5644805	Kształtka kanal PVC ø 110	szt	60,18	.....	.....
125	5650123	Zawór napowietrzający PVC ø 110	szt	4,00	.....	.....
126	5680408	Złączka gw wewn ø 15*1/2"	szt	18,54	.....	.....
127	5680901	Tuleja wspomagająca ø 15	szt	18,00	.....	.....
128	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	188,43	.....	.....
129	5681130	Kształtka zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	374,86	.....	.....
130	5681233	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 20x1/2"GZ	szt	108,00	.....	.....
131	5681238	Kolano naścienne PE-Xc ø 20x1/2"GW	szt	61,00	.....	.....
132	5681243	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 25x3/4"GZ	szt	14,00	.....	.....
133	5700731	Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	5,00	.....	.....
134	5700750	Zawory kątowe do baterii ø 1/2'	szt	46,00	.....	.....
135	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	3,41	.....	.....
136	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	7,00	.....	.....
137	5701061	Zawór kulowy z kurkiem spustowym ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
138	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
139	5701301	Zawór zwrotny gwint ø 1/2'	szt	0,21	.....	.....
140	5710279	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnego	szt	1,00	.....	.....
141	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	16,00	.....	.....
142	5710420	Bateria zlewozmywakowa 1-uchwyt stojąca	szt	1,00	.....	.....
143	5710599	Baterie lekarskie	szt	4,00	.....	.....
144	5711299	Baterie natryskowe	szt	5,00	.....	.....
145	5711450	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	5,00	.....	.....
146	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	20,00	.....	.....
147	5713012	Syfon	szt	4,00	.....	.....
148	5713102	Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy	szt	2,00	.....	.....
149	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	42,00	.....	.....
150	5732712	Zawór grzejnik powrotny ø 15	szt	54,00	.....	.....
151	5733110	Zawory termostatyczne ø 15	szt	18,00	.....	.....
152	5733301	Głowica termostatyczna	szt	18,00	.....	.....
153	5733321	Głowica termostatyczna	szt	9,00	.....	.....
154	5871099	Klimatyzator - jednostka zewnętrzna	kmpl	1,00	.....	.....
155	6013246	Grzejnik H10-60/140	szt	1,00	.....	.....
156	6013345	Grzejnik H20-60/120	szt	1,00	.....	.....
157	6013349	Grzejnik H20-60/200	szt	2,00	.....	.....
158	6013444	Grzejnik H30-60/100	szt	1,00	.....	.....
159	6013447	Grzejnik H30-60/160	szt	4,00	.....	.....
160	6013448	Grzejnik H30-60/180	szt	1,00	.....	.....
161	6013449	Grzejnik H30-60/200	szt	1,00	.....	.....
162	6013467	Grzejnik H30-90/160	szt	1,00	.....	.....
163	6013643	Grzejnik HV20-60/90	szt	1,00	.....	.....
164	6013645	Grzejnik HV20-60/120	szt	1,00	.....	.....
165	6013646	Grzejnik HV20-60/140	szt	1,00	.....	.....
166	6013648	Grzejnik HV20-60/180	szt	2,00	.....	.....
167	6013747	Grzejnik HV30-60/160	szt	1,00	.....	.....
168	6013749	Grzejnik HV30-60/200	szt	1,00	.....	.....
169	6013751	Grzejnik HV30-60/230	szt	2,00	.....	.....
170	6021901	Grzejnik łazienkowy	szt	1,00	.....	.....
171	6021901	Grzejnik łazienkowy	szt	1,00	.....	.....
172	6021901	Grzejnik łazienkowy	szt	2,00	.....	.....
173	6021901	Grzejnik łazienkowy	szt	1,00	.....	.....
174	6021921	Grzejnik łazienkowy	szt	1,00	.....	.....
175	6050802	Króciec stal gwintowany CZ L=100 mm ø 15	szt	54,00	.....	.....
176	6171161	Kolano osłonowe pod rozdź dla rury ø 10	szt	18,00	.....	.....
177	6171162	Kolano osłonowe pod rozdź dla rury ø 12	szt	18,00	.....	.....
178	6171163	Kolano osłonowe pod rozdź dla rury ø 15	szt	18,00	.....	.....
179	6346330	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	2,00	.....	.....
180	6350306	Miska ustęp stojąca z półką s/z	szt	1,00	.....	.....
181	6351361	Umywalka fajansowa dla niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
182	6351399	Umywalki fajansowe	szt	19,00	.....	.....
183	6352601	Kompakt fajansowy	szt	4,00	.....	.....
184	6352940	Brodziki natryskowe akrylowe półokrągłe	szt	5,00	.....	.....
185	6352940	Brodziki natryskowe akrylowe półokrągłe	szt	1,00	.....	.....
186	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	4,00	.....	.....
187	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa)	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
188	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	4,00	.....	.....
189	6353824	Kabina natryskowa narożna półok-1/2koła	szt	1,00	.....	.....
190	6353824	Kabina natryskowa narożna półok-1/2koła	szt	5,00	.....	.....
191	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	10,60	.....	.....
192	6361700	Wspornik do umywalki	szt	20,00	.....	.....
193	6369509	Poręcz umywalkowa st/nierdz	szt	2,00	.....	.....
194	6369512	Poręcz prysznicowa st/nierdz 600x1100	szt	1,00	.....	.....
195	6369514	Poręcz uchyl lukowa stoj st/nierdz L=600	szt	2,00	.....	.....
196	6369520	Siedzisko prysznicowe uchylne	szt	1,00	.....	.....
197	6520201	Anemostat kołowy ø 130	szt	9,00	.....	.....
198	6545021	Wentylator łazienkowy -100C	szt	10,00	.....	.....
199	6550801	Moduł BU FXA5A - K	szt	1,00	.....	.....
200	6570301	Klimatyzator ścienny 2,1/2,6 kW	szt	1,00	.....	.....
201	6570301	Klimatyzator ścienny 2,6/2,8 kW	szt	2,00	.....	.....
202	6570302	Klimatyzator 3,5 kW	szt	1,00	.....	.....
203	6600601	Uchwyt do rur ø 10	szt	80,00	.....	.....
204	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	108,00	.....	.....
205	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	47,60	.....	.....
206	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	244,96	.....	.....
207	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	61,00	.....	.....
208	6600751	Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 19-21	szt	30,00	.....	.....
209	6600752	Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23	szt	30,00	.....	.....
210	6600753	Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 24-26	szt	30,00	.....	.....
211	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	84,80	.....	.....
212	6754012	Otulina ø 15/9 mm	metr	116,60	.....	.....
213	6754014	Otulina ø 22/9 mm	metr	188,43	.....	.....
214	6755447	Mata z wełny mineralnej grub 30 mm	m <sup>2</sup>	34,67	.....	.....
215	6755901	Taśma 3*50 mm	metr	16,64	.....	.....
216	6755903	Taśma 3*50 mm	metr	23,21	.....	.....
217	6755911	Klej	dm <sup>3</sup>	6,33	.....	.....
218	6755911	Klej do otulin	dm <sup>3</sup>	2,27	.....	.....
219	6755951	Klips montażowy do otulin	szt	1663,80	.....	.....
220	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	6,09	.....	.....
221	6801503	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-10	kg	0,40	.....	.....
222	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	8,94	.....	.....
223	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	4,08	.....	.....
224	6833099	Czyściwo bawełniane	kg	1,40	.....	.....
225	7460603	Kanał el/inst z PCV naścienny 60x40	metr	62,40	.....	.....
226	7460799	Elementy kanałów elektroinstal z PCV	szt	40,80	.....	.....
227	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	675,66	.....	.....
228	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	602,73	.....	.....
229	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	162,00	.....	.....
230	8801035	Zaprawa cementowa	kg	1,43	.....	.....
231	8801128	Emulcja kontaktowa	dm <sup>3</sup>	102,39	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	00000	Wyciąg budowlany	m-godz	3,15	.....	.....
2	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	5,33	.....	.....
3	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	2,02	.....	.....
4	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	1,20	.....	.....
5	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	40,56	.....	.....
6	34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	2,88	.....	.....
7	34513	Wyciąg	m-godz	1,08	.....	.....
8	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	6,21	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	29,26	.....	.....
10	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,94	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	10,75	.....	.....
12	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	62,20	.....	.....
13	43211	Betoniarzka wolnostojąca elektrycz. 150 d	m-godz	4,57	.....	.....
14	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	56,91	.....	.....

R A Z E M :