

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ SZPITALA PO ODDZIALE
REUMATOLOGI NA ZAKŁAD OPIEKI LECZNICZEJ

Lokalizacja: Roboty budowlane i instalacyjne
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.
doplata / 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 PO ODDZIALE
 REUMATOLOGI NA ZAKŁAD OPIEKI LECZNICZEJ
 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	OGÓLEM	
1	Ściany - 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	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ SZPITALA PO ODDZIALE
REUMATOLOGI NA ZAKŁAD OPIEKI LECZNICZEJLokalizacja: Roboty budowlane i instalacyjne
64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Ściany - wykucia, замуrowania		
1	10	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,718
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,1*2,15*0,25*4	2,365
		2		1,0*2,15*0,46+1,3*2,15*0,46+0,3*2,15*0,46*4	3,462
		3		0,3*2,15*0,18*6+1,2*0,9*0,18	0,891
1	20	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*1,0	1,000
1	30	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,921
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*0,15*0,46*6+2,50*0,44*0,15	0,786
		2		1,20*0,15*0,25*3	0,135
1	40	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie nadproży prefabrykowanych	metr	41,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*3*6+1,2*2*3+1,2*6	41,400
1	50	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	33,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(1,3+1,4+1,0+1,2+1,5+2,07+1,4*2)*3,0	33,810
1	60	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	12,861
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,718+1*0,15+0,921+33,81*0,15	12,861
1	70	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	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 ³	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 ³	29,627
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		29,627	29,627
1	100	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian i замуrowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,0*3,0*0,18	1,080
1	110	KNR 401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	38,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,21+1,36+2,16+1,98+1,73+2,07+0,41)*3,0	38,760
1	120	WKNR W202-20-03-03-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	86,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,67+1,59+2,45+1,98+1,95+2,46+1,47+1,41+0,72+0,63+1,41+1,47*2+1,41+1,09+1,49+0,57+0,72+1,92+2,0)*3,0	86,640
1	130	KNR 404-03-05-03-00	Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 20 cm	m ³	1,690

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> 2,6*2,6*0,25		1,690
1	140	KNR 404-01-02-02-00	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,634	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,57+2,6+2,1)*3,10*0,25		5,634
1	150	KNR 404-03-01-04-00	Rozebranie posadzek i schodów z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m ³	14,296	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,07*2,3*0,2+6,4*1,5*0,8+5,9*1,2*0,8		14,296
1	160	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	6,760	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*2,6		6,760
1	170	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	21,620	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,296+5,634+1,69		21,620
1	180	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	21,620	
1	190	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalsze 5 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m ³	21,620	
1	200	000-00-00-04-00+	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	21,620	
1	210	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	2,908	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6*2+2,07)*0,5*0,8		2,908
1	220	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	1,818	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6*2+2,07)*0,5*0,5		1,818
1	230	KNNR N002-01-05-01-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	0,218	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,818*0,12		0,218
1	240	WKNR W202-01-01-06-10	Ściany fundament z bloczków betonowych b6 na zaprawie cementowej	m ³	1,999	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6*2+2,07)*1,1*0,25		1,999
1	250	KNR 202-01-61-01-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²	23,264	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,6*2+2,07)*3,20		23,264
1	260	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	1,000	
1	270	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000	
1	280	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	4,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2*2		4,800
1	290	KNR 202-02-24-01-50	Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości do 3,9 m i rozstawie belek 60 cm	m ²	6,760	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*2,6		6,760
1	300	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr 20 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	6,760	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*2,6		6,760
1	310	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych po spadku na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	6,760	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*2,6		6,760
1	320	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m ² papą zgrzewalną podkładową	m ²	6,760	
1	330	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m ² papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	6,760	
1	340	KNR 202-05-17-02-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 100	metr	7,800	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6*3		7,800
1	350	KNR 202-05-19-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 100	metr	4,500	

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	360	KNR	202-05-21-01-00	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy OC grub 0,5 mm w rozwinięciu do 25 cm	m ²	2,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,6*4*0,25		2,600
1	370	KNR	202-05-21-02-00	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy OC grub 0,5 mm w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,6*0,5		1,300
1	380	KNR	202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi, tynki	m ²	35,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,6*3*4,5		35,100
1	390	KNR	202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	2,357
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,60*1,20*0,2+3,5*0,15*0,3*6*0,5+3,5*1,8*0,2		2,357
1	400	KNR	202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie	m ²	16,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,6*0,45*8+2,6*1,2		16,080
1	410	KNR	202-12-07-02-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	metr	2,500
1	420	KNR	202-12-20-04-00	Daszek nad wejściem bocznym	m ²	1,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,60*0,80		1,280
2	Stolarka drzwiowa i okienna					
2	430	KNR	401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	21,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		21		21,000
2	440	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D1	m ²	1,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,8*2,05		1,640
2	450	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D2	m ²	4,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,8*2,05*3		4,920
2	460	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D3	m ²	11,070
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,9*2,05*6		11,070
2	470	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D4	m ²	22,140
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,9*2,05*12		22,140
2	480	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D6	m ²	15,785
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,1*2,05*7		15,785
2	490	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników PCW D7	m ²	4,510
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,10*2,05*2		4,510
2	500	KNR	202-10-25-05-00	Drzwi z kształowników EI-30 D8	m ²	3,485
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,7*2,05		3,485
2	510	KNR	202-10-25-04-00	Okno z kształowników PCW O1	m ²	1,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,9*1,8		1,620
2	520	KNR	202-10-25-03-00	Okno z kształowników PCW O2	m ²	1,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,2*0,9		1,080
2	530	KNR	202-10-25-02-00	Okno podawcze z kształowników PCW O3	m ²	0,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,9*0,9		0,810
2	540	KNR	202-10-25-04-00	Drzwi z nasświetlem z kształowników PCW D5	m ²	1,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,0	1,800
2	550	KNR	401-03-21-01-00 Podokienniki do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt	3,000
3	Posadzki				
3	560	KNR	401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	301,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,53*1,49	3,770
		2		4,4*3,52-0,57*1,61	14,570
		3		2,78*3,52	9,786
		4		2,23*3,52	7,850
		5		4,34*3,52-0,84*2,0-1,06*1,16	12,367
		6		2,07*2,3	4,761
		7		3,91*3,52	13,763
		8		2,19*3,52	7,709
		9		2,7*3,52	9,504
		10		3,84*3,52	13,517
		11		2,07*2,23	4,616
		12		1,14*1,5	1,710
		13		1,71*2,12+0,41*0,9+1,37*2,65	7,625
		15		6,0*2,42+2,96*1,91	20,174
		16		2,74*3,97	10,878
		17		6,0*5,24-1,65*2,66	27,051
		18		1,53*2,66	4,070
		19		6,0*5,26-1,62*2,37	27,721
		20		3,59*2,35	8,437
		21		6,0*5,23-2,47*1,63	27,354
		22		6,0*5,23-2,47*2,09	26,218
		23		1,95*2,35	4,583
		24		2,16*1,53	3,305
		25		1,32*2,16	2,851
		26		3,21*1,99	6,388
		27		3,21*1,61	5,168
		28		1,15*1,98	2,277
		29		2,16*1,73	3,737
		30		37,47*1,90	71,193
		33		-61,709	-61,709
3	570	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	61,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,23*3,52	7,850
		2		4,34*3,52-0,84*2,0-1,06*1,16	12,367
		3		2,07*2,3	4,761
		4		2,07*2,23	4,616
		5		1,71*2,12+0,41*0,9+1,37*2,65	7,625
		7		1,53*2,66	4,070
		12		1,32*2,16	2,851
		13		3,21*1,99	6,388
		14		3,21*1,61	5,168
		15		1,15*1,98	2,277
		16		2,16*1,73	3,737
3	580	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka warstw betonowych posadzki grubości do 15 cm	m ³	9,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 61,709*0,15	9,256
3	590	KNR	401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach	m ²	362,949
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 301,24+61,709	362,949
3	600	KNR	C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m ²	362,949
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 362,949	362,949
3	610	KNR	202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń do 5 m ²	m ²	61,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 61,709	61,709
3	620	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	61,709
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 61,709	61,709

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	630	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 4 cm	m ²	61,709
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	61,709		61,709
3	640	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	393,769
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	301,24+5,74*8,06*2		393,769
3	650	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy	m ²	393,769
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	393,769		393,769
3	660	KNR 202-11-12-01-01	Posadzka rulonowa PCV	m ²	393,769
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	393,769		393,769
3	670	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	393,769
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	393,769		393,769
3	680	KNR 202-11-13-07-00	Listwy przyściennie PCW zgrzewane z wykładziny podłogowej	metr	365,660
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,53+1,49)*2		8,040
		2	(4,4+3,52)*2		15,840
		3	(2,78+3,52)*2		12,600
		4	(3,91+3,52)*2		14,860
		5	(2,19+3,52)*2		11,420
		6	(2,7+3,52)*2		12,440
		7	(3,84+3,52)*2		14,720
		8	(6,0*5,28)*2		63,360
		9	(6,0+5,24)*2		22,480
		10	(6,0+5,26)*2		22,520
		11	(6,0+5,23)*2		22,460
		12	(6,0+5,23)*2		22,460
		13	(37,47+1,90)*2		78,740
		14	(5,74+8,06*2)*2		43,720
3	690	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	87,783
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,23*3,52		7,850
		2	4,34*3,52-0,84*2,0-1,06*1,16		12,367
		3	2,07*2,3		4,761
		4	2,07*2,23		4,616
		5	1,71*2,12+0,41*0,9+1,37*2,65		7,625
		6	2,74*3,97		10,878
		7	1,53*2,66		4,070
		8	1,6*2,35		3,760
		9	2,35*1,51		3,549
		10	1,95*2,35		4,583
		11	2,16*1,53		3,305
		12	1,32*2,16		2,851
		13	3,21*1,99		6,388
		14	3,21*1,61		5,168
		15	1,15*1,98		2,277
		16	2,16*1,73		3,737
3	700	KNR 202-11-18-03-50	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	87,783
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	87,783		87,783
3	710	KNR 202-11-20-04-00	Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 15 cm z terakoty 30x30 cm na klej	metr	12,940
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,64+2,83)*2		12,940
3	720	KNR 202-11-19-02-60	Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża	metr	8,740
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	(2,07+2,3)*2		8,740
3	730	wycena własna	Listwa naścienna ochronna PCV o szer. 20 cm	metr	156,220
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	37,47*2+6,0*2*4+3,52*2+5,28+5,24+5,26+5,23+5,23		156,220
3	740	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	15,609

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> 300,112*0,005+61,709*0,02+9,256+361,821*0,01		15,609
3	750	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	15,609
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,609		15,609
3	760	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m ³	15,609
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,609		15,609
3	770	000-00-00-04-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	15,609
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,609		15,609
4	Malowanie, okładziny				
4	780	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi -sufity	m ²	430,069
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 301,24+5,74*8,06*2+5,5*3,3*2		430,069
4	790	KNR 401-07-11-21-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 5 m ²	m ²	60,248
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 301,24*0,2		60,248
4	800	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	430,069
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 430,069		430,069
4	810	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	1146,160
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,53+1,49)*2*3,0		24,120
		3	(4,4+3,52)*2*3,0		47,520
		4	(2,78+3,52)*2*3,0		37,800
		5	(3,91+3,52)*2*3,0		44,580
		6	(2,19+3,52)*2*3,0		34,260
		7	(2,7+3,52)*2*3,0		37,320
		8	(3,84+3,52)*2*3,0		44,160
		9	(6,0*5,28)*2*3,0		190,080
		10	(6,0+5,24)*2*3,0		67,440
		11	(6,0+5,26)*2*3,0		67,560
		12	(6,0+5,23)*2*3,0		67,380
		13	(6,0+5,23)*2*3,0		67,380
		14	(37,47+1,90)*2*3,0		236,220
		18	(2,23+3,52)*2*3,0		34,500
		19	(4,34+3,52)*2*3,0		47,160
		20	(2,07+2,3)*2,0*3,0		26,220
		25	(2,07+2,23)*2*1,0		8,600
		26	(1,14+1,5)*1,0		2,640
		27	(1,71+0,41+1,37+2,65)*2*1,0		12,280
		32	(1,6+2,35)*2*1,0		7,900
		36	(1,32+2,16)*2*1,0		6,960
		37	(3,21+1,99)*2*1,0		10,400
		38	(3,21+1,61)*2*1,0		9,640
		39	(1,15+1,98)*2*1,0		6,260
		40	(2,16+1,73)*2*1,0		7,780
4	820	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi - ściany	m ²	1119,740
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,53+1,49)*2*3,0		24,120
		2	(4,4+3,52)*2*3,0		47,520
		3	(2,78+3,52)*2*3,0		37,800
		4	(3,91+3,52)*2*3,0		44,580
		5	(2,19+3,52)*2*3,0		34,260
		6	(2,7+3,52)*2*3,0		37,320
		7	(3,84+3,52)*2*3,0		44,160
		8	(6,0*5,28)*2*3,0		190,080
		9	(6,0+5,24)*2*3,0		67,440
		10	(6,0+5,26)*2*3,0		67,560
		11	(6,0+5,23)*2*3,0		67,380
		12	(6,0+5,23)*2*3,0		67,380
		13	(37,47+1,90)*2*3,0		236,220

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
			(2,23+3,52)*2*1,0		11,500
			(4,34+3,52)*2*1,0		15,720
			(2,07+2,3)*2,0*1,0		8,740
			(2,07+2,23)*2*1,0		8,600
			(1,14+1,5)*1,0		2,640
			(1,71+0,41+1,37+2,65)*2*1,0		12,280
			(2,74+3,97)*2*1,0		13,420
			(1,53+2,66)*2*1,0		8,380
			(1,6+2,35)*2*1,0		7,900
			(2,35+1,51)*2*1,0		7,720
			(1,95+2,35)*2*1,0		8,600
			(2,16+1,53)*2*1,0		7,380
			(1,32+2,16)*2*1,0		6,960
			(3,21+1,99)*2*1,0		10,400
			(3,21+1,61)*2*1,0		9,640
			(1,15+1,98)*2*1,0		6,260
			(2,16+1,73)*2*1,0		7,780
4	830	KNR 202-08-01-02-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m ²	1119,740
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1119,74		1119,740
4	840	KNR 202-0815-04-00	Gładz gipsowa na ścianach	m ²	1285,340
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1119,74+(8,06+5,74)*2*2*3,0		1285,340
4	850	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	1575,968
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	290,628+1285,34		1575,968
4	860	KNR 202-1505-04-00	Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	m ²	1575,968
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1575,968		1575,968
4	870	KNR 401-12-12-05-01	Malowanie 2-krotnie farbą ftalową balustrad prostych	m ²	15,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,5*4*1,1		15,400
4	880	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	71,193
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	37,47*1,90		71,193
4	890	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	334,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2,23+3,52)*2,0*2,0		23,000
		2	(4,34+3,52)*2*2,0		31,440
		3	(2,07+2,3)*2*2,0		17,480
		4	(2,07+2,23)*2*2,0		17,200
		5	(1,14+1,5)*2,0*2		10,560
		6	(1,71+0,41+1,37+2,65)*2,0		12,280
		7	(2,74+3,97)*2*2,0		26,840
		8	(1,53+2,66)*2*2,0		16,760
		9	(1,6+2,35)*2*2,0		15,800
		10	(2,35+1,51)*2*2,0		15,440
		11	(1,95+2,35)*2*2,0		17,200
		12	(2,16+1,53)*2*2,0		14,760
		13	(1,32+2,16)*2*2,0		13,920
		14	(3,21+1,99)*2*2,0		20,800
		15	(3,21+1,61)*2*2,0		19,280
		16	(1,15+1,98)*2*2,0		12,520
		17	(2,16+1,73*2)*2*2,0		22,480
		18	1,5*1,5*12		27,000
4	900	KNR 202-08-29-06-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	334,760
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	334,76		334,760
4	910	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	920	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	43,194
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	290,628*0,03+1149,16*0,03		43,194

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	930	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	43,194
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 43,194		43,194
4	940	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m ³	43,194
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 43,194		43,194
4	950	000-00-00-04-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	43,194
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 43,194		43,194
4	960	000-00-00-00-00+	Montaż podwieszanych przesuwnych parawanów - (np.system SSUPERTRAK C/S) w salach nr. 17,19,21,22	kmpl	1,000
<hr/>					
5	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna				
5	970	000-00-00-00-00+	Demontaz starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000
5	980	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm - włączenie się do istniejących rurorciągów	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
5	990	WKNR W215-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
5	1000	WKNR W215-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	76,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28+48		76,000
5	1010	WKNR W215-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4+1+19+2+1+5		32,000
5	1020	WKNR W215-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4+1+1		6,000
5	1030	KNNR N004-02-13-08-10	Zawór napowietrzający kanal z PVC ø 110	szt	4,000
5	1040	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	5,000
5	1050	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	kmpl	2,000
5	1060	KNR 215-02-21-02-03	Umywalka fajansowa z syfonem	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
5	1070	KNR 215-02-21-02-12	Umywalka fajansowa dla niepełnosprawnych	szt	2,000
5	1080	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5	1090	KNR 215-02-20-04-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy	szt	2,000
5	1100	KNR 215-22-01-03-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5	1110	KNR 215-22-01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	2,000
5	1120	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
5	1130	KNR 035-01-23-07-00	Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego	kmpl	5,000
5	1140	KNR 202-12-19-04-01	Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	szt	2,000
5	1150	KNR 202-12-19-04-01	Montaż poręczy umywalkowej	szt	4,000
5	1160	KNR 202-12-19-04-01	Montaż poręczy prysznicowej	szt	2,000
5	1170	KNR 202-12-19-04-01	Montaż poręczy WC uchylnej	szt	4,000

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
5	1180	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	1190	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	1200	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	11,000
5	1210	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	11,000
<hr/>					
6	Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
6	1220	000-00-00-00-00+	Demontaz starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000
6	1230	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	171,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 39*2*2+15,3		171,300
6	1240	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływeze z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	56,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2+20*2+6*2		56,000
6	1250	KNNR N004-01-16-06-03	Dodatek za podejście dopływeze z PE-Xc do płuczki ustępowej ø 20	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	1260	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
6	1270	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
6	1280	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
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
6	1290	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15 do płuczki	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	1300	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
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20*2+4		44,000
6	1310	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
6	1320	KNNR N004-01-37-04-00	Montaż baterii do umywalki dla niepełnosprawnego	szt	2,000
6	1330	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednonuchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
6	1340	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	5,000
6	1350	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	1360	KNNR N004-01-27-02-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	171,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 171,3		171,300
6	1370	KNR 034-01-01-03-03	Izolacja rury ø 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

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	1380	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	1390	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w stropach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
6	1400	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	1410	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
6	1420	KNR 215-01-05-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 50	metr	16,500
6	1430	KNR 215-01-20-02-00	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	2,000
6	1440	KNR 215-01-07-03-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 25	szt	2,000
6	1450	KNR 215-01-16-02-00	Zawór hydrantowy mosiężny M519S ø 25 we wnęce	szt	2,000
6	1460	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	16,500
7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania				
7	1470	KNR 402-05-20-02-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kmpl	27,000
7	1480	KNR 402-05-06-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	64,000
7	1490	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	27,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27		27,000
7	1500	KNR 402-05-05-01-00	Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	54,000
7	1510	KNR 402-05-05-01-10	Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	54,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 54		54,000
7	1520	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	metr	135,000
7	1530	KNR 034-01-01-03-01	Izolacja rury ø 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	135,000
7	1540	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	5,000
7	1550	KNR 035-02-14-02-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO z boku ø 15	szt	16,000
7	1560	KNR 215-42-05-06-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1000	szt	3,000
7	1570	KNR 215-42-05-05-02	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1100	szt	1,000
7	1580	KNR 215-42-05-09-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1600	szt	3,000
7	1590	KNR 215-42-05-08-01	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1600	szt	2,000
7	1600	KNR 215-42-05-02-01	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/600	szt	1,000
7	1610	KNR 215-42-05-02-01	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/700	szt	1,000
7	1620	KNR 215-42-05-09-01	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1000	szt	4,000
7	1630	KNR 215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/800	szt	2,000
7	1640	KNR 215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/700	szt	2,000
7	1650	KNR 215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/700	szt	2,000
7	1660	KNR 215-42-05-08-10	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1400	szt	1,000
7	1670	KNR 215-42-05-09-13	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1400	szt	6,000
7	1680	KNR 215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika H20-900/800	szt	2,000
7	1690	KNR 215-42-05-05-12	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/600	szt	1,000

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
7	1700	KNR 215-42-08-01-01	Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą termostatyczną	kmpl	31,000
7	1710	KNR 035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna	szt	31,000
7	1720	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	1730	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	1740	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	1750	KNR 401-02-10-01-00	Bruzdy w posadzce o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie zwirowym	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36	36,000
7	1760	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	1770	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	1780	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego łazienkowego	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
8	1790	KNR 709-24-01-06-00	Montaż rurociągu aluminiowego ø 140	metr	24,000
8	1800	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy ø 130	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000
8	1810	KNR 202-20-04-05-00	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	13,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24*(0,25+0,3)	13,200
8	1820	KNR 034-01-15-09-20	Izolacja rury matami grub 30 mm ø 127-140	m ²	15,072
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24*3,14*0,2	15,072
8	1830	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	1840	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	1850	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	1860	WKNR W217-03-20-01-00	Klimatyzator 2,1/2,6 kW	szt	1,000
8	1870	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	1880	KNR 724-01-53-01-00	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy 14/16kW	szt	1,000
8	1890	WKNR W217-03-19-01-00	Montaż modułów BU FXA5A-K	szt	1,000
8	1900	KNR 215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 10	metr	160,000
8	1910	KNR 215-22-01-01-00	Montaż syfonu	szt	3,000
8	1920	KNR 724-05-15-01-00	Napełnienie gazem instalacji obiegu	kmpl	3,000
8	1930	KNR 724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacyjnej	kmpl	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	1940	KNR	724-05-16-01-00 Uruchomienie instal obiegu	kmpl	3,000
8	1950		000-00-00-00-00+ Montaż okablowania jednostek i modułów	kmpl	3,000
8	1960	KNNR	N005-01-11-01-02 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x40 na podłożu betonowym	metr	60,000

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ SZPITALA PO ODDZIALE
REUMATOLOGI NA ZAKŁAD OPIEKI LECZNICZEJLokalizacja: 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		Ściany - wykucia, zamurowania				
1	10	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6,718	.....	.....
1	20	KNR 401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,000	.....	.....
1	30	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,921	.....	.....
1	40	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie nadproży prefabrykowanych	metr	41,400	.....	.....
1	50	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	33,810	.....	.....
1	60	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	12,861	.....	.....
1	70	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	29,627	.....	.....
1	80	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	29,627	.....	.....
1	90	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	29,627	.....	.....
1	100	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,080	.....	.....
1	110	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m ²	38,760	.....	.....
1	120	WKNR W202-20-03-03-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²	86,640	.....	.....
1	130	KNR 404-03-05-03-00 Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 20 cm	m ³	1,690	.....	.....
1	140	KNR 404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,634	.....	.....
1	150	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie posadzek i schodów z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m ³	14,296	.....	.....
1	160	KNR 404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	6,760	.....	.....
1	170	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	21,620	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	180	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	21,620	.....	.....
1	190	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalsze 5 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m ³	21,620	.....	.....
1	200	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	21,620	.....	.....
1	210	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	2,908	.....	.....
1	220	KNR 202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	1,818	.....	.....
1	230	KNNR N002-01-05-01-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	0,218	.....	.....
1	240	WKNR W202-01-01-06-10 Ściany fundament z bloczków betonowych b6 na zaprawie cementowej	m ³	1,999	.....	.....
1	250	KNR 202-01-61-01-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM grub 25 cm	m ²	23,264	.....	.....
1	260	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	1,000	.....	.....
1	270	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000	.....	.....
1	280	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	4,800	.....	.....
1	290	KNR 202-02-24-01-50 Strop na belkach kratownicowych TERIVA I o rozpiętości do 3,9 m i rozstawie belek 60 cm	m ²	6,760	.....	.....
1	300	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr 20 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	6,760	.....	.....
1	310	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych po spadku na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	6,760	.....	.....
1	320	KNR 202-05-34-01-00 Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m ² papą zgrzewalną podkładową	m ²	6,760	.....	.....
1	330	KNR 202-05-34-01-00 Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m ² papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	6,760	.....	.....
1	340	KNR 202-05-17-02-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 100	metr	7,800	.....	.....
1	350	KNR 202-05-19-02-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 100	metr	4,500	.....	.....
1	360	KNR 202-05-21-01-00 Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy OC grub 0,5 mm w rozwinięciu do 25 cm	m ²	2,600	.....	.....
1	370	KNR 202-05-21-02-00 Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy OC grub 0,5 mm w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1,300	.....	.....
1	380	KNR 202-26-01-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi, tynki	m ²	35,100	.....	.....
1	390	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	2,357	.....	.....
1	400	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie	m ²	16,080	.....	.....
1	410	KNR 202-12-07-02-01 Balustrady schodowe z prętów stalowych	metr	2,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	420	KNR 202-12-20-04-00 Daszek nad wejściem bocznym	m ²	1,280	.....	.....
<hr/>						
2	Stolarka drzwiowa i okienna					
<hr/>						
2	430	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	21,000	.....	.....
2	440	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników PCW D1	m ²	1,640	.....	.....
2	450	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników PCW D2	m ²	4,920	.....	.....
2	460	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników PCW D3	m ²	11,070	.....	.....
2	470	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników PCW D4	m ²	22,140	.....	.....
2	480	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników PCW D6	m ²	15,785	.....	.....
2	490	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników PCW D7	m ²	4,510	.....	.....
2	500	KNR 202-10-25-05-00 Drzwi z kształtowników EI-30 D8	m ²	3,485	.....	.....
2	510	KNR 202-10-25-04-00 Okno z kształtowników PCW O1	m ²	1,620	.....	.....
2	520	KNR 202-10-25-03-00 Okno z kształtowników PCW O2	m ²	1,080	.....	.....
2	530	KNR 202-10-25-02-00 Okno podawcze z kształtowników PCW O3	m ²	0,810	.....	.....
2	540	KNR 202-10-25-04-00 Drzwi z naświetlem z kształtowników PCW D5	m ²	1,800	.....	.....
2	550	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt	3,000	.....	.....
<hr/>						
3	Posadzki					
<hr/>						
3	560	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	301,240	.....	.....
3	570	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	61,709	.....	.....
3	580	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka warstw betonowych posadzki grubości do 15 cm	m ³	9,256	.....	.....
3	590	KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach	m ²	362,949	.....	.....
3	600	KNR C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m ²	362,949	.....	.....
3	610	KNR 202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń do 5 m ²	m ²	61,709	.....	.....
3	620	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	61,709	.....	.....
3	630	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 4 cm	m ²	61,709	.....	.....
3	640	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	393,769	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	650	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy	m ²	393,769	.....	.....
3	660	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa PCV	m ²	393,769	.....	.....
3	670	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	393,769	.....	.....
3	680	KNR 202-11-13-07-00 Listwy przyścienne PCW zgrzewane z wykładziny podłogowej	metr	365,660	.....	.....
3	690	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	87,783	.....	.....
3	700	KNR 202-11-18-03-50 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	87,783	.....	.....
3	710	KNR 202-11-20-04-00 Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 15 cm z terakoty 30x30 cm na klej	metr	12,940	.....	.....
3	720	KNR 202-11-19-02-60 Cokoliki wys 15 cm z płytek terakota 30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża	metr	8,740	.....	.....
3	730	wycena własna Listwa naścienna ochronna PCV o szer. 20 cm	metr	156,220	.....	.....
3	740	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	15,609	.....	.....
3	750	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	15,609	.....	.....
3	760	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m ³	15,609	.....	.....
3	770	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	15,609	.....	.....
4	Malowanie, okładziny					
4	780	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi -sufity	m ²	430,069	.....	.....
4	790	KNR 401-07-11-21-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 5 m ²	m ²	60,248	.....	.....
4	800	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	430,069	.....	.....
4	810	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	1146,160	.....	.....
4	820	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - ściany	m ²	1119,740	.....	.....
4	830	KNR 202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m ²	1119,740	.....	.....
4	840	KNR 202-0815-04-00 Gładź gipsowa na ścianach	m ²	1285,340	.....	.....
4	850	KNR 202-1505-03-00 Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	1575,968	.....	.....
4	860	KNR 202-1505-04-00 Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	m ²	1575,968	.....	.....
4	870	KNR 401-12-12-05-01 Malowanie 2-krotnie farbą ftalową balustrad prostych	m ²	15,400	.....	.....
4	880	KNR 202-27-01-01-00 Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	71,193	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	890	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	334,760	.....	.....
4	900	KNR 202-08-29-06-02 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	334,760	.....	.....
4	910	WPP 1891-03-02-03-01 Narożniki ochronne z kątowników PCV 50x50	metr	54,000	.....	.....
4	920	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	43,194	.....	.....
4	930	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	43,194	.....	.....
4	940	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m ³	43,194	.....	.....
4	950	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	43,194	.....	.....
4	960	000-00-00-00-00+ Montaż podwieszanych przesuwnych parawanów - (np.system SSUPERTRAK C/S) w salach nr. 17,19,21,22	kmpl	1,000	.....	.....
<hr/>						
5	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna					
5	970	000-00-00-00-00+ Demontaz starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000	.....	.....
5	980	KNR 402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm - włączenie się do istniejących rurociągów	szt	8,000	.....	.....
5	990	WKNR W215-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	42,000	.....	.....
5	1000	WKNR W215-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	76,000	.....	.....
5	1010	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	32,000	.....	.....
5	1020	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,000	.....	.....
5	1030	KNNR N004-02-13-08-10 Zawór napowietrzający kanal z PVC ø 110	szt	4,000	.....	.....
5	1040	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	5,000	.....	.....
5	1050	KNR 215-31-04-01-01 Miska ustępowa dla niepełnosprawnych	kmpl	2,000	.....	.....
5	1060	KNR 215-02-21-02-03 Umywalka fajansowa z syfonem	szt	20,000	.....	.....
5	1070	KNR 215-02-21-02-12 Umywalka fajansowa dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
5	1080	KNR 215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	4,000	.....	.....
5	1090	KNR 215-02-20-04-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy	szt	2,000	.....	.....
5	1100	KNR 215-22-01-03-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt	4,000	.....	.....
5	1110	KNR 215-22-01-02-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	2,000	.....	.....
5	1120	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	1130	KNR 035-01-23-07-00 Montaż kabiny natryskowej narożnej półokrągłej ze szkła hartowanego	kmpl	5,000	.....	.....
5	1140	KNR 202-12-19-04-01 Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych	szt	2,000	.....	.....
5	1150	KNR 202-12-19-04-01 Montaż poręczy umywalkowej	szt	4,000	.....	.....
5	1160	KNR 202-12-19-04-01 Montaż poręczy prysznicowej	szt	2,000	.....	.....
5	1170	KNR 202-12-19-04-01 Montaż poręczy WC uchylnej	szt	4,000	.....	.....
5	1180	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	1190	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	1200	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu zwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	11,000	.....	.....
5	1210	KNR 401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	11,000	.....	.....
<hr/>						
6	Wewnętrzna instalacja wodociągowa					
<hr/>						
6	1220	000-00-00-00-00+ Demontaż starej armatury i rurociągów	kmpl	1,000	.....	.....
6	1230	KNNR N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	171,300	.....	.....
6	1240	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	56,000	.....	.....
6	1250	KNNR N004-01-16-06-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej ø 20	szt	5,000	.....	.....
6	1260	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	3,000	.....	.....
6	1270	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	7,000	.....	.....
6	1280	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	1290	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	1300	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	1310	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	20,000	.....	.....
6	1320	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii do umywalki dla niepełnosprawnego	szt	2,000	.....	.....
6	1330	KNNR N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	6,000	.....	.....
6	1340	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	5,000	.....	.....
6	1350	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	1360	KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	171,300	.....	.....
6	1370	KNR 034-01-01-03-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	171,300	.....	.....
6	1380	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	1390	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w stropach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	12,000	.....	.....
6	1400	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	1410	KNR 401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	12,000	.....	.....
6	1420	KNR 215-01-05-05-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 50	metr	16,500	.....	.....
6	1430	KNR 215-01-20-02-00 Szafka hydrantowa wnekowa	szt	2,000	.....	.....
6	1440	KNR 215-01-07-03-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 25	szt	2,000	.....	.....
6	1450	KNR 215-01-16-02-00 Zawór hydrantowy mosiężny M519S ø 25 we wnęce	szt	2,000	.....	.....
6	1460	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	16,500	.....	.....
<hr/>						
7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania					
7	1470	KNR 402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kmpl	27,000	.....	.....
7	1480	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	64,000	.....	.....
7	1490	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	27,000	.....	.....
7	1500	KNR 402-05-05-01-00 Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	54,000	.....	.....
7	1510	KNR 402-05-05-01-10 Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	54,000	.....	.....
7	1520	KNR 035-02-01-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	metr	135,000	.....	.....
7	1530	KNR 034-01-01-03-01 Izolacja rury ø 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	135,000	.....	.....
7	1540	KNR 035-02-14-01-00 Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędownego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	5,000	.....	.....
7	1550	KNR 035-02-14-02-00 Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędownego do instalacji CO z boku ø 15	szt	16,000	.....	.....
7	1560	KNR 215-42-05-06-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1000	szt	3,000	.....	.....
7	1570	KNR 215-42-05-05-02 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1100	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	1580	KNR 215-42-05-09-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1600	szt	3,000	.....	.....
7	1590	KNR 215-42-05-08-01 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1600	szt	2,000	.....	.....
7	1600	KNR 215-42-05-02-01 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/600	szt	1,000	.....	.....
7	1610	KNR 215-42-05-02-01 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/700	szt	1,000	.....	.....
7	1620	KNR 215-42-05-09-01 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1000	szt	4,000	.....	.....
7	1630	KNR 215-42-05-05-10 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/800	szt	2,000	.....	.....
7	1640	KNR 215-42-05-05-10 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/700	szt	2,000	.....	.....
7	1650	KNR 215-42-05-05-10 Montaż na ścianie grzejnika HV20-600/700	szt	2,000	.....	.....
7	1660	KNR 215-42-05-08-10 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1400	szt	1,000	.....	.....
7	1670	KNR 215-42-05-09-13 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1400	szt	6,000	.....	.....
7	1680	KNR 215-42-05-05-10 Montaż na ścianie grzejnika H20-900/800	szt	2,000	.....	.....
7	1690	KNR 215-42-05-05-12 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/600	szt	1,000	.....	.....
7	1700	KNR 215-42-08-01-01 Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą termostatyczną	kmpl	31,000	.....	.....
7	1710	KNR 035-02-15-04-00 Głowica termostatyczna	szt	31,000	.....	.....
7	1720	KNR 035-02-31-03-00 Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	106,000	.....	.....
7	1730	KNR 035-02-31-04-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	106,000	.....	.....
7	1740	KNR 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	27,000	.....	.....
7	1750	KNR 401-02-10-01-00 Bruzdy w posadzce o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	36,000	.....	.....
7	1760	KNR 401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
7	1770	KNR 401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000	.....	.....
8	Wentylacja , klimatyzacja					
8	1780	KNNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego łazienkowego	szt	8,000	.....	.....
8	1790	KNR 709-24-01-06-00 Montaż rurociągu aluminiowego ø 140	metr	24,000	.....	.....
8	1800	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 130	szt	9,000	.....	.....
8	1810	KNR 202-20-04-05-00 Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	13,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	1820	KNR 034-01-15-09-20 Izolacja rury matami grub 30 mm ø 127-140	m ²	15,072	.....	.....
8	1830	KNR 401-03-33-11-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla kanałów	szt	2,000	.....	.....
8	1840	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	1850	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	1860	WKNR W217-03-20-01-00 Klimatyzator 2,1/2,6 kW	szt	1,000	.....	.....
8	1870	WKNR W217-03-20-01-00 Klimatyzator 2,6/2,8 kW	szt	2,000	.....	.....
8	1880	KNR 724-01-53-01-00 Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy 14/16kW	szt	1,000	.....	.....
8	1890	WKNR W217-03-19-01-00 Montaż modułów BU FXA5A-K	szt	1,000	.....	.....
8	1900	KNR 215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 10	metr	160,000	.....	.....
8	1910	KNR 215-22-01-01-00 Montaż syfonu	szt	3,000	.....	.....
8	1920	KNR 724-05-15-01-00 Napełnienie gazem instalacji obiegu	kmpl	3,000	.....	.....
8	1930	KNR 724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacyjnej	kmpl	3,000	.....	.....
8	1940	KNR 724-05-16-01-00 Uruchomienie instal obiegu	kmpl	3,000	.....	.....
8	1950	000-00-00-00-00+ Montaż okablowania jednostek i modułów	kmpl	3,000	.....	.....
8	1960	KNNR N005-01-11-01-02 Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x40 na podłożu betonowym	metr	60,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

.....

LIMIT ILOŚCIOWO - WARTOŚCIOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Nazwa robót: PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ SZPITALA PO ODDZIALE
REUMATOLOGI NA ZAKŁAD OPIEKI LECZNICZEJ

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
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	7603,22	.....	.....
					R A Z E M :	.....
MATERIAŁY						
1	0000000	Gips budowlany szpachlowy	kg	3213,35	.....	.....
2	0000000	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	kg	1928,01	.....	.....
3	0000000	Listwy nacienna ochronna PCv szer. 20 cm	metr	167,16	.....	.....
4	0000000	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	55,27	.....	.....
5	0000000	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	3,47	.....	.....
6	0000000+	Utylizacja	m ³	51,25	.....	.....
7	0000002+	Utylizacja	m ³	58,80	.....	.....
8	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	7,52	.....	.....
9	1020700	Freon	m ³	0,03	.....	.....
10	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,52	.....	.....
11	1100313	Dwuteownik 140	kg	655,78	.....	.....
12	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,30	.....	.....
13	1320200	Balustrady schodowe stalowe	metr	2,50	.....	.....
14	1322555	Daszki jedno lub dwuspadowe	m ²	1,28	.....	.....
15	1324901	Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	9,50	.....	.....
16	1324911	Kształowniki stal profil C-55x0,75	kg	34,85	.....	.....
17	1325013	Pręt mocujący	szt	150,93	.....	.....
18	1325015	Sprężyny przyścienne	szt	117,47	.....	.....
19	1325017	Klamerki mocujące	szt	203,61	.....	.....
20	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	150,93	.....	.....
21	1325400	Kształowniki stal profil U pod płyty GK	metr	65,85	.....	.....
22	1325410	Kształowniki stal profil C pod płyty GK	metr	177,61	.....	.....
23	1325444	Kątowniki blaszane	metr	69,06	.....	.....
24	1325451	Kształownik z bl - profil główny	metr	121,03	.....	.....
25	1325452	Kształownik z bl - profil poprzeczny	metr	121,03	.....	.....
26	1325462	Listwa trójkatna przyścienna	metr	383,94	.....	.....
27	1329099	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	218,00	.....	.....
28	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,15	.....	.....
29	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,28	.....	.....
30	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	4,32	.....	.....
31	1342902	Uchwyt do rur spustowych ø 100	kmpl	1,49	.....	.....
32	1343002	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 100	kmpl	15,60	.....	.....
33	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,46	.....	.....
34	1343599	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	2405,13	.....	.....
35	1351200	Obróbki blacharskie z blachy OC	kg	18,98	.....	.....
36	1356002	Rynna półokrągła z blachy OC ø 100	metr	8,19	.....	.....
37	1356102	Rura spustowa okrągła z blachy OC ø 100	metr	4,73	.....	.....
38	1471214	Masa uszczelniająca "Silikon" do sanit	kg	1,95	.....	.....
39	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	20,00	.....	.....
40	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	1,29	.....	.....
41	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,10	.....	.....
42	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	1,28	.....	.....
43	1518199	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	638,27	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	1530101	Mydło techniczne maziste szare 40%	kg	0,36	.....	.....
45	1533099	Spirytus	dm ³	0,90	.....	.....
46	1540099	Acetylen	kg	0,90	.....	.....
47	1540499	Azot techniczny sprężony	m ³	0,24	.....	.....
48	1540899	Tlen techniczny	m ³	2,70	.....	.....
49	1551502	Klej winylowy do wykładzin PCW	kg	315,02	.....	.....
50	1552499	Masy klejące	m ³	0,34	.....	.....
51	1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	3606,51	.....	.....
52	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	116,10	.....	.....
53	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	423,10	.....	.....
54	1561299	Narożniki ochronne z PCW	metr	59,40	.....	.....
55	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	13,46	.....	.....
56	1562620	Płyty styropianowe EPS	m ³	2,48	.....	.....
57	1562699	Płyty styropianowe EPS	m ³	5,69	.....	.....
58	1563242	Wykładzina podł grub 2,0	m ²	488,99	.....	.....
59	1589000	Drzwi z kształowników EI-30 D-8	m ²	3,49	.....	.....
60	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D1	m ²	1,64	.....	.....
61	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D2	m ²	4,92	.....	.....
62	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D3	m ²	33,21	.....	.....
63	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D6	m ²	15,79	.....	.....
64	1589000	Drzwi z tworzyw sztucznych PCV D7	m ²	4,51	.....	.....
65	1589010	Naświetle z kształowników PCW D5	m ²	1,80	.....	.....
66	1589010	Okno podawcze z kształowników PCW O3	m ²	0,81	.....	.....
67	1589010	Okno z tworzyw sztucznych O1	m ²	1,62	.....	.....
68	1589010	Okno z tworzyw sztucznych O2	m ²	1,08	.....	.....
69	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,44	.....	.....
70	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	1855,64	.....	.....
71	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	2,48	.....	.....
72	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,74	.....	.....
73	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,25	.....	.....
74	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	621,70	.....	.....
75	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	367,51	.....	.....
76	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	618,68	.....	.....
77	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,65	.....	.....
78	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	1,26	.....	.....
79	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	192,34	.....	.....
80	1752000	Płyty dekoracyjne	szt	203,61	.....	.....
81	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	2794,56	.....	.....
82	1801561	Pustak ceram POROTHERM 25x37,5x23,8	szt	253,11	.....	.....
83	1900199	Nadproża prefabrykowane L-19	metr	4,90	.....	.....
84	1920600	Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	12,30	.....	.....
85	1940522	Podokiennik 125 cm	szt	3,00	.....	.....
86	2201003	Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	128,94	.....	.....
87	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	37,26	.....	.....
88	2210300	Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	47,73	.....	.....
89	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	4,32	.....	.....
90	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfł podkładowe	m ²	80,93	.....	.....
91	2301531	Papa zgrzew polim-asfł w/kryc	m ²	8,11	.....	.....
92	2310110	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,45	.....	.....
93	2310407	Płyta z wełny mineralnej gr 100	m ²	89,24	.....	.....
94	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	2,40	.....	.....
95	2370650	Beton z kruszywa naturaln. C16/20 (B-20)	m ³	0,00	.....	.....
96	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	1,85	.....	.....
97	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,39	.....	.....
98	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	3,36	.....	.....
99	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	26,67	.....	.....
100	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	4,25	.....	.....
101	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,01	.....	.....
102	2381111	Wyprawa elewacyjna	kg	211,65	.....	.....
103	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	254,20	.....	.....
104	2382103	Masa samopoziomująca	kg	3209,22	.....	.....
105	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	419,35	.....	.....
106	2520170	Płytki podłog terakota luzem 30x30	m ²	90,89	.....	.....
107	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	16,88	.....	.....
108	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	341,46	.....	.....
109	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,01	.....	.....
110	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,05	.....	.....
111	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,27	.....	.....
112	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,14	.....	.....
113	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	344,04	.....	.....
114	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	39,91	.....	.....
115	3920099	Papier ścierny	szt	8,62	.....	.....
116	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	469,93	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
117	3930000	Woda przemysłowa	m ³	2,65	.....	.....
118	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,23	.....	.....
119	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	7,41	.....	.....
120	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,33	.....	.....
121	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	16,83	.....	.....
122	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	0,10	.....	.....
123	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	8,24	.....	.....
124	5101207	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	11,78	.....	.....
125	5300006	Rura miedziana ø 10	metr	169,60	.....	.....
126	5300009	Rura miedziana ø 15	metr	143,87	.....	.....
127	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	121,66	.....	.....
128	5312002	Korek mosiężny nr 8292 GZ ø 1/2"	szt	0,21	.....	.....
129	5312413	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szt	44,74	.....	.....
130	5312502	Mufa mosiężna nr 4270g ø 10*1/2"	szt	44,10	.....	.....
131	5312504	Mufa mosiężna nr 4270g ø 12*1/2"	szt	44,10	.....	.....
132	5312703	Śrubunek mosiężny nr 3330 ø 1/2"	szt	0,64	.....	.....
133	5321510	Rura aluminiowa kołn ø 140	metr	24,48	.....	.....
134	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	72,96	.....	.....
135	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	44,92	.....	.....
136	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	12,16	.....	.....
137	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	6,30	.....	.....
138	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	2,00	.....	.....
139	5643001	Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	1,00	.....	.....
140	5644520	Trójniki kanal PVC ø 110	szt	8,00	.....	.....
141	5644705	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	8,00	.....	.....
142	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	187,36	.....	.....
143	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	60,18	.....	.....
144	5650123	Zawór napowietrzający PVC ø 110	szt	4,00	.....	.....
145	5680408	Złączka gw wewn ø 15*1/2"	szt	31,93	.....	.....
146	5680901	Tuleja wspomagająca ø 15	szt	31,00	.....	.....
147	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	188,43	.....	.....
148	5681130	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	374,86	.....	.....
149	5681233	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 20x1/2"GZ	szt	108,00	.....	.....
150	5681238	Kołano naścienne PE-Xc ø 20x1/2"GW	szt	61,00	.....	.....
151	5681243	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 25x3/4"GZ	szt	14,00	.....	.....
152	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,03	.....	.....
153	5700731	Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	5,00	.....	.....
154	5700750	Zawory kątowe do baterii ø 1/2'	szt	56,00	.....	.....
155	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	3,41	.....	.....
156	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	7,00	.....	.....
157	5701061	Zawór kulowy z kurkiem spustowym ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
158	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
159	5701301	Zawór zwrotny gwint ø 1/2'	szt	0,21	.....	.....
160	5710279	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnego	szt	2,00	.....	.....
161	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	20,00	.....	.....
162	5710420	Bateria zlewozmywakowa l-uchwyt stojąca	szt	6,00	.....	.....
163	5711299	Baterie natryskowe	szt	5,00	.....	.....
164	5711450	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	5,00	.....	.....
165	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	22,00	.....	.....
166	5713012	Syfon	szt	3,00	.....	.....
167	5713101	Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy	szt	2,00	.....	.....
168	5713102	Syfon zlewozmywakowy PCW 2-komorowy	szt	4,00	.....	.....
169	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	42,00	.....	.....
170	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,03	.....	.....
171	5732712	Zawór grzejnik powrotny ø 15	szt	42,00	.....	.....
172	5733110	Zawory termostatyczne ø 15	szt	31,00	.....	.....
173	5733301	Głowica termostatyczna	szt	31,00	.....	.....
174	5733321	Głowica termostatyczna	szt	31,00	.....	.....
175	5760723	Hydrant wnąkowy ø25/755x700x250/20 mb	kmpl	2,00	.....	.....
176	5761102	Zawór hydrantowy M519S ø 1'	szt	2,00	.....	.....
177	5871099	Klimatyzator - jednostka zewnętrzna	kmpl	1,00	.....	.....
178	6013342	Grzejnik 20HV-60/60	szt	1,00	.....	.....
179	6013342	Grzejnik 20HV-60/70	szt	1,00	.....	.....
180	6013344	Grzejnik H20-60/100	szt	4,00	.....	.....
181	6013345	Grzejnik H20-60/110	szt	1,00	.....	.....
182	6013347	Grzejnik H20-60/160/3560W	szt	2,00	.....	.....
183	6013444	Grzejnik H30-60/100	szt	3,00	.....	.....
184	6013447	Grzejnik H30-60/160	szt	3,00	.....	.....
185	6013643	Grzejnik H20-60/70	szt	2,00	.....	.....
186	6013643	Grzejnik H20-60/80	szt	2,00	.....	.....
187	6013643	Grzejnik H20-90/80	szt	2,00	.....	.....
188	6013643	Grzejnik HV20-60/70	szt	2,00	.....	.....
189	6013645	Grzejnik H20-60/60	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
190	6013646	Grzejnik H20-60/140	szt	1,00	.....	.....
191	6013749	Grzejnik H30-60/140	szt	6,00	.....	.....
192	6050802	Króciec stal gwintowany CZ L=100 mm ø 15	szt	54,00	.....	.....
193	6171161	Kolano osłonowe pod rozdz dla rury ø 10	szt	10,00	.....	.....
194	6171162	Kolano osłonowe pod rozdz dla rury ø 12	szt	10,00	.....	.....
195	6171163	Kolano osłonowe pod rozdz dla rury ø 15	szt	10,00	.....	.....
196	6305108+	Podwieszane przesuwne parawany	kmpl	1,00	.....	.....
197	6346300	Zlewozmywak blaszany 1-komorowy	szt	2,00	.....	.....
198	6346330	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	4,00	.....	.....
199	6350306	Miska ustęp stojąca z półką s/z	szt	2,00	.....	.....
200	6351361	Umywalka fajansowa dla niepełnosprawnych	szt	2,00	.....	.....
201	6351399	Umywalki fajansowe	szt	20,00	.....	.....
202	6352601	Kompakt fajansowy	szt	5,00	.....	.....
203	6352940	Brodziki natryskowe akrylowe półokrągłe	szt	5,00	.....	.....
204	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	5,00	.....	.....
205	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa)	szt	2,00	.....	.....
206	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	9,00	.....	.....
207	6353824	Kabina natryskowa narożna półok-1/2koła	szt	5,00	.....	.....
208	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	13,50	.....	.....
209	6361700	Wspornik do umywalki	szt	22,00	.....	.....
210	6361810	Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka	kmpl	2,00	.....	.....
211	6369509	Poręcz umywalkowa st/nierdz	szt	4,00	.....	.....
212	6369512	Poręcz prysznicowa st/nierdz 600x1100	szt	2,00	.....	.....
213	6369514	Poręcz uchyl lukowa stoj st/nierdz L=600	szt	4,00	.....	.....
214	6369520	Siedzisko prysznicowe uchylne	szt	2,00	.....	.....
215	6520201	Anemostat kołowy ø 130	szt	9,00	.....	.....
216	6545021	Wentylator łazienkowy -100C	szt	8,00	.....	.....
217	6550801	Moduł BU FXA5A - K	szt	1,00	.....	.....
218	6570301	Klimatyzator ścienny 2,1/2,6 kW	szt	1,00	.....	.....
219	6570301	Klimatyzator ścienny 2,6/2,8 kW	szt	2,00	.....	.....
220	6600004	Hak stal do rur ø 25	szt	2,00	.....	.....
221	6600601	Uchwyt do rur ø 10	szt	80,00	.....	.....
222	6600607	Uchwyt do rur ø 50	szt	5,45	.....	.....
223	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	108,00	.....	.....
224	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	47,60	.....	.....
225	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	244,96	.....	.....
226	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	61,00	.....	.....
227	6600751	Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 19-21	szt	10,00	.....	.....
228	6600752	Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23	szt	10,00	.....	.....
229	6600753	Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 24-26	szt	10,00	.....	.....
230	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	108,00	.....	.....
231	6754012	Otulina ø 15/9 mm	metr	148,50	.....	.....
232	6754014	Otulina ø 22/9 mm	metr	188,43	.....	.....
233	6755447	Mata z wełny mineralnej grub 30 mm	m ²	17,33	.....	.....
234	6755901	Taśma 3*50 mm	metr	18,38	.....	.....
235	6755903	Taśma 3*50 mm	metr	11,61	.....	.....
236	6755911	Klej	dm ³	3,17	.....	.....
237	6755911	Klej do otulin	dm ³	2,51	.....	.....
238	6755951	Klips montażowy do otulin	szt	1837,80	.....	.....
239	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	5,14	.....	.....
240	6801503	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	kg	0,30	.....	.....
241	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	9,18	.....	.....
242	6833099	Czyszcziwo bawełniane	kg	1,05	.....	.....
243	7460603	Kanał el/inst z PCV naścienny 60x40	metr	62,40	.....	.....
244	7460799	Elementy kanałów elektroinstal z PCV	szt	40,80	.....	.....
245	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	742,19	.....	.....
246	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	405,35	.....	.....
247	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	162,00	.....	.....
248	8801035	Zaprawa cementowa	kg	1,50	.....	.....
249	8801128	Emulcja kontaktowa	dm ³	107,00	.....	.....

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	3,73	.....	.....
2	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	6,31	.....	.....
3	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	3,09	.....	.....
4	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	3,42	.....	.....
5	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,86	.....	.....
6	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	64,02	.....	.....
7	34513	Wyciąg	m-godz	1,13	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL	WARTOŚĆ
8	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	5,81	.....	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	38,51	.....	.....	.....
10	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,80	.....	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	10,95	.....	.....	.....
12	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,55	.....	.....	.....
13	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	72,69	.....	.....	.....
14	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	9,47	.....	.....	.....
15	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,15	.....	.....	.....
16	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	47,90	.....	.....	.....
17	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,13	.....	.....	.....
R A Z E M :						.....	.....