

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej

Budowa: PAWILON CHIRURGICZNY - PIWNICE - GABINETY LEKARSKIE  
Obiekt: BUDYNEK PAWILONU CHIRURGICZNEGO  
Rodzaj robót: Roboty budowlano - montażowe, instalacje wod - kan i c.o.  
Lokalizacja: UL.Szpitalna 7  
64-000 Kościan

Inwestor: .....

### 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: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej

Budowa: PAWILON CHIRURGICZNY - PIWNICE - GABINETY LEKARSKIE  
 Obiekt: BUDYNEK PAWILONU CHIRURGICZNEGO  
 Rodzaj robót: Roboty budowlano - montażowe, instalacje wod - kan i c.o.  
 Lokalizacja: UL.Szpitalna 7  
 64-000 Kościan

Inwestor: .....

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

17-11-2017

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	Zamurowania otworów , ścianki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	Podłogi i posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	Tynki, okładziny, malowanie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	Stolarka i ślusarka otworowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
6	Instalacja kanalizacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
7	Instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
8	Instalacje c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
14	Linia II/W	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM NETTO							.....	.....
Podatek VAT							.....	.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....							.....	.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej

Budowa: PAWILON CHIRURGICZNY - PIWNICE - GABINETY LEKARSKIE  
 Obiekt: BUDYNEK PAWILONU CHIRURGICZNEGO  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane - montażowe, instalacje wod - kan i c.o.  
 Lokalizacja: UL.Szpitalna 7  
 64-000 Kościan

Inwestor: .....

PRZEDMIAR		Strona 1			17-11-2017
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1			Roboty rozbiórkowe		
1	10	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku zalegającego gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	6,771
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42*0,05		6,771
1	20	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka podłogi betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	13,542
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42*0,1		13,542
1	30	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
1	40	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
1	50	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,10*2,10		2,310
1	60	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>	1,702
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,15*0,3		0,968
		2	1,2*0,2*0,51*6		0,734
1	70	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	26,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,7+2,7+1,5+0,9*2+0,5*2)*2,7		26,190
1	80	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>	18,519
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,542+2,31*0,15+1,702+26,19*0,15		18,519
1	90	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	25,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,771+18,519		25,290
1	100	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	25,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25,29		25,290
1	110	000-00-00-04-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	25,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25,29		25,290
2			Zamurowania otworów , ścianki		
2	120	WKNR W202-20-03-03-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	45,252

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> (2,70+2,35+3,3*2+2,29+2,82)*2,70		45,252
2	130	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m <sup>2</sup>	7,965
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,05+0,5+0,9+0,5)*2,7		7,965
2	140	KNR 401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	5,271
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,01*2,1+1,5*2,1		5,271
2	150	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,80*0,2*0,25		0,090
2	160	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek SBN 120/180	metr	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2		3,600
<hr/>					
3	Podłogi i posadzki				
3	170	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>	20,313
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42*0,15		20,313
3	180	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,420
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42		135,420
3	190	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	135,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42		135,420
3	200	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	135,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42		135,420
3	210	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 3 cm	m <sup>2</sup>	135,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42		135,420
3	220	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie siatką zgrzewaną	m <sup>2</sup>	135,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 135,42		135,420
3	230	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>	64,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,93+13,61+12,5+15,91+10,5		64,450
3	240	KNR 202-11-12-01-01	Posadzka rulonowa PCV z homogeniczna prądoprzewodząca	m <sup>2</sup>	64,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 64,45		64,450
3	250	KNR 202-11-13-07-00	Cokoliki przyścienne PCW zgrzewane	metr	68,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,77+4,31+3,01+4,31+2,76+4,31+4,36+3,65+2,40+2,57)*2		68,900
3	260	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	74,785
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 64,45+68,9*0,15		74,785
3	270	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod płytki	m <sup>2</sup>	70,970
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46,03+9,94+6,17+8,83		70,970
3	280	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	70,970
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 70,97		70,970
3	290	KNR 202-00-24-01-00	Cokoliki wys 10 cm z płytek gress 30x30 cm na masę klejącą	metr	83,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (18,01+3,03+5,28+2,57+1,59+4,66+1,90+4,66)*2		83,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4 Tynki, okładziny, malowanie					
4	300	KNR 401-07-11-09-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z betonu pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,580
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,5+1,2)*2*2,7+14		28,580
4	310	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	135,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	135,42		135,420
4	320	KNR 202-08-15-02-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na płytach gipsowych	m <sup>2</sup>	90,504
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,252*2		90,504
4	330	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	364,662
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	(2,77+3,01+2,76+4,31+4,36+3,65+18,01+3,03+5,28+2,57+2,40+2,57+1,59+4,66+1,9+4,66)*2*2,7		364,662
4	340	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbą akrylową zmywalną	m <sup>2</sup>	455,166
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	90,504+364,662		455,166
4	350	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	13,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,0*1,5*3		13,500
4	360	KNR 202-08-29-09-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x50 cm na klej	m <sup>2</sup>	13,500
5 Stolarka i ślusarka otworowa					
5	370	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi jednoskrzydłowe w wykonaniu p.poż. EI-60	m <sup>2</sup>	2,255
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,1*2,05		2,255
5	380	WKNR W202-10-25-03-00	Ościeżnice stalowe 1,0x2,05	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1+6		7,000
5	390	WKNR W202-10-25-03-00	Ościeżnice stalowe 1,1x2,05	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
5	400	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe 1,0x2,05	m <sup>2</sup>	14,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0*2,05*7		14,350
5	410	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe 1,1x2,05	m <sup>2</sup>	4,510
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,1*2,05*2		4,510
5	420	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2,940
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,4*2,1		2,940
5	430	WKNR W202-10-23-03-00	Drzwi wewnętrzne pełne przesuwne	m <sup>2</sup>	1,845
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9*2,05		1,845
5	440	WKNR W202-10-19-03-00	Okna o pow do 1,5 m <sup>2</sup> PCv wg. dokumentacji dwudzielne	m <sup>2</sup>	8,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*1,2*6		8,640
5	450	WKNR W202-10-19-03-00	Okna o pow do 1,5 m <sup>2</sup> jeenidzielne p.poż.	m <sup>2</sup>	1,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,9*1,2		1,080
6 Instalacja kanalizacyjna					
6	460	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,620
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(18)*0,6*0,15		1,620

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	470	KNR 401-01-06-01-00	Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	11,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7+8+9,5+5+19,5)*0,4*0,6		11,760
6	480	KNR 402-02-33-04-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych ø 100 mm	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
6	490	KNR 402-02-11-06-00	Włączenie się do rurociągu z PCW ø 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
6	500	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	49,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7+8+9,5+5+19,5)		49,000
6	510	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62		1,620
6	520	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62		1,620
6	530	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62		1,620
6	540	000-00-00-04-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	1,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62		1,620
6	550	WKNR W215-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	4,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,5		4,500
6	560	WKNR W215-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	570	WKNR W215-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
6	580	WKNR W215-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
6	590	KNR 215-02-21-02-03	Umywalka fajansowa z syfonem	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
6	600	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6	610	KNR 215-02-20-04-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6	620	KNR 215-22-01-03-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6	630	KNR 215-22-01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6	640	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	650	KNR 401-03-25-02-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	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	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000	
7		Instalacja wodociągowa				
7	660	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	19,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000	
7	670	KNNR N004-01-11-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	38,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 38		38,000	
7	680	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowo z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	12,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000	
7	690	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	4,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000	
7	700	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	2,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000	
7	710	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15- zawór kątowy do baterii	szt	8,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000	
7	720	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	4,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000	
7	730	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednonuchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	2,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000	
7	740	KNR 402-01-11-05-00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego ø 80 mm	szt	1,000	
7	750	KNNR N004-01-07-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 32	metr	3,000	
7	760	KNNR N004-01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowo stalowe do zaworu ø 25	szt	1,000	
7	770	KNNR N004-01-38-03-00	Zawór hydrantowy montowany we wnęce M519 ø 25	szt	1,000	
7	780	KNNR N004-01-42-02-00	Szafka hydrantowa wnekowa	kmpl	1,000	
7	790	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	
7	800	KNNR N004-01-27-02-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	57,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19+38		57,000	
7	810	KNR 034-01-01-03-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	19,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000	
7	820	KNR 034-01-01-03-01	Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	38,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 38		38,000	
7	830	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	12,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000	
7	840	KNR 401-03-25-01-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	12,000	
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000	

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
8	Instalacje c.o.				
8	850	KNR 402-05-05-01-10	Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,000
8	860	KNR 035-02-17-02-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1/2"	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,000
8	870	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	metr	72,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6+6+6+8+6+16+8+16		72,000
8	880	KNR 034-01-01-03-01	Izolacja rury ø 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	72,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72		72,000
8	890	KNR 215-42-05-05-10	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/900	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,000
8	900	KNR 215-42-05-09-01	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1000	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
8	910	KNR 215-42-05-05-02	Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1200	szt	1,000
8	920	KNR 215-42-05-06-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/800	szt	1,000
8	930	KNR 215-42-05-09-13	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1400	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
8	940	KNR 215-42-05-09-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1600	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
8	950	KNR 215-42-05-06-01	Montaż na ścianie grzejnika H30-900/500	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
8	960	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,000
8	970	KNR 215-42-08-01-01	Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą termostatyczną	kmpł	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,000
8	980	KNR 035-02-31-03-00	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	72,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72		72,000
8	990	KNR 035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	72,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72		72,000
8	1000	KNR 035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12		12,000
14	Linia II/W				
14	1010	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 125	m <sup>2</sup>	2,355
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,125*3,14*6		2,355
14	1020	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m <sup>2</sup>	2,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,16*3,14*5		2,512
14	1030	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	12,560
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20*3,14*0,2		12,560



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	1040	KNR 034-01-15-09-20	Izolacja kanałów okrągłych matami grub 30 mm ø 127-140	m <sup>2</sup>	17,427
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,355+2,512+12,56		17,427
14	1050	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 125	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
14	1060	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator kanałowy TD-500/150	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
14	1070	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 200	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
14	1080	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrznik NOG 110A	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
14	1090	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m <sup>2</sup>	1,256
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,1*3,14*4		1,256
14	1100	KNR 034-01-15-09-20	Izolacja kanałów okrągłych matami grub 30 mm ø 100	m <sup>2</sup>	1,256
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,256		1,256
14	1110	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 100	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
14	1120	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator kanałowy TD-160/100	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
14	1130	KNR 217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 100	szt	1,000
14	1140	KNR 217-03-18-01-00	Filtr kanałowy DF 100	szt	1,000
14	1150	KNR 217-03-20-01-00	Nagrzewnica DH 100	szt	1,000
14	1160	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m <sup>2</sup>	1,178
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,125*3,14*3		1,178
14	1170	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m <sup>2</sup>	1,005
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,16*3,14*2		1,005
14	1180	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	1,570
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5*3,14*0,2		1,570
14	1190	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 250	m <sup>2</sup>	18,055
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	23*0,25*3,14		18,055
14	1200	KNR 034-01-15-11-20	Izolacja rury matami grub 30 mm ø 219-273	m <sup>2</sup>	21,808
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18,055+1,57+1,178+1,005		21,808
14	1210	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 80	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
14	1220	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 100	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
14	1230	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	2,000
14	1240	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator kanałowy TD-800/200	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
14	1250	KNR 217-01-44-02-10	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 250	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	1260	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrznik NOG 110A	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
14	1270	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m <sup>2</sup>	2,512
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,16*3,14*5
					2,512
14	1280	KNR 034-01-15-10-20	Izolacja rury matami grub 30 mm ø 159-194	m <sup>2</sup>	2,512
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2,512
					2,512
14	1290	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
14	1300	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator kanałowy TD-500/150	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
14	1310	KNR 217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 160	szt	1,000
14	1320	KNR 217-03-18-01-00	Filtr kanałowy DF 160	szt	1,000
14	1330	KNR 217-03-20-01-00	Nagrzewnica DH 160	szt	1,000

**KOSZTORYS OFERTOWY**CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki  
zdrowotnejBudowa: PAWILON CHIRURGICZNY - PIWNICE - GABINETY LEKARSKIE  
Obiekt: BUDYNEK PAWILONU CHIRURGICZNEGO  
Rodzaj robót: Roboty budowlano - montażowe, instalacje wod - kan i c.o.  
Lokalizacja: UL.Szpitalna 7  
64-000 Kościan

Inwestor: .....

KOSZTORYS		Strona 1			17-11-2017	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	10	KNR 401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnic budynku zalegającego gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	6,771	.....	.....
1	20	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	13,542	.....	.....
1	30	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	7,000	.....	.....
1	40	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	7,000	.....	.....
1	50	KNR 401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2,310	.....	.....
1	60	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>	1,702	.....	.....
1	70	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	26,190	.....	.....
1	80	KNR 401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>	18,519	.....	.....
1	90	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	25,290	.....	.....
1	100	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	25,290	.....	.....
1	110	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	25,290	.....	.....
<b>2 Zamurowania otworów , ścianki</b>						
2	120	WKNR W202-20-03-03-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	45,252	.....	.....
2	130	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m <sup>2</sup>	7,965	.....	.....
2	140	KNR 401-03-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	5,271	.....	.....
2	150	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0,090	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	160	KNR 401-03-13-04-00 Przeklepienia otworów - obsadzenie belek SBN 120/180	metr	3,600	.....	.....
<hr/>						
3	Podłogi i posadzki					
3	170	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>	20,313	.....	.....
3	180	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,420	.....	.....
3	190	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	135,420	.....	.....
3	200	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	135,420	.....	.....
3	210	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 3 cm	m <sup>2</sup>	135,420	.....	.....
3	220	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką zgrzewaną	m <sup>2</sup>	135,420	.....	.....
3	230	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>	64,450	.....	.....
3	240	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa PCV z homogeniczną prądoprzewodzącą	m <sup>2</sup>	64,450	.....	.....
3	250	KNR 202-11-13-07-00 Cokoliki przyścienne PCW zgrzewane	metr	68,900	.....	.....
3	260	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	74,785	.....	.....
3	270	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod płytki	m <sup>2</sup>	70,970	.....	.....
3	280	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	70,970	.....	.....
3	290	KNR 202-00-24-01-00 Cokoliki wys 10 cm z płytek gress 30x30 cm na masę klejącą	metr	83,400	.....	.....
<hr/>						
4	Tynki, okładziny, malowanie					
4	300	KNR 401-07-11-09-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z betonu pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,580	.....	.....
4	310	KNR 202-27-02-01-00 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	135,420	.....	.....
4	320	KNR 202-08-15-02-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na płytach gipsowych	m <sup>2</sup>	90,504	.....	.....
4	330	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	364,662	.....	.....
4	340	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbą akrylową zmywalną	m <sup>2</sup>	455,166	.....	.....
4	350	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	13,500	.....	.....
4	360	KNR 202-08-29-09-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x50 cm na klej	m <sup>2</sup>	13,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5		Stołarka i ślusarka otworowa				
5	370	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi jednoskrzydłowe w wykonaniu p.poz. EI-60	m <sup>2</sup>	2,255	.....	.....
5	380	WKNR W202-10-25-03-00 Ościeżnice stalowe 1,0x2,05	szt	7,000	.....	.....
5	390	WKNR W202-10-25-03-00 Ościeżnice stalowe 1,1x2,05	szt	2,000	.....	.....
5	400	WKNR W202-10-22-01-00 Skrzydła dzwiowe pełne jednoskrzydłowe 1,0x2,05	m <sup>2</sup>	14,350	.....	.....
5	410	WKNR W202-10-22-01-00 Skrzydła dzwiowe pełne jednoskrzydłowe 1,1x2,05	m <sup>2</sup>	4,510	.....	.....
5	420	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2,940	.....	.....
5	430	WKNR W202-10-23-03-00 Drzwi wewnętrzne pełne przesuwne	m <sup>2</sup>	1,845	.....	.....
5	440	WKNR W202-10-19-03-00 Okna o pow do 1,5 m <sup>2</sup> PCv wg. dokumentacji dwudzielne	m <sup>2</sup>	8,640	.....	.....
5	450	WKNR W202-10-19-03-00 Okna o pow do 1,5 m <sup>2</sup> jeenidzielne p.poz.	m <sup>2</sup>	1,080	.....	.....
6		Instalacja kanalizacyjna				
6	460	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	1,620	.....	.....
6	470	KNR 401-01-06-01-00 Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	11,760	.....	.....
6	480	KNR 402-02-33-04-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych ø 100 mm	szt	4,000	.....	.....
6	490	KNR 402-02-11-06-00 Włączenie się do rurociągu z PCW ø 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	3,000	.....	.....
6	500	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	49,000	.....	.....
6	510	KNR 401-01-06-05-00 Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1,620	.....	.....
6	520	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,620	.....	.....
6	530	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m <sup>3</sup>	1,620	.....	.....
6	540	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	1,620	.....	.....
6	550	WKNR W215-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 110	metr	4,500	.....	.....
6	560	WKNR W215-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym ø 50	metr	5,000	.....	.....
6	570	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	6,000	.....	.....
6	580	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....
6	590	KNR 215-02-21-02-03 Umywalka fajansowa z syfonem	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	600	KNR 215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	1,000	.....	.....
6	610	KNR 215-02-20-04-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy	szt	1,000	.....	.....
6	620	KNR 215-22-01-03-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt	1,000	.....	.....
6	630	KNR 215-22-01-02-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,000	.....	.....
6	640	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000	.....	.....
6	650	KNR 401-03-25-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	5,000	.....	.....
<hr/>						
7	Instalacja wodociągowa					
7	660	KNNR N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	19,000	.....	.....
7	670	KNNR N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	38,000	.....	.....
7	680	KNNR N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	12,000	.....	.....
7	690	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15	szt	4,000	.....	.....
7	700	KNNR N004-01-32-02-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	2,000	.....	.....
7	710	KNNR N004-01-32-01-06 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 15- zawór kątowy do baterii	szt	8,000	.....	.....
7	720	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	4,000	.....	.....
7	730	KNNR N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	2,000	.....	.....
7	740	KNR 402-01-11-05-00 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego ø 80 mm	szt	1,000	.....	.....
7	750	KNNR N004-01-07-03-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 32	metr	3,000	.....	.....
7	760	KNNR N004-01-15-03-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu ø 25	szt	1,000	.....	.....
7	770	KNNR N004-01-38-03-00 Zawór hydrantowy montowany we wnęce M519 ø 25	szt	1,000	.....	.....
7	780	KNNR N004-01-42-02-00 Szafka hydrantowa wnekowa	kmpl	1,000	.....	.....
7	790	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000	.....	.....
7	800	KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	57,000	.....	.....
7	810	KNR 034-01-01-03-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	19,000	.....	.....
7	820	KNR 034-01-01-03-01 Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	38,000	.....	.....
7	830	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	12,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	840	KNR 401-03-25-01-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	12,000	.....	.....
<hr/>						
8	Instalacje c.o.					
8	850	KNR 402-05-05-01-10 Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	12,000	.....	.....
8	860	KNR 035-02-17-02-00 Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1/2"	szt	12,000	.....	.....
8	870	KNR 035-02-01-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	metr	72,000	.....	.....
8	880	KNR 034-01-01-03-01 Izolacja rury ø 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	72,000	.....	.....
8	890	KNR 215-42-05-05-10 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/900	szt	4,000	.....	.....
8	900	KNR 215-42-05-09-01 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1000	szt	2,000	.....	.....
8	910	KNR 215-42-05-05-02 Montaż na ścianie grzejnika H20-600/1200	szt	1,000	.....	.....
8	920	KNR 215-42-05-06-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/800	szt	1,000	.....	.....
8	930	KNR 215-42-05-09-13 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1400	szt	2,000	.....	.....
8	940	KNR 215-42-05-09-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-600/1600	szt	1,000	.....	.....
8	950	KNR 215-42-05-06-01 Montaż na ścianie grzejnika H30-900/500	szt	1,000	.....	.....
8	960	KNR 035-02-14-01-00 Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	12,000	.....	.....
8	970	KNR 215-42-08-01-01 Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą termostatyczną	kmpl	12,000	.....	.....
8	980	KNR 035-02-31-03-00 Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	72,000	.....	.....
8	990	KNR 035-02-31-04-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	72,000	.....	.....
8	1000	KNR 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	12,000	.....	.....
<hr/>						
14	Linia II/W					
14	1010	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 125	m <sup>2</sup>	2,355	.....	.....
14	1020	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m <sup>2</sup>	2,512	.....	.....
14	1030	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	12,560	.....	.....
14	1040	KNR 034-01-15-09-20 Izolacja kanałów okrągłych matami grub 30 mm ø 127-140	m <sup>2</sup>	17,427	.....	.....
14	1050	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy ø 125	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	1060	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator kanałowy TD-500/150	szt	1,000	.....	.....
14	1070	KNR 217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 200	szt	1,000	.....	.....
14	1080	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrznik NOG 110A	szt	6,000	.....	.....
14	1090	KNR 217-01-22-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m <sup>2</sup>	1,256	.....	.....
14	1100	KNR 034-01-15-09-20 Izolacja kanałów okrągłych matami grub 30 mm ø 100	m <sup>2</sup>	1,256	.....	.....
14	1110	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy ø 100	szt	1,000	.....	.....
14	1120	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator kanałowy TD-160/100	szt	1,000	.....	.....
14	1130	KNR 217-01-47-01-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 100	szt	1,000	.....	.....
14	1140	KNR 217-03-18-01-00 Filtr kanałowy DF 100	szt	1,000	.....	.....
14	1150	KNR 217-03-20-01-00 Nagrzewnica DH 100	szt	1,000	.....	.....
14	1160	KNR 217-01-22-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 100	m <sup>2</sup>	1,178	.....	.....
14	1170	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m <sup>2</sup>	1,005	.....	.....
14	1180	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	1,570	.....	.....
14	1190	KNR 217-01-22-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 250	m <sup>2</sup>	18,055	.....	.....
14	1200	KNR 034-01-15-11-20 Izolacja rury matami grub 30 mm ø 219-273	m <sup>2</sup>	21,808	.....	.....
14	1210	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy ø 80	szt	1,000	.....	.....
14	1220	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy ø 100	szt	2,000	.....	.....
14	1230	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	2,000	.....	.....
14	1240	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator kanałowy TD-800/200	szt	1,000	.....	.....
14	1250	KNR 217-01-44-02-10 Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 250	szt	1,000	.....	.....
14	1260	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrznik NOG 110A	szt	2,000	.....	.....
14	1270	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 160	m <sup>2</sup>	2,512	.....	.....
14	1280	KNR 034-01-15-10-20 Izolacja rury matami grub 30 mm ø 159-194	m <sup>2</sup>	2,512	.....	.....
14	1290	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 160	szt	1,000	.....	.....
14	1300	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator kanałowy TD-500/150	szt	1,000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	1310	KNR 217-01-47-01-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 160	szt	1,000	.....	.....
14	1320	KNR 217-03-18-01-00 Filtr kanałowy DF 160	szt	1,000	.....	.....
14	1330	KNR 217-03-20-01-00 Nagrzewnica DH 160	szt	1,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....