

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K5 znajdującej się
w budynku ginekologii w SPZOZ w Koscianie
Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie
Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K5 znajdującej się w budynku ginekologii w SPZOZ w Koscianie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

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

20-04-2016

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Instalacja oddymiania klatki schodowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja hydrantowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Stolarka otworowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Roboty towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.1	Roboty budowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.2	Instalacje wod-kan i c.o	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.3	Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K5 znajdującej się w budynku ginekologii w SPZOZ w Koszanie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			20-04-2016	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1			Instalacja oddymiania klatki schodowej			
1	10	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		2,754
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,53*1,8			2,754
1	20	KNR 202-10-23-11-50	Okna oddymiające NASHEV Aa= 0,97 m2 rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką osadzenia	m ²		2,754
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,53*1,8			2,754
1	30	KNR 506-16-01-02-00	Centrala oddymiania kompaktowa 8A RZN 4408-K	szt		1,000
1	40	KNR 506-16-10-03-00	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym RT 45	szt		2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
1	50	KNR 506-16-12-02-00	Optyczna czujka dymu z gniazdem GNP 18 OSD 23	szt		3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000
1	60	KNR 506-16-09-03-00	Przycisk przewietrzania z wkładką i kluczem PL SLT 42U-PL	szt		1,000
1	70	KNR 506-16-02-02-00	Napęd łańcuchowy KA34/600-BSY+Set	szt		2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
1	80	KNR 506-16-02-02-00	Zestaw konsol skrzydłowych KA-BS083-VFSI	szt		4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
1	90	KNR 506-16-02-05-00	Akumulator 12V/3,2A AKKU Typ 3A	szt		2,000
1	100	KNR 506-16-02-02-00	Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt		2,000
1	110	KNR 506-16-03-01-00	Moduł kolejności włączania FS 41	szt		1,000
1	120	KNR 506-16-02-07-00	Przekaznik NO/NC na szynę Omega TR 43-K	szt		1,000
1	130	KNR 506-16-05-02-00	Puszka instalacyjna przelotowa PIP 2AN	szt		3,000
1	140	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr		30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30			30,000
1	150	KNR 403-10-03-11-00	Mechaniczne przebicie do 1,5 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły	szt		2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
1	160	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy YnTKSY 2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do czujek	metr		25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25			25,000
1	170	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do oknami i dzwiami	metr		25,000
1	180	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisków	metr		16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16			16,000
1	190	KNNR N005-02-05-01-06	Przewód kabelkowy YDY 4x1,0 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisku przewietrzania	metr		8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	200	KNR	403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm		metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
1	210	KNR	506-16-14-04-00	Uruchomienie i próby systemu, dokumentacja powykonawcza, szkolenie pracowników		kmpl	1,000
<hr/>							
2	Instalacja hydrantowa						
<hr/>							
2	220	KNR	402-01-30-08-00	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej		szt	1,000
2	230	KNR	402-01-30-04-00	Demontaż hydrantu ściennego ø 50 mm		szt	1,000
2	240	KNR	402-01-30-09-00	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego		szt	1,000
2	250	KNR	402-01-14-03-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 40-50 mm		metr	2,000
2	260	KNR	215-01-07-03-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, ø 25		szt	1,000
2	270	KNR	215-01-16-02-00	Zawór hydrantowy mosiężny M519S ø 25 we wnęce		szt	1,000
2	280	KNR	215-01-20-02-00	Szafka hydrantowa wnekowa		szt	1,000
2	290	KNR	401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły - zamurowanie wnęki na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	0,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,8*0,25		0,160
2	300	KNNR	N003-03-04-01-01	Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	0,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,6*0,25		0,120
2	310	KNNR	N003-06-02-01-01	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat III z zaprawy cementowo-wapiennej ciasto wapienne na ścianie		m ²	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,5		1,500
<hr/>							
4	Stolarka otworowa						
<hr/>							
4	320	KNR	202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D1 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrotrzymacza), regulator kolejności zamykania-mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007)		m ²	6,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,92*3,5		6,720
4	330	KNR	202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D2 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrotrzymacza), regulator kolejności zamykania-mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007)		m ²	4,224
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,32*3,2		4,224
4	340	KNR	202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D3 EI30 (dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007)		m ²	3,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,45*2,31		3,350
4	350	KNR	202-10-24-07-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D4 EI30 (dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007)		m ²	2,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,10		2,310

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	360	WKNR W202-20-03-02-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - klasa odporności ogniowej EI-60	m ²	7,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,6*3,5-1,92*3,5+1,5*3,5		7,630
5	Roboty towarzyszące				
5.1	Roboty budowlane				
5.1	370	KNR 401-03-29-03-00	Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,3*2,1*0,46		0,290
5.1	380	KNR 401-07-11-02-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian - po rozkuciu	m ²	3,228
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,46+0,15*2)*2,10+1,2*0,46		2,148
		2	0,2*2*2,1+1,2*0,2		1,080
5.1	390	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+3		4,000
5.1	400	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	36,552
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,58+4,29+2,66+0,75+0,4+1,5+1,13+3,52)*2,05		36,552
5.1	410	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	13,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,2+2,6)*3,5		13,300
5.1	420	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,079
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*0,12*0,44		0,079
5.1	430	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	4,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*3		4,500
5.1	440	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,041
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,15*0,44		1,041
5.1	450	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,95*3,58+1,13*3,52+2,21*2,84		13,655
5.1	460	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka warstw betonowych posadzki grubości do 15 cm	m ³	1,366
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,655*0,1		1,366
5.1	470	KNR 401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,655		13,655
5.1	480	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	27,072
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,58+4,29*2+0,74+0,75+1,5+3,52)*1,45		27,072
5.1	490	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	7,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,29+36,552*0,03+13,3*0,18+0,079+1,041+13,655*0,03+1,366+13,655*0,01+27,072*0,03		7,625
5.1	500	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	7,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,625		7,625
5.1	510	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	7,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,625		7,625
5.1	520	000-00-00-04-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	7,625

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,625	7,625
5.1	530	KNR C003-06-04-01-00	Warstwa kontaktowa	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	540	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	550	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	560	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 4 cm	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	570	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	580	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	590	KNR 202-11-18-03-50	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	600	KNR 202-20-03-02-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,09+2,84)*3,5-0,9*2,0*2	13,655
5.1	610	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,10*0,44	1,016
5.1	620	KNR 202-08-01-02-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m ²	29,437
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27,072+1,1*2,15	29,437
5.1	630	KNR 401-07-08-02-00	Obróbka ościeży	metr	13,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,1+2,10+2,1*2+1,2+1,05+2,1*2	13,850
5.1	640	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ościeżach	m ²	6,371
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,85*0,46	6,371
5.1	650	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	13,655
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655	13,655
5.1	660	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	29,437
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,437	29,437
5.1	670	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	49,487
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,58+0,95+0,74+1,81+0,75+0,40+1,5+1,13+3,52+4,29+2,09*2+2,84*2)*2,05-0,9*2,0*5	49,487
5.1	680	KNR 202-08-29-06-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	49,487
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,487	49,487
5.1	690	KNR 202-10-16-04-00	Ościeżnice stalowe regulowane w kolorze RAL 9016 90x205	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
5.1	700	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne systemowe w kolorze RAL 9016	m ²	5,535
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,05*3	5,535
5.1	710	KNR 202-12-17-05-00	Narożniki ochronne 50x50 mm np. C/S ACROVYN	metr	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*2*3		9,000
5.1	720	KNR 401-12-07-02-00	Wyprawki malarskie na ościeżach	metr	3,956	3,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,956		3,956
5.1	730	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	43,092	43,092
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,655+29,437		43,092
5.1	740	KNR 202-15-05-04-00	Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	m ²	43,092	43,092
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43,092		43,092
5.2 Instalacje wod-kan i c.o						
5.2	750	WKNR W402-02-32-04-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych ø 100 mm	szt	1,000	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.2	760	WKNR W402-02-32-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 50 mm	szt	4,000	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5.2	770	WKNR W402-02-29-07-00	Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	5,000	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
5.2	780	KNR 402-02-11-04-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm - włączenie się do istniejących rurorciągów	szt	1,000	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.2	790	KNR 402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm - włączenie się do istniejących rurorciągów	szt	1,000	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.2	800	WKNR W215-02-08-01-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	8,000	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
5.2	810	WKNR W215-02-08-03-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 110	metr	10,000	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+7		10,000
5.2	820	WKNR W215-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	9,000	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
5.2	830	WKNR W215-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	840	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kompl	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	850	KNR 215-02-21-02-03	Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	3,000	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	860	WKNR W215-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kompl	3,000	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	870	KNR 035-01-24-03-00	Montaż kabiny natryskowej kwadratowej ze szkła hartowanego	kompl	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	880	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	3,000	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.2	890	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
5.2	900	KNNR N004-01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej ø 20	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	910	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	920	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesunym	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	930	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy kątowy do WC w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5.2	940	KNNR N004-01-32-01-03	Zawór kulowy kątowy do baterii w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5.2	950	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	4,000
5.2	960	KNR 402-05-21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kmpl	2,000
5.2	970	KNR 215-42-05-02-00	Montaż na ścianie grzejnika C22-600/50	szt	1,000
5.2	980	KNR 215-42-05-02-01	Montaż na ścianie grzejnika C22-600/600	szt	1,000
5.2	990	KNR 215-42-05-05-00	Montaż na ścianie grzejnika C22-900/600	szt	1,000
5.2	1000	KNR 035-02-14-02-00	Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO z boku ø 15	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	1010	KNR 215-42-08-03-01	Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	1020	KNR 215-04-15-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą wzmocnioną	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	1030	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej wzmocniona	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	1040	KNR 035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	1050	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 16	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12+6		18,000
5.2	1060	KNR 402-05-05-01-20	Montaż króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	6,000
5.2	1070	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego	szt	2,000
5.3	Instalacje elektryczne				
5.3	1080	KNR 403-11-22-02-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt	3,000
5.3	1090	KNR 403-11-24-02-00	Demontaż łączników 2 biegunowych lub grupowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	4,000
5.3	1100	KNR 403-11-33-07-00	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafoniera przykręcanych	szt	4,000
5.3	1110	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr	100,000
5.3	1120	KNR 508-02-10-03-03	Przewód YDY 5x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	45,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 45		45,000
5.3	1130	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	55,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 55	55,000
5.3	1140	KNR 508-03-04-03-00	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	4,000
5.3	1150	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	4,000
5.3	1160	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
5.3	1170	KNR 508-05-02-09-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach wstrzeliwanych	szt	4,000
5.3	1180	KNR 508-05-04-03-02	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej	szt	4,000

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K5 znajdującej się
w budynku ginekologii w SPZOZ w Koszanie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

20-04-2016

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja oddymiania klatki schodowej					
1	10	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,754	.....	.....
1	20	KNR 202-10-23-11-50	Okna oddymiające NASHEV Aa= 0,97 m2 rozwieralne 2-dzielne o pow ponad 2,5 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	2,754	.....	.....
1	30	KNR 506-16-01-02-00	Centrala oddymiania kompaktowa 8A RZN 4408-K	szt	1,000	.....	.....
1	40	KNR 506-16-10-03-00	Przycisk oddymiania w obudowie aliminiowej w kolorze pomarańczowym RT 45	szt	2,000	.....	.....
1	50	KNR 506-16-12-02-00	Optyczna czujka dymu z gniazdem GNP 18 OSD 23	szt	3,000	.....	.....
1	60	KNR 506-16-09-03-00	Przycisk przewietrzania z wkładką i kluczem PL SLT 42U-PL	szt	1,000	.....	.....
1	70	KNR 506-16-02-02-00	Napęd łańcuchowy KA34/600-BSY+Set	szt	2,000	.....	.....
1	80	KNR 506-16-02-02-00	Zestaw konsol skrzydłowych KA-BS083-VFSI	szt	4,000	.....	.....
1	90	KNR 506-16-02-05-00	Akumulator 12V/3,2A AKKU Typ 3A	szt	2,000	.....	.....
1	100	KNR 506-16-02-02-00	Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt	2,000	.....	.....
1	110	KNR 506-16-03-01-00	Moduł kolejności włączania FS 41	szt	1,000	.....	.....
1	120	KNR 506-16-02-07-00	Przekaznik NO/NC na szynę Omega TR 43-K	szt	1,000	.....	.....
1	130	KNR 506-16-05-02-00	Puszka instalacyjna przelotowa PIP 2AN	szt	3,000	.....	.....
1	140	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	30,000	.....	.....
1	150	KNR 403-10-03-11-00	Mechaniczne przebicie do 1,5 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły	szt	2,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy YnTKSY 2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do czujek	metr	25,000	.....	.....
1	170	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do oknami i dzwiami	metr	25,000	.....	.....
1	180	KNNR N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisków	metr	16,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	190	KNNR N005-02-05-01-06 Przewód kabelkowy YDY 4x1,0 P.T. w gotowych brzdach - do przycisku przewietrzania	metr	8,000	.....	.....
1	200	KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	30,000	.....	.....
1	210	KNR 506-16-14-04-00 Uruchomienie i próby systemu, dokumentacja powykonawcza, szkolenie pracowników	kmpl	1,000	.....	.....

2 Instalacja hydrantowa

2	220	KNR 402-01-30-08-00 Demontaż skrzynki hydrantowej wnąkowej	szt	1,000	.....	.....
2	230	KNR 402-01-30-04-00 Demontaż hydrantu ściennego ø 50 mm	szt	1,000	.....	.....
2	240	KNR 402-01-30-09-00 Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt	1,000	.....	.....
2	250	KNR 402-01-14-03-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 40-50 mm	metr	2,000	.....	.....
2	260	KNR 215-01-07-03-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, ø 25	szt	1,000	.....	.....
2	270	KNR 215-01-16-02-00 Zawór hydrantowy mosiężny M519S ø 25 we wnące	szt	1,000	.....	.....
2	280	KNR 215-01-20-02-00 Szafka hydrantowa wnąkowa	szt	1,000	.....	.....
2	290	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły - zamurowanie wnąki na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,160	.....	.....
2	300	KNNR N003-03-04-01-01 Wykucie wnąki w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,120	.....	.....
2	310	KNNR N003-06-02-01-01 Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat III z zaprawy cementowo-wapiennej ciasto wapienne na ścianie	m ²	1,500	.....	.....

4 Stolarka otworowa

4	320	KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D1 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyty, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrottrzymaacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	6,720	.....	.....
4	330	KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D2 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyty, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrottrzymaacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	4,224	.....	.....
4	340	KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D3 EI30 (dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyty, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	3,350	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	350	KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D4 EI30 (dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	2,310	.....	.....
4	360	WKNR W202-20-03-02-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - klasa odporności ogniowej EI-60	m ²	7,630	.....	.....
5	Roboty towarzyszące					
5.1	Roboty budowlane					
5.1	370	KNR 401-03-29-03-00 Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,290	.....	.....
5.1	380	KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian - po rozkuciu	m ²	3,228	.....	.....
5.1	390	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	4,000	.....	.....
5.1	400	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	36,552	.....	.....
5.1	410	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	13,300	.....	.....
5.1	420	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,079	.....	.....
5.1	430	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do 1 NP 180 mm	metr	4,500	.....	.....
5.1	440	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,041	.....	.....
5.1	450	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	13,655	.....	.....
5.1	460	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka warstw betonowych posadzki grubości do 15 cm	m ³	1,366	.....	.....
5.1	470	KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach	m ²	13,655	.....	.....
5.1	480	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	27,072	.....	.....
5.1	490	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	7,625	.....	.....
5.1	500	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	7,625	.....	.....
5.1	510	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	7,625	.....	.....
5.1	520	000-00-00-04-00+ Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu	m ³	7,625	.....	.....
5.1	530	KNR C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m ²	13,655	.....	.....
5.1	540	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	13,655	.....	.....
5.1	550	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	13,655	.....	.....
5.1	560	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 4 cm	m ²	13,655	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.1	570	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	13,655	.....	.....
5.1	580	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	13,655	.....	.....
5.1	590	KNR 202-11-18-03-50 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	13,655	.....	.....
5.1	600	KNR 202-20-03-02-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie	m ²	13,655	.....	.....
5.1	610	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,016	.....	.....
5.1	620	KNR 202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m ²	29,437	.....	.....
5.1	630	KNR 401-07-08-02-00 Obróbka ościeży	metr	13,850	.....	.....
5.1	640	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ościeżach	m ²	6,371	.....	.....
5.1	650	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	13,655	.....	.....
5.1	660	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	29,437	.....	.....
5.1	670	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	49,487	.....	.....
5.1	680	KNR 202-08-29-06-02 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	49,487	.....	.....
5.1	690	KNR 202-10-16-04-00 Ościeżnice stalowe regulowane w kolorze RAL 9016 90x205	szt	3,000	.....	.....
5.1	700	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne systemowe w kolorze RAL 9016	m ²	5,535	.....	.....
5.1	710	KNR 202-12-17-05-00 Narożniki ochronne 50x50 mm np. C/S ACROVYN	metr	9,000	.....	.....
5.1	720	KNR 401-12-07-02-00 Wyprawki malarskie na ościeżach	metr	3,956	.....	.....
5.1	730	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	43,092	.....	.....
5.1	740	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	m ²	43,092	.....	.....
5.2	Instalacje wod-kan i c.o					
5.2	750	WKNR W402-02-32-04-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych ø 100 mm	szt	1,000	.....	.....
5.2	760	WKNR W402-02-32-06-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 50 mm	szt	4,000	.....	.....
5.2	770	WKNR W402-02-29-07-00 Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	5,000	.....	.....
5.2	780	KNR 402-02-11-04-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm - włączenie się do istniejących rurociągów	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.2	790	KNR 402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm - włączenie się do istniejących rurociągów	szt	1,000	.....	.....
5.2	800	WKNR W215-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	8,000	.....	.....
5.2	810	WKNR W215-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 110	metr	10,000	.....	.....
5.2	820	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	9,000	.....	.....
5.2	830	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....
5.2	840	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000	.....	.....
5.2	850	KNR 215-02-21-02-03 Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	3,000	.....	.....
5.2	860	WKNR W215-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	3,000	.....	.....
5.2	870	KNR 035-01-24-03-00 Montaż kabiny natryskowej kwadratowej ze szkła hartowanego	kmpl	2,000	.....	.....
5.2	880	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	3,000	.....	.....
5.2	890	KNNR N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	10,000	.....	.....
5.2	900	KNNR N004-01-16-06-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej ø 20	szt	2,000	.....	.....
5.2	910	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	3,000	.....	.....
5.2	920	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt	2,000	.....	.....
5.2	930	KNNR N004-01-32-01-03 Zawór kulowy kątowy do WC w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	2,000	.....	.....
5.2	940	KNNR N004-01-32-01-03 Zawór kulowy kątowy do baterii w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	6,000	.....	.....
5.2	950	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	4,000	.....	.....
5.2	960	KNR 402-05-21-02-00 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	kmpl	2,000	.....	.....
5.2	970	KNR 215-42-05-02-00 Montaż na ścianie grzejnika C22-600/50	szt	1,000	.....	.....
5.2	980	KNR 215-42-05-02-01 Montaż na ścianie grzejnika C22-600/600	szt	1,000	.....	.....
5.2	990	KNR 215-42-05-05-00 Montaż na ścianie grzejnika C22-900/600	szt	1,000	.....	.....
5.2	1000	KNR 035-02-14-02-00 Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO z boku ø 15	szt	3,000	.....	.....
5.2	1010	KNR 215-42-08-03-01 Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	3,000	.....	.....
5.2	1020	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą wzmocnioną	szt	3,000	.....	.....
5.2	1030	KNR 215-04-15-06-30 Montaż głowicy termostatycznej wzmocniona	szt	3,000	.....	.....
5.2	1040	KNR 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.2	1050	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 16	metr	18,000	.....	.....
5.2	1060	KNR 402-05-05-01-20 Montaż króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	6,000	.....	.....
5.2	1070	KNNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
5.3	Instalacje elektryczne					
<hr/>						
5.3	1080	KNR 403-11-22-02-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt	3,000	.....	.....
5.3	1090	KNR 403-11-24-02-00 Demontaż łączników 2 biegunowych lub grupowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	4,000	.....	.....
5.3	1100	KNR 403-11-33-07-00 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafoniera przykręcanych	szt	4,000	.....	.....
5.3	1110	KNR 403-10-01-05-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	100,000	.....	.....
5.3	1120	KNR 508-02-10-03-03 Przewód YDY 5x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	45,000	.....	.....
5.3	1130	KNR 508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	55,000	.....	.....
5.3	1140	KNR 508-03-04-03-00 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych szczelnych 4-wylotowych	szt	4,000	.....	.....
5.3	1150	KNR 508-03-08-01-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	4,000	.....	.....
5.3	1160	KNR 508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z brygoszczelnego	szt	4,000	.....	.....
5.3	1170	KNR 508-05-02-09-00 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach wstrzeliwanych	szt	4,000	.....	.....
5.3	1180	KNR 508-05-04-03-02 Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej	szt	4,000	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K5 znajdującej się
w budynku ginekologii w SPZOZ w Koscianie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

20-04-2016

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	442,21	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	305,08	.....	.....
3	999	Robotnik budowlany	r-godz	50,50	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	1,37	.....	.....
2	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,06	.....	.....
3	1100399	Dwuteowniki	kg	99,54	.....	.....
4	1311821	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D6 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szcztokowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	2,31	.....	.....
5	1311822	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D1 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szcztokowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrotrzymacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	6,72	.....	.....
6	1311822	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D2 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szcztokowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrotrzymacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	4,22	.....	.....
7	1311822	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D3 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szcztokowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007)	m ²	3,35	.....	.....
8	1324647	Ościeżnica stalowa regulowana w kolorze RAL 9016 80x205	szt	3,00	.....	.....
9	1324902	Kształtowniki stal profil U-100x0,75	kg	13,79	.....	.....
10	1324912	Kształtowniki stal profil C-100x0,75	kg	45,47	.....	.....
11	1325400	Kształtowniki stal profil U pod płyty GK	metr	5,80	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1325410	Kształtowniki stal profil C pod płyty GK	metr	15,64	.....	.....
13	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21	.....	.....
14	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	0,37	.....	.....
15	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,95	.....	.....
16	1343599	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	211,81	.....	.....
17	1344120	Kotwy rozporowe	szt	93,00	.....	.....
18	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	1,54	.....	.....
19	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,14	.....	.....
20	1471214	Masa uszczelniająca "Silikon" do sanit	kg	0,78	.....	.....
21	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	4,77	.....	.....
22	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,16	.....	.....
23	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,10	.....	.....
24	1511799	Szpachlówki olejno-żywiczne	dm ³	0,08	.....	.....
25	1518199	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	17,45	.....	.....
26	1530099	Grunty pokostowe	dm ³	0,18	.....	.....
27	1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	534,99	.....	.....
28	1552630	Masa klejowa do płytek terakotowych	kg	64,86	.....	.....
29	1569161	Narożniki ochronne 50x50 mm np. C/S ACROVYN	metr	9,09	.....	.....
30	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	2,75	.....	.....
31	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	178,66	.....	.....
32	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,29	.....	.....
33	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	59,97	.....	.....
34	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,01	.....	.....
35	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	34,79	.....	.....
36	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	61,14	.....	.....
37	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,01	.....	.....
38	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,07	.....	.....
39	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,17	.....	.....
40	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	5,07	.....	.....
41	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	28,13	.....	.....
42	1750612	Płyty gips-karton ognioochronne 12,5 mm	m ²	15,72	.....	.....
43	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	127,20	.....	.....
44	2202010	Błoczki z betonu komórk 49x24x24	szt	35,05	.....	.....
45	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,96	.....	.....
46	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	15,70	.....	.....
47	2310110	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	1,31	.....	.....
48	2310404	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m ²	7,86	.....	.....
49	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,09	.....	.....
50	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,69	.....	.....
51	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,85	.....	.....
52	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	37,20	.....	.....
53	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	2,87	.....	.....
54	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	9,12	.....	.....
55	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m ²	13,93	.....	.....
56	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	50,48	.....	.....
57	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,00	.....	.....
58	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01	.....	.....
59	2729001	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne malowane w kolorze RAL9016	m ²	5,54	.....	.....
60	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	77,18	.....	.....
61	3920099	Papier ścierny	szt	0,11	.....	.....
62	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	45,17	.....	.....
63	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,27	.....	.....
64	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,01	.....	.....
65	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	1,64	.....	.....
66	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1"	szt	4,12	.....	.....
67	5312413	Nypel mosiężny nr 4243g ø 15*1/2"	szt	6,30	.....	.....
68	5312502	Mufa mosiężna nr 4270g ø 10*1/2"	szt	6,30	.....	.....
69	5312504	Mufa mosiężna nr 4270g ø 12*1/2"	szt	6,30	.....	.....
70	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	9,42	.....	.....
71	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	10,40	.....	.....
72	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	1,12	.....	.....
73	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	1,20	.....	.....
74	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	36,00	.....	.....
75	5642621	Mufa z PP BORplus ø 20/gz 1/2'	szt	16,00	.....	.....
76	5642701	Kołano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	12,00	.....	.....
77	5644500	Trójniki kanal PVC ø 50	szt	1,00	.....	.....
78	5644520	Trójniki kanal PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
79	5644703	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00	.....	.....
80	5644705	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	1,00	.....	.....
81	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	30,78	.....	.....
82	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	12,20	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
83	5680408	Złączka gw wewn ø 15*1/2"	szt	3,09	.....	.....
84	5680901	Tuleja wspomagająca ø 15	szt	3,00	.....	.....
85	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	19,80	.....	.....
86	5681130	Kształki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 16	szt	10,44	.....	.....
87	5700731	Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
88	5700750	Zawory kątowe do baterii ø 1/2'	szt	6,00	.....	.....
89	5710281	Bateria umywalkowa stojąca	szt	3,00	.....	.....
90	5711299	Baterie natryskowe	szt	2,00	.....	.....
91	5711450	Zestaw natryskowy przesuwny	szt	2,00	.....	.....
92	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	3,00	.....	.....
93	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	6,00	.....	.....
94	5732712	Zawór powrotny RLV ø 15	szt	3,00	.....	.....
95	5733110	Zawory termostaticzne ø 15	szt	3,00	.....	.....
96	5733301	Głowica termostaticzna wzmocniona	szt	6,00	.....	.....
97	5734231	Optyczna czujka dymu z gniazdem OSD 23	szt	3,00	.....	.....
98	5760723	Hydrant wnekowy ø25/755x700x250/20 mb	kompl	1,00	.....	.....
99	5761102	Zawór hydrantowy M519S ø 1'	szt	1,00	.....	.....
100	5829801	Napęd drzewiowy DDS 54/500	szt	2,00	.....	.....
101	5829801	Napęd łańcuchowy KA34/1100	szt	2,00	.....	.....
102	5829801	Zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz KA-BS083-VFSI	szt	4,00	.....	.....
103	6013341	Grzejnik C22-60/50	szt	1,00	.....	.....
104	6013342	Grzejnik C22-60/60	szt	1,00	.....	.....
105	6013343	Grzejnik C22-90/60	szt	1,00	.....	.....
106	6050802	Króciec stal gwintowany CZ L=100 mm ø 15	szt	6,00	.....	.....
107	6351399	Umywalki fajansowe	szt	3,00	.....	.....
108	6351901	Półnoga do umywalki	szt	3,00	.....	.....
109	6352601	Kompakt fajansowy	szt	2,00	.....	.....
110	6352910	Brodziki natryskowe akrylowe kwadratowe	szt	2,00	.....	.....
111	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	2,00	.....	.....
112	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	3,00	.....	.....
113	6353811	Kabina natryskowa kwadratowa	szt	2,00	.....	.....
114	6361700	Wspornik do umywalki	szt	3,00	.....	.....
115	6545021	Wentylator łazienkowy DECOR-100C	szt	2,00	.....	.....
116	6583701	Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ 3A	szt	2,00	.....	.....
117	6600004	Hak stal do rur ø 25	szt	1,00	.....	.....
118	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	18,00	.....	.....
119	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	11,00	.....	.....
120	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	25,74	.....	.....
121	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	12,00	.....	.....
122	6800799	Śruby stalowe ŚRD	kg	3,60	.....	.....
123	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	3,06	.....	.....
124	7050202	Przełącznik NO/NC na szynę Omega TR 43-K	szt	1,00	.....	.....
125	7060099	Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy z wkładką i kluczem PL SLT 42U-PL	szt	1,00	.....	.....
126	7260105	Przycisk oddymiania w obudowie aluminowej w kolorze pomarańczowym RT 45	szt	2,00	.....	.....
127	7301542	Oprawa żarowa plafon S.003/250.1	szt	4,00	.....	.....
128	7340403	Żarówka gł szeregu 60W/220V gw E27	szt	4,16	.....	.....
129	7410401	Wylącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	4,08	.....	.....
130	7420303	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	4,08	.....	.....
131	7430001	Puszka instal PIP 2AN	szt	3,00	.....	.....
132	7430701	Odgałęźnik izolac nt hermet 5x2,5 mm2	szt	4,08	.....	.....
133	7480702	Centrala oddymiania 8A RZN 4408-K	szt	1,00	.....	.....
134	8030012	Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5	metr	26,00	.....	.....
135	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	57,20	.....	.....
136	8030021	Przewód miedziany YDY 4x1,0 - 750V	metr	8,32	.....	.....
137	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	46,80	.....	.....
138	8230031	Kabel YnTKSY 2x0,8	metr	26,00	.....	.....
139	8230032	Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8	metr	16,64	.....	.....
140	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	8,00	.....	.....
141	8441599	Kolki stalowe do wstrzeliwania	szt	86,42	.....	.....
142	8462699	Kolki rozporowe plastikowe	szt	6,00	.....	.....
143	8600016	Moduł kolejności włączania FS 41	szt	1,00	.....	.....
144	8801035	Zaprawa cementowa	kg	0,06	.....	.....
145	8801128	Emulcja kontaktowa	dm ³	4,03	.....	.....

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	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,97
---	-------	-----------------------	--------	------	-------	-------

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	7,38	.....	.....
3	34513	Wyciąg	m-godz	0,04	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	4,65	.....	.....
5	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,01	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,02	.....	.....
7	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	6,10	.....	.....
8	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,88	.....	.....
9	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	1,20	.....	.....
					R A Z E M :	.....