

KOSZTORYS OFERTOWY JUR-10-022

Budowa: Sala zabiegowa - III piętro
Rodzaj robót: Prace instalacyjne wod-kan, gazy medyczne
Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ul. Juraszów 7/19

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
koszty zakupu 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:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY JUR-10-022

Budowa: Sala zabiegowa - III piętro
 Rodzaj robót: Prace instalacyjne wod-kan, gazy medyczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 ul. Juraszów 7/19

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-10-022

Strona 1

24-08-2015

SYMBOL I NAZWA
 DZ POZ POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ CENA WARTOŚĆ
 SYKAL

3 Instalacje sanitarne

3	1060	KNR 402-02-35-06-00							
		Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia		kmpl	3,000	.....	.....	.....	.....
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>						
	1		3		3,000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....	R	.....	.....
		Korki z żeliwa ciągłego OC fi 11/4'	szt	1,00000	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie					.....	.....
			K. Pośr ..... %					.....	.....
			Zysk ..... %					.....	.....
		Razem	Pozycja					.....	.....

3	1070	KNR 402-02-35-03-00							
		Demontaż zlewu kuchennego z zakorkowaniem podejścia		kmpl	1,000	.....	.....	.....	.....
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>						
	1		1		1,000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,69000	.....	.....	R	.....	.....
		Korki żeliwne kanalizacyjne fi 50	szt	1,00000	.....	.....		.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05000	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie					.....	.....
			K. Pośr ..... %					.....	.....
			Zysk ..... %					.....	.....
		Razem	Pozycja					.....	.....

3	1080	KNR 402-01-32-01-00							
		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		szt	4,000	.....	.....	.....	.....
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>						
	1		4		4,000				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....	R	.....	.....
		Korki z żeliwa ciągłego OC fi 1/2'	szt	2,00000	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	1090	KNR 402-01-33-01-00					
		Demontaż zaworu przelotowego fi 15-20 mm		szt	8,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1			8,000		
			<i>Obliczenie ilości</i>				
			8				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000			
						R	
		Materiały pomocnicze	%R	10,000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	1100	KNR 402-01-14-01-00					
		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm		metr	20,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1			20,000		
			<i>Obliczenie ilości</i>				
			20				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000			
						R	
		Materiały pomocnicze	%R	10,000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	1110	KNR 402-02-33-06-00					
		Demontaż podejścia odpływowego fi 50 mm		szt	4,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1			4,000		
			<i>Obliczenie ilości</i>				
			4				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000			
						R	
		Materiały pomocnicze	%R	10,000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	1120	KNR 402-02-30-07-00					
		Demontaż rury kanalizacyjnej fi do 50 mm		metr	10,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>				
		1			10,000		
			<i>Obliczenie ilości</i>				
			10				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000			
						R	
		Materiały pomocnicze	%R	10,000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	1121	Kalkulacja własna Demontaż instalacji gazów medycznych	kmpl	1,000		
3	1130	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	1,500		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 1,5		1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000		
					R	
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	1140	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - 15 km	m³	1,500		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 1,5		1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,30000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	1150	Kalkulacja własna Opłata wysypiskowa	Mg	2,400		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 1,5*1,6		2,400		
3	1160	KNR 215-00-06-02-00 Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszk fi 25	metr	20,000		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 20		20,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27408		
		Kształtki z PP BORplus lub równoważne fi 25	szt	0,66000		
		Rury z PP PN-10 BORplus lub równoważne fi 25x2,3	metr	1,08000		
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy	szt	1,25000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00140		
					M	
					T	
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	1170	KNR 215-01-12-02-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt	6,000		
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 6		6,000		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	.....
					R
	Zawór kulowy mosiężny fi 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC fi 3/4'	szt	2,06000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 1180	KNR 215-01-07-01-00				
	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt	3,000	.....	.....
	Lp Nazwa Obliczenie ilości				
	1 3		3,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,24830	.....	.....
					R
	Haki stalowe do rur fi 15	szt	1,00000	.....	.....
	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC fi 1/2'	szt	4,12000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 1190	KNR 034-01-01-04-00				
	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAECO FRZ lub równoważną	metr	10,000	.....	.....
	1-warstwowo grub 9 mm				
	Lp Nazwa Obliczenie ilości				
	1 10		10,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,17250	.....	.....
					R
	Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm ³	0,01060	.....	.....
	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....
	Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważne grub 9 mm	metr	1,10000	.....	.....
	fi 28/9 mm				
	Taśmy Thermatape FR lub równoważna 3*50 mm	metr	0,09720	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Samochód ciężarowy	m-godz	0,00210	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 1200	KNR 034-01-01-11-00				
	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAECO FRZ lub równoważną	metr	10,000	.....	.....
	1-warstwowo grub 20 mm				
	Lp Nazwa Obliczenie ilości				
	1 10		10,000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,21080	.....	.....
					R
	Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm ³	0,01860	.....	.....
	Klips montażowy Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważna grub 20 mm fi 28/20 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśmy Thermatape FR lub równoważna 3*50 mm	metr	0,13510	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód ciężarowy	m-godz	0,00470	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	1210	KNNR N004-01-28-02-00				
		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	20,000	.....	.....
		Lp Nazwa Obliczenie ilości				
		1 20		20,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05560	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	1220	KNR 215-00-07-03-00				
		Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk fi do 63	metr	20,000	.....	.....
		Lp Nazwa Obliczenie ilości				
		1 20		20,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09674	.....	.....
						R
		Kształtki z PP BORplus lub równoważne fi 20	szt	0,00600	.....	.....
		Rury z PP PN-10 BORplus lub równoważne fi 20x1,9	metr	0,02000	.....	.....
		Zawór wodny przełot.prosty mos. 15 mm	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	1230	KNR 215-01-15-02-00				
		Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt	1,000	.....	.....
		Lp Nazwa Obliczenie ilości				
		1 1		1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
						R
		Baterie umywalkowe stojące M1307 fi 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne fi 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	1240	KNR 215-01-15-01-01 Analogia - bateria łokciowa do myjni w służbie lekarzy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 1		1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72580	.....	.....
					R	.....
		Bateria łokciowa do myjni w służbie lekarzy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	1250	KNR 215-01-15-02-01 Analogia - bateria zmywakowa łokciowa z wyciąganą wylewką (służa pacjenta)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 1		1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
					R	.....
		Bateria zmywakowa łokciowa z wyciąganą wylewką (służa pacjenta)	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne fi 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	1260	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr	13,000	.....	.....
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> 1 13		13,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628	.....	.....
					R	.....
		Kształtki kanalizacyjne PVC fi 50	szt	0,84000	.....	.....
		Rury kanalizacyjne (wewn) PCW kielichowe fi 50	metr	0,83600	.....	.....
		Rury przepustowe PCW fi 75	metr	0,15300	.....	.....
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	1,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	1270	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW fi 50	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	..... R
			Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	1,02000	.....	.....
			Wpust ściekowo-podłogowy PCW fi 50	szt	1,00000	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	..... M
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
				K. Pośr ..... %		.....	.....
				Zysk ..... %		.....	.....
			Razem	Pozycja		.....	.....
3	1280	KNR 215-02-08-03-00					
		Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50		szt	3,000	.....	.....
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	..... R
			Kształtki kanalizacyjne PVC fi 50	szt	3,00000	.....	.....
			Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 50	szt	1,00000	.....	.....
			Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	4,00000	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	..... M
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
				K. Pośr ..... %		.....	.....
				Zysk ..... %		.....	.....
			Razem	Pozycja		.....	.....
3	1290	KNR 215-02-21-02-04					
		Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i półpostumentem		szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
		Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Robotnik budowlany	r-godz	3,74360	.....	..... R
			Półpostumenty porcelanowe do umywalek KOŁO NOVA TOP lub równoważne	szt	1,00000	.....	.....
			Syfony umywalkowe	szt	1,00000	.....	.....
			Umywalki porcelanowe KOŁO NOVA TOP lub równoważne	szt	1,00000	.....	.....
			Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	..... M
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
				K. Pośr ..... %		.....	.....
				Zysk ..... %		.....	.....
			Razem	Pozycja		.....	.....
3	1300	KNR 215-02-20-04-01					
		Analogia - myjnia w służbie lekarzy		szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,23470	.....	.....
						R
		Cement murarski 15	kg	0,06000	.....	.....
		Myjnia w służbie lekarzy	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,26000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	1310	KNR 215-02-20-04-01				
		Analogia - blat roboczy dł. 2,1 m z komorą 1,0x0,4 m gł. 0,3m	szt	1,000	.....	.....
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>				
		1 1 1				1,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,23470	.....	.....
						R
		Blat roboczy z komorą	szt	1,00000	.....	.....
		Cement murarski 15	kg	0,06000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,26000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	1320	Kalkulacja własna				
		Wypożyczenie myjni w służbie lekarzy: podajnik do mydła, płynu dezynfekcyjnego i szczotek	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>				
		1 1 1				1,000
3	1330	KNR 215-06-19-01-00				
		Panel gazów medycznych i elektryczny (2xO2,2xAir,2xVac, odciąg, 4 gn. el, 2xRJ, oświetlenie)	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>				
		1 1 1				1,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,88280	.....	.....
						R
		Panel ścienny poboru gazów medycznych	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	1340	Kalkulacja własna				
		Wpięcie rurociągów gazów medycznych do istniejącej instalacji (wraz z rurociągami i koniecznymi próbami)	kmpl	1,000	.....	.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY JUR-10-022

Budowa: Sala zabiegowa - III piętro
 Rodzaj robót: Prace instalacyjne wod-kan, gazy medyczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 ul. Juraszów 7/19

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-10-022

Strona 1

24-08-2015

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	53,75	.....	.....
R A Z E M :						.....

MATERIAŁY						
1	0000000	Bateria zmywakowa łokciowa z wyciąganą wylewką (słuza pacjenta)	szt	1,00	.....	.....
2	0000000	Bateria łokciowa do myjni w służbie lekarzy	szt	1,00	.....	.....
3	0000000	Baterie umywalkowe stojące M1307 fi 1/2'	szt	1,00	.....	.....
4	0000000	Błat roboczy z komorą	szt	1,00	.....	.....
5	0000000	Cegły budowlane pełne	szt	4,00	.....	.....
6	0000000	Cement murarski 15	kg	0,12	.....	.....
7	0000000	Cement portlandzki zwykły	kg	4,14	.....	.....
8	0000000	Haki stalowe do rur fi 15	szt	3,00	.....	.....
9	0000000	Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm ³	0,29	.....	.....
10	0000000	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	120,00	.....	.....
11	0000000	Korki z żeliwa ciągliwego OC fi 1/2'	szt	8,00	.....	.....
12	0000000	Korki z żeliwa ciągliwego OC fi 11/4'	szt	3,00	.....	.....
13	0000000	Korki żeliwne kanalizacyjne fi 50	szt	1,00	.....	.....
14	0000000	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14	szt	2,00	.....	.....
15	0000000	Kształtki kanalizacyjne PVC fi 50	szt	19,92	.....	.....
16	0000000	Kształtki z PP BORplus lub równoważne fi 20	szt	0,12	.....	.....
17	0000000	Kształtki z PP BORplus lub równoważne fi 25	szt	13,20	.....	.....
18	0000000	Myjnia w służbie lekarzy	szt	1,00	.....	.....
19	0000000	Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważna grub 20 mm fi 28/20 mm	metr	11,00	.....	.....
20	0000000	Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważne grub 9 mm fi 28/9 mm	metr	11,00	.....	.....
21	0000000	Panel ścienny poboru gazów medycznych	kmpł	1,00	.....	.....
22	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01	.....	.....
23	0000000	Półpostumenty porcelanowe do umywalek KOŁO NOVA TOP lub równoważne	szt	1,00	.....	.....
24	0000000	Rury kanalizacyjne (wewn) PCW kielichowe fi 50	metr	10,87	.....	.....
25	0000000	Rury przepustowe PCW fi 75	metr	1,99	.....	.....
26	0000000	Rury z PP PN-10 BORplus lub równoważne fi 20x1,9	metr	0,40	.....	.....
27	0000000	Rury z PP PN-10 BORplus lub równoważne fi 25x2,3	metr	21,60	.....	.....
28	0000000	Skrzynka gazów medycznych	szt	1,00	.....	.....
29	0000000	Syfony umywalkowe	szt	1,00	.....	.....
30	0000000	Sznur konopny smołowany	kg	0,11	.....	.....
31	0000000	Sznur konopny surowy	kg	0,04	.....	.....
32	0000000	Taśmy ThermoTape FR lub równoważna 3*50 mm	metr	2,32	.....	.....
33	0000000	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy	szt	25,00	.....	.....
34	0000000	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 50	szt	16,00	.....	.....
35	0000000	Umywalki porcelanowe KOŁO NOVA TOP lub równoważne	szt	1,00	.....	.....
36	0000000	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	31,22	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
37	0000000	Woda przemysłowa	m ³	0,00	.....	.....
38	0000000	Wpust ściekowo-podłogowy PCW fi 50	szt	1,00	.....	.....
39	0000000	Zawór wodny przełot.prosty mos. 15 mm	szt	0,04	.....	.....
40	0000000	Zawór kulowy mosiężny fi 3/4'	szt	6,00	.....	.....
41	0000000	Złącze elastyczne fi 15	szt	4,00	.....	.....
42	0000000	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC fi 1/2'	szt	12,36	.....	.....
43	0000000	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC fi 3/4'	szt	12,36	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	Samochód ciężarowy	m-godz	0,07	.....	.....
2	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,77	.....	.....
3	00000	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
4	00000	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,20	.....	.....

R A Z E M :
