

KOSZTORYS ŚLEPY JUR-10-121

Budowa: Dział Służb Pracowniczych
Rodzaj robót: Prace instalacyjne wod-kan, co
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:

KOSZTORYS ŚLEPY JUR-10-121

Budowa: Dział Służb Pracowniczych
 Rodzaj robót: Prace instalacyjne wod-kan, co
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 ul. Juraszów 7/19

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-10-121

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacje sanitarne				
1	10	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	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		.....	.....
1	20	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000	.....	.....
		<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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego fi 15-20 mm	szt	6,000	.....	.....
		<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		.....	.....
1	40	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr	24,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
					R	.....

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>
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	50	KNR 402-02-33-06-00 Demontaż podejścia odpływowego fi 50 mm	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	60	KNR 402-02-30-07-00 Demontaż rury kanalizacyjnej fi do 50 mm	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	70	KNR 402-02-30-08-00 Demontaż rury kanalizacyjnej fi 75-110 mm	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	80	KNR 402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	90	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym fi 15-20 mm	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 10-15 mm	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	120	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - 15 km	m³	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	130	Kalkulacja własna Opłata wysypiskowa	Mg	1,600	.....	.....
1	140	KNR 215-00-06-02-00 Rurociąg z rur PP-10 na ścianie murowan bud niemieszki fi 25	metr	24,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27408	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....

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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00140		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	150	KNR 215-01-12-02-40				
		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			
1	160	KNR 215-01-07-01-00				
		Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			
1	170	KNR 034-01-01-04-00				
		Isolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAECO FRZ lub równoważną	metr	12,000		
		1-warstwowo grub 9 mm				
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17250		R
		Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm ³	0,01060		
		Klipsy montażowe 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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	180	KNR 034-01-01-11-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAECO FRZ lub równoważną 1-warstwowo grub 20 mm	metr	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21080	.....	.....
					R	.....
		Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm³	0,01860	.....	.....
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....
		Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważna grub 20 mm fi 28/20 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśmy ThermoTape 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		.....	.....
1	190	KNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	24,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05560	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	200	KNR 215-00-07-03-00 Próba szczelności instalacji z rur PP w bud niemieszkalnych fi do 63	metr	24,000	.....	.....
		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 przelotowy 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		.....	.....
1	210	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt	3,000	.....	.....
		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	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	220	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			
1	230	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28554		
					R	
		Kształtki kanalizacyjne PVC fi 110	szt	0,70000		
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	0,80600		
		Rura przepustowa PVC fi 160	metr	0,15300		
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 110	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	1,25000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	240	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	250	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i półpostumentem	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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		.....	.....
1	260	KNR 215-0410-05-10 Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE D 16x2,0	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12200	.....	.....
					R	.....
		Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE D 16x2,0	metr	2,16000	.....	.....
		Rury osłon. PE - 25/21	metr	2,06000	.....	.....
		Uchw. poj. st. z wkł. gum. do rur PVC, PE, PP 16	szt	2,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	270	KNR 215-0406-03-00 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,01000	.....	.....
					R	.....
		Kształtki z polipropylenu	szt	0,60000	.....	.....
		Rury z polipropylenu	metr	2,00000	.....	.....
		Zawory wodne zwrotne	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór wodny przełot. prosty mos. 15 mm	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	280	KNR 215-0406-05-00 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

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	0,09410	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	290	KNR 034-01-01-11-00 Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAECO FRZ lub równoważną 1-warstwowo grub 20 mm	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21080	.....	.....
						R
		Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm ³	0,01860	.....	.....
		Klipsy montażowy Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....
		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			.....
1	300	KNR 215-04-22-01-00 Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych fi 10	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39430	.....	.....
						R
		Rozeta 1-dzielna M315 fi 3/8'	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 3/8'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	310	KNR 215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy PURMO C22-60/100	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
						R
		Grzejnik PURMO C22-60/100/2225W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	320	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	2,000	.....	.....

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	0,42297	.....	.....
						R
		Głowica termostatyczna	szt	1,00000	.....	.....
		Zawory termostatyczne	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	330	KNR 215-04-15-01-10				
		Zawór grzejnikowy powrotny	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26539	.....	.....
						R
		Zawór grzejnikowy powrotny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	340	KNR 215-04-15-05-00				
		Zawór odpowietrzający	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14745	.....	.....
						R
		Zawór odpowietrzający	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	350	KNR 215-0436-01-00				
		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	360	KNR 215-01-20-03-00				
		Drzwiczki stalowe do zaworów 200x250	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82130	.....	.....
						R
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1,00000	.....	.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY JUR-10-121

Budowa: Dział Służb Pracowniczych
 Rodzaj robót: Prace instalacyjne wod-kan, co
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 ul. Juraszów 7/19

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-10-121

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	78,28	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Baterie umywalkowe stojące M1307 fi 1/2'	szt	3,00	.....	.....
2	0000000	Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	5,00	.....	.....
3	0000000	Grzejnik PURMO C22-60/100/2225W	szt	2,00	.....	.....
4	0000000	Głowica termostatyczna	szt	2,00	.....	.....
5	0000000	Haki stalowe do rur fi 15	szt	3,00	.....	.....
6	0000000	Kleje Thermaflex Glue 474 lub równoważny	dm ³	0,57	.....	.....
7	0000000	Klips montażowy Thermaclips	szt	216,00	.....	.....
8	0000000	Korki z żeliwa ciągliwego OC fi 1/2'	szt	6,00	.....	.....
9	0000000	Korki z żeliwa ciągliwego OC fi 11/4'	szt	3,00	.....	.....
10	0000000	Kształtki kanalizacyjne PVC fi 110	szt	2,10	.....	.....
11	0000000	Kształtki kanalizacyjne PVC fi 50	szt	19,08	.....	.....
12	0000000	Kształtki z PP BORplus lub równoważne fi 20	szt	0,14	.....	.....
13	0000000	Kształtki z PP BORplus lub równoważne fi 25	szt	15,84	.....	.....
14	0000000	Kształtki z polipropylenu	szt	0,60	.....	.....
15	0000000	Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważna grub 20 mm fi 28/20 mm	metr	26,40	.....	.....
16	0000000	Otuliny Thermaeco FRZ lub równoważne grub 9 mm fi 28/9 mm	metr	13,20	.....	.....
17	0000000	Półpostumenty porcelanowe do umywalek KOŁO NOVA TOP lub równoważne	szt	3,00	.....	.....
18	0000000	Rozeta 1-dzielna M315 fi 3/8'	szt	2,00	.....	.....
19	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	2,42	.....	.....
20	0000000	Rura przepustowa PVC fi 160	metr	0,46	.....	.....
21	0000000	Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE D 16x2,0	metr	25,92	.....	.....
22	0000000	Rury kanalizacyjne (wewn) PCW kielichowe fi 50	metr	10,03	.....	.....
23	0000000	Rury osłon.PE - 25/21	metr	24,72	.....	.....
24	0000000	Rury przepustowe PCW fi 75	metr	1,84	.....	.....
25	0000000	Rury z PP PN-10 BORplus lub równoważne fi 20x1,9	metr	0,48	.....	.....
26	0000000	Rury z PP PN-10 BORplus lub równoważne fi 25x2,3	metr	25,92	.....	.....
27	0000000	Rury z polipropylenu	metr	2,00	.....	.....
28	0000000	Syfony umywalkowe	szt	3,00	.....	.....
29	0000000	Taśmy ThermoTape FR lub równoważna 3*50 mm	metr	4,41	.....	.....
30	0000000	Uchw.poj.st.z wkł.gum.do rur PVC,PE,PP 16	szt	26,40	.....	.....
31	0000000	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy	szt	30,00	.....	.....
32	0000000	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 110	szt	3,00	.....	.....
33	0000000	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 50	szt	15,00	.....	.....
34	0000000	Umywalki porcelanowe KOŁO NOVA TOP lub równoważne	szt	3,00	.....	.....
35	0000000	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	3,75	.....	.....
36	0000000	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	28,80	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL
						WARTOŚĆ
37	0000000	Zawory termostatyczne	szt	2,00	.....	.....
38	0000000	Zawory wodne zwrotne	szt	0,20	.....	.....
39	0000000	Zawór wodny przelot.prosty mos. 15 mm	szt	0,25	.....	.....
40	0000000	Zawór grzejnikowy powrotny	szt	2,00	.....	.....
41	0000000	Zawór kulowy mosiężny fi 3/4'	szt	6,00	.....	.....
42	0000000	Zawór odpowietrzający	szt	2,00	.....	.....
43	0000000	Złącze elastyczne fi 15	szt	6,00	.....	.....
44	0000000	Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 3/8'	szt	2,00	.....	.....
45	0000000	Łączniki z żeliwa ciągliwego OC fi 1/2'	szt	12,36	.....	.....
46	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	0,14	.....	.....
2	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,78	.....	.....
3	00000	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
4	00000	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,80	.....	.....
5	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,13	.....	.....
R A Z E M :						.....