

## KOSZTORYS OFERTOWY 254-27-100

Budowa: Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie  
Obiekt: Remont i przebudowa budynku Administracyjnego  
Rodzaj robót: Sanitarna  
Lokalizacja: Szreniawa ul.Dworcowa 5  
Działka nr 21/4 , obręb Rosnowo-Szreniawa , gmina komorniki

Inwestor: Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie  
62-052 Komorniki  
Szreniawa ul.Dworcowa 5

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
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: .....

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

Strona 1

SYKAL-002178

								SYKAL-002178
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Instalacja klimatyzacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Wywóz i utylizacja materiałów po demontażu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY 254-27-100**

Budowa: Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie  
 Obiekt: Remont i przebudowa budynku Administracyjnego  
 Rodzaj robót: Sanitarna  
 Lokalizacja: Szreniawa ul.Dworcowa 5  
 Działka nr 21/4 , obręb Rosnowo-Szreniawa , gmina komorniki

Inwestor: Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie  
 62-052 Komorniki  
 Szreniawa ul.Dworcowa 5

KOSZTORYS 254-27-100

Strona 1

SYKAL-002178

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	10	KNR-W 4-02 0235-01 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kmpl	6,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	1,51000	.....
					<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....
					<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					<b>T</b>
1	20	KNR-W 4-02 0235-06 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka/zlewozmywak	kmpl	39,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,86000	.....
					<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....
					<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					<b>T</b>
1	30	KNR-W 4-02 0235-08 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kmpl	16,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	3,10000	.....
					<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....
					<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					<b>T</b>
1	40	KNR-W 4-02 0235-07 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna/brodzik	kmpl	6,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	2,47000	.....
					<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....
					<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
					<b>T</b>

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
1	50	KNR-W 4-02 0233-01 Demontaż wpustu żeliwnego	szt	5,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	3,86000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	60	KNR-W 4-01 0341-01 Wykucie bruzd pionowych/poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - odkrycie instalacji kanalizacji sanitarnej	metr	80,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	70	KNR-W 4-01 0812-05 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju- kotłownia	m <sup>2</sup>	20,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,92000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	80	KNR-W 4-01 0212-01 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki w piwnicy	m <sup>3</sup>	20,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	13,80000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	90	KNR-W 4-01 0106-01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	70,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	4,65000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	100	KNR 2-31 0806-04 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z demontażem krawężników)	m <sup>2</sup>	3,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,78640	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	110	KNR-W 4-01 0102-05 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>	25,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	3,07000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
1	120	KNR-W 4-01 0108-01 Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m <sup>2</sup>	50,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,66000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
		Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	0,27000	.....	.....	
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....	
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00090	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S
1	130	KNR-W 4-02 0229-02 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100-150 mm - w wykopie	metr	140,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,28000	.....
				<b>R</b>	.....
1	140	KNR-W 4-02 0229-04 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	metr	235,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,26000	.....
				<b>R</b>	.....
1	150	KNR-W 4-02 0232-03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt	51,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,58000	.....
				<b>R</b>	.....
1	160	KNR-W 4-02 0232-04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt	21,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....
				<b>R</b>	.....
1	170	KNR K-05 0407-02 Demontaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	17,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,24000	.....
				<b>R</b>	.....
		Wyciąg	m-godz	0,01000	.....
				<b>S</b>	.....
1	180	KNR 2-01 0610-06 Podsypka/obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa wraz z zagęszczeniem - wewnątrz budynku - zaspanie wykopów	m³	70,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Piasek	Mg	2,04000	.....
				<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>	.....
1	190	KNR 2-01 0610-06 Podsypka/obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa wraz z zagęszczeniem - na zewnątrz	m³	5,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Piasek	Mg	1,20000	.....
				<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>	.....
1	200	KNR-W 2-15 0203-04 Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	90,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		robocizna	r-godz	0,31300	.....
				<b>R</b>	.....
		kształtki kanalizacyjne z PCV-U SN8 o śr. 160 mm	szt	0,45000	.....
		rury PCV-U SN8 kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	metr	0,93000	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
1	210	KNR-W 2-15 0203-03 Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych			metr	50,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,25300	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
		kształtki kanalizacyjne z PCV-U SN8 o śr. 110 mm	szt	0,52000	.....		
		rury PCV-U SN8 kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	metr	0,96000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00990	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
1	220	KNR-W 2-15 0201-03 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach/na ścianach - połączenia kielichowe na uszczelki			metr	10,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,52500	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
		kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt	0,51000	.....		
		prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	metr	0,91000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07130	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
1	230	Tuleje ochronne/przejścia szczelne - przejścia kanalizacji podpoosadzkowej przez przegrody, włączenie do studni kanalizacyjnej (przyjęto)			kmpl	10,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	2,50000	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
		tuleje ochronne stalowe wraz z uszczelnieniem	kmpl	1,00000	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
1	240	KNR-W 2-15 0222-03 Rewizja podłogowa o śr. 160mm - rewizja płytowa nierdzewna			szt	5,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,48000	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
		Rewizja podłogowa (płytowa) nierdzewna o śr. 160mm	szt	1,00000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....		
					<b>S</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć		
						R	M	S
1	250	KNR-W 2-15 0216-02 Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm		szt	3,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
		robocizna	r-godz	0,65000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10000	.....	.....		
						<b>S</b>		
1	260	KNR 4-01 0105-02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		m³	20,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
		robocizna	r-godz	1,41000	.....	.....		
						<b>R</b>		
1	270	KNNR 6 0502-02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odbudowa chodnika		m²	3,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
		robocizna	r-godz	1,17000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Piaski do betonów	m³	0,07880	.....	.....		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....		
						<b>S</b>		
1	280	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębokości 3m - studzienka schładzająca kotłownia o śr. 500 mm h=1,0m (R/M/S 50%)		szt	1,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
		robocizna	r-godz	10,65000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,86500	.....	.....		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	3,42000	.....	.....		
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,11600	.....	.....		
		Beton żwirowy C8/10 ( B-10 )	m³	0,23500	.....	.....		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,02500	.....	.....		
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500 cm	szt	2,50000	.....	.....		
		Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,52000	.....	.....		
		Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	1,17500	.....	.....		
						<b>S</b>		
1	290	KNR-W 7-07 0101-01 Pompa zatapialna z łącznikiem pływakowym pionowym - studzienka schładzająca (R40%)		kmpl	1,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>		
		robocizna	r-godz	5,72800	.....	.....		
						<b>R</b>		
		pompa zatapialna do wody brudnej z pionowym łącznikiem pływakowym	kmpl	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%R	6,000	.....	.....		
						<b>M</b>		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,71000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	300	KNR-W 2-15 0112-04 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN16) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody tłoczne - studnia schładzająca, pomporozdrabniacz			metr	25,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	0,47000	.....	.....
		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	metr	1,08000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00340	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	310	KNNR-W 3 0405-02 Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - uzupełnienie posadzki betonowej			szt	20,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	26,90000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton żwirowy C16/20 ( B-20 )	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,07500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m³	0,03600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
1	320	KNR 2-02 1118-09 Uzupełnienie posadzki z płytek - kotłownia			m²	20,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,06640	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek uelastyczniona	kg	5,20000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,40000	.....	.....
		Płytki podłogowe gres	m²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	330	KNR-W 4-01 0335-21 Przebicie otworów w stropie ceramicznym			szt	16,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,57000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
1	340	KNR-W 4-01 0325-05 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - po demontażu/montażu			szt	48,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,15000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	350	KNR-W 4-01 0326-02 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł-po demontażach	metr	30,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,54000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,30000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00200	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
		Wyciąg	m-godz	0,03000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	360	KNR AT-17 0102-03 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100-150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	metr	4,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,40000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wiertła diamentowe	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wiertnica diamentowa do żelbetu	m-godz	2,60000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	370	KNR AT-17 0102-01 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	metr	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	4,20000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wiertła diamentowe	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wiertnica diamentowa do żelbetu	m-godz	1,70000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1	380	KNR-W 4-01 0335-21 Przebiecie otworów w stropie - piony	szt	36,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,57000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
1	390	KNR-W 4-01 0338-01 Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	60,000		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
1 400	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC (PP-HT) kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			metr	90,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0,36000	.....	.....
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	metr	1,04000	.....	.....
		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	metr	0,14000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00560	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1 410	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC (PP-HT) kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			metr	55,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,22800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,47000	.....	.....
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	metr	1,00000	.....	.....
		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	metr	0,12000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00900	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1 420	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC (PP-HT) kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych			metr	150,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,26700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0,60000	.....	.....
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	metr	0,93000	.....	.....
		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	metr	0,12000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01720	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1 430	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40/50 mm o połączeniach wciskowych			szt	53,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,56100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,10000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	.....		
						<b>S</b>		
1	440	KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			szt	16,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	1,27000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,10000	.....	.....		
		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01800	.....	.....		
						<b>S</b>		
1	450	KNR-W 2-15 0222-02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			szt	13,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,38000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
1	460	KNR-W 7-07 0101-01 Pomporozdrabniacz - pom. socjalne (piętro) - podłączenie umywalka, zlewozmywak, zmywarka, skropliny klimatyzacja (R40%)			kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	5,72800	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Pomporozdrabniacz kanalizacyjny do wody brudnej	kmpl	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%R	6,000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,71000	.....	.....		
						<b>S</b>		
1	470	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01 Elementy montażowe - stelaż montażowy-WC (komplet)			kmpl	13,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,72000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		element montażowy do miski ustępowej (komplet)	kmpl	1,00000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
1	480	KNR 2-15/GEBERIT 0102-02 Elementy montażowe - stelaż montażowy-pisuar (komplet)			kmpl	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,72000	.....	.....		
						<b>R</b>		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		element montażowy do pisuaru (komplet)	kmpl	1,00000	.....	.....			
						<b>M</b>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>			
1	490	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską			kmpl	12,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,54000	.....	.....			
						<b>R</b>			
		miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1,00000	.....	.....			
						<b>M</b>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>			
1	500	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych wraz z deską			kmpl	1,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,54000	.....	.....			
						<b>R</b>			
		miski ustępowe porcelanowe zawieszane - dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00000	.....	.....			
						<b>M</b>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>			
1	510	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar			szt	5,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,41000	.....	.....			
						<b>R</b>			
		pisuary porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....			
						<b>M</b>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>			
1	520	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02 Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - bezdotykowy (pisuar)			kmpl	1,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,41000	.....	.....			
						<b>R</b>			
		przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - bezdotykowy	szt	1,00000	.....	.....			
						<b>M</b>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>			
1	530	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych - pisuar			kmpl	4,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,35000	.....	.....			
						<b>R</b>			
		przyciski do spłuczek podtynkowych-pisuar	szt	1,00000	.....	.....			
						<b>M</b>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>			

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć		
					R	M	S
1 540	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 Przyciski do spłuczek podtynkowych - WC		kmpl	13,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
robocizna	r-godz	0,35000	.....	.....	R	.....	.....
przyciski do spłuczek podtynkowych-WC	szt	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
1 550	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem gruszkowym - toalety męskie, toaleta ogólnodostępna, łazienki		kmpl	10,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
robocizna	r-godz	1,95000	.....	.....	R	.....	.....
syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00000	.....	.....			
umywalki ceramiczne ściennie z zestawem montażowym	szt	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....	S	.....	.....
1 560	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem gruszkowym - wpuszczane w blat - toaleta damska		kmpl	6,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
robocizna	r-godz	1,95000	.....	.....	R	.....	.....
syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00000	.....	.....			
umywalki ceramiczne wpuszczana z zestawem montażowym	szt	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....	S	.....	.....
1 570	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych		kmpl	1,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
robocizna	r-godz	1,95000	.....	.....	R	.....	.....
syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00000	.....	.....			
umywalki ceramiczne ścienna dla osób niepełnosprawnych z zestawem montażowym	szt	1,00000	.....	.....			
Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....	M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....	S	.....	.....
1 580	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem gruszkowym - umywalka w pom. socjalnych		kmpl	5,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
robocizna	r-godz	1,95000	.....	.....	R	.....	.....
syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00000	.....	.....			

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		umywalki porcelanowe z zestawem montażowym	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
1	590	KNR-W 2-15 0230-02 Zlewmywak ceramiczne z syfonem gruszkowym wpuszczany w blat			kmpl	6,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	1,95000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		Zlewmywak ceramiczne z zestawem montażowym	szt	1,00000	.....	.....			
		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
1	600	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki, komory gospodarcze nierdzewne pojedyncze techniczne z syfonem gruszkowym - umywalka piwnica, kotłownia			kmpl	3,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	1,95000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00000	.....	.....			
		umywalki/komory gospodarcze nierdzewne z zestawem montażowym	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
1	610	KNR-W 2-15 0219-01 Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 40/50 mm (komplet do niskiej zabudowy)			szt	4,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		wpusty o śr. 50 mm - komplet	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,12000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
1	620	KNR-W 2-15 0219-03 Odpływ liniowy/Odpływ szczelinowy ścienny o śr. 40/50 mm L=70-80cm nierdzewny (czarny/pod płytkę) - komplet			szt	4,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,93000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		Odpływ liniowy/Odpływ szczelinowy ścienny o śr. 40/50 mm-komplet	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,15000	.....	..... S
1	630	KNR-W 4-01 0328-01 Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł			metr	60,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,57000	.....	..... R
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,39000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00200	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
		Wyciąg	m-godz	0,03000	.....	..... S
1	640	KNR-W 2-15 0218-02 Syfony-klimatyzacja, stacje zmiękczenia			szt	12,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,21000	.....	..... R
		syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	..... S
1	650	KNR-W 2-15 0222-02 Zawór napowietrzający DN100 - pion żeliwny kotłownia			szt	1,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,38000	.....	..... R
		Zawór napowietrzający DN100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
1	660	KNR-W 2-15 0212-06 Rury wywiewne o śr. 100 mm			szt	13,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,48000	.....	..... R
		rury wywiewne śr. 100/150 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	..... T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05000	.....	..... S
1	670	KNR 0-22 0528-02 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie - naprawa połaci po demontażach kominków , opierzenie kominków wentylacji sanitarnej			m²	24,000
		<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	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,53320	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,31350	.....	.....
		Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m²	1,11000	.....	.....
		Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m²	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg	m-godz	0,00300	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
Razem	1	Instalacja kanalizacji sanitarnej				.....
				Koszty zakupu		.....
2		Instalacja wodociągowa				.....
2	680	KNR-W 4-02 0141-01 Demontaż baterii		szt	45,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
2	690	KNR-W 4-02 0120-02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-50 mm		metr	700,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,22000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
2	700	KNR-W 4-02 0142-03 Demontaż armatury na instalacji wodociągowej - demontaż zaworów, demontaż armatury przy podgrzewaczu elektrycznym, demontaż armatury przy podgrzewaczu zasobnikowym w kotłowni		szt	50,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,47000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
2	710	KNR-W 4-02 0152-01 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) - pierogarnia		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,27000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	720	KNR-W 4-02 0152-01 Demontaż stacji zmiękczenia wody kotłownia		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,27000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
2 730	KNR AT-17 0102-01 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	metr	9,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna		r-godz	4,20000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
Wiertła diamentowe		szt	0,10000	.....	.....	
Materiały pomocnicze		%M	0,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
Wiertnica diamentowa do żelbetu		m-godz	1,70000	.....	.....	
					<b>S</b>	.....
2 740	KNNR 4 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX/PE-RT-A-PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-sztanga	metr	95,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna		r-godz	0,28700	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 16 mm		szt	0,58000	.....	.....	
rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm		metr	1,10000	.....	.....	
uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm		szt	1,43000	.....	.....	
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
2 750	KNNR 4 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX/PE-RT-A-PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-sztanga	metr	425,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna		r-godz	0,28700	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	0,58000	.....	.....	
rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm		metr	1,10000	.....	.....	
uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1,43000	.....	.....	
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
2 760	KNNR 4 0112-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX/PE-RT-A-PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	230,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna		r-godz	0,31000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	0,66000	.....	.....	
rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm		metr	1,08000	.....	.....	
uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	1,25000	.....	.....	
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
2 770	KNNR 4 0112-03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-Al-PEX/PE-RT-A-PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	45,000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,34500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	0,61000	.....	.....
		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	metr	1,08000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	1,11000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	780	KNNR 4 0112-04 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEx-Al-PEx/PE-RT-A-PE-RT) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	120,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,36800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	0,47000	.....	.....
		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	metr	1,08000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	790	KNNR 4 0112-05 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEx-Al-PEx/PE-RT-A-PE-RT) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	35,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,39700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	0,45000	.....	.....
		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	metr	1,08000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	800	KNNR 4 0106-06 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	180,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,58200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	metr	1,02000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt	0,42000	.....	.....
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	810	KNNR 4 0106-04 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	18,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,47400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	metr	1,03000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	0,52000	.....	.....
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,44000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	820	KNNR 4 0106-01 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	2,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,31100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	metr	1,03000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	0,70000	.....	.....
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	0,54000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	830	KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	1150,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,05560	.....	.....
					<b>R</b>	.....
2	840	KNNR 4 0142-02 Szafki hydrantowe wewnętrzne/naścienne - hydrant 25(komplet)	kmpl	9,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	1,34000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		szafki hydrantowe - hydrant 25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	850	KNNR 4 0138-03 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm - podłączenie	szt	9,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,39000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
2	860	KNNR 4 0115-03 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt	9,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,40000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	1,00000	.....	.....
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Materiały pomocnicze		%M	1,500		.....		
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....		.....		.....
					T	.....	.....
2	870	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące - baterie umywalkowe stojące, bezdotykowe z mieszaczem (komplet)		szt	21,000		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
robocizna		r-godz	0,96000	.....	.....		
					R	.....	.....
bateria umywalkowa stojąca bezdotykowa (bateria, transformator, okablowanie, wężyki)		szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze		%M	0,500		.....		
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....		.....		.....
					T	.....	.....
2	880	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące - baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (komplet)		szt	3,000		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
robocizna		r-godz	0,96000	.....	.....		
					R	.....	.....
bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm		szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze		%M	0,500		.....		
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....		.....		.....
					T	.....	.....
2	890	KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie umywalkowe stojące z mieszaczem - bateria dla osób niepełnosprawnych (komplet)		szt	1,000		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
robocizna		r-godz	0,96000	.....	.....		
					R	.....	.....
bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych (komplet)		szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze		%M	0,500		.....		
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....		.....		.....
					T	.....	.....
2	900	KNNR 4 0137-08 Baterie natryskowe - zestaw prysznicyowy ścienny z deszczownicą		szt	4,000		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
robocizna		r-godz	1,14000	.....	.....		
					R	.....	.....
bateria natryskowa - zestaw prysznicyowy ścienny z deszczownicą		szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze		%M	0,500		.....		
					M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....		.....		.....
					T	.....	.....
2	910	KNNR 4 0137-02 Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie zlewozmywakowe stojące z mieszaczem (komplet)		szt	6,000		
Nazwa Środka		Jm	Ilość	Cena	Wartość		
robocizna		r-godz	0,96000	.....	.....		
					R	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca	szt	1,00000	.....	.....		
		mosiężna standardowa śr.15 mm						
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
2	920	KNNR 4 0135-02 Zawory czepalne mrozooodporne o śr. nominalnej 20 mm - zawory zewnętrzne	szt			2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,19000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
2	930	KNNR 4 0135-01 Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory łazienkowe	szt			5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,17000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		zawory wodne czepalne mosiężne/nierdzewne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
2	940	KNNR 4 0132-01 Zawory odcinające podumywalkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt			65,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,28000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....		
		zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
2	950	KNNR 4 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt			58,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,29000	.....	.....		
						<b>R</b>	.....	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3,00000	.....	.....		
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....		
						<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>	.....	.....
2	960	KNZ -15 29-02 Montaż otulin termoizolacyjnychz wełny mineralnej, laminowanej folią aluminiową dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	metr			60,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R	M	S
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,19000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
		mankiet 20 mm o dł. 10 m	metr	0,08000	.....	.....	
		otulina z wełny mineralnej o śr. 40 mm i gr. 25 mm	metr	1,01000	.....	.....	
		taśma klejąca zbrojona	szt	0,03800	.....	.....	
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01300	.....	.....	
					<b>S</b>	.....	.....
2	970	KNZ -15 28-01 Montaż otulin termoizolacyjnychz wełny mineralnej, laminowanej folią aluminium dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm		metr	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,19000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
		mankiet 30 mm o dł. 10 m	metr	0,08000	.....	.....	
		otulina z wełny mineralnej o śr. 32 mm i gr. 20 mm	metr	1,01000	.....	.....	
		taśma klejąca zbrojona	szt	0,03800	.....	.....	
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01300	.....	.....	
					<b>S</b>	.....	.....
2	980	KNZ -15 27-01 Montaż otulin termoizolacyjnychz wełny mineralnej, laminowanej folią aluminium dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm		metr	115,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,18700	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
		mankiet 25 mm o dł. 10 m	metr	0,05000	.....	.....	
		otulina z wełny mineralnej o śr. 25 mm i gr. 20 mm	metr	1,01000	.....	.....	
		taśma klejąca zbrojona	szt	0,03800	.....	.....	
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01300	.....	.....	
					<b>S</b>	.....	.....
2	990	KNZ -15 26-01 Montaż otulin termoizolacyjnychz wełny mineralnej, laminowanej folią aluminium dla rurociągów o śr. 16/20 mm, gr. izolacji 20 mm		metr	145,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,18700	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	.....
		mankiet 20 mm o dł. 10 m	metr	0,05000	.....	.....	
		otulina z wełny mineralnej o śr. 20 mm i gr. 20 mm	metr	1,01000	.....	.....	
		taśma klejąca zbrojona	szt	0,03800	.....	.....	
					<b>M</b>	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01300	.....	.....	
					<b>S</b>	.....	.....
2	1000	KNR 0-34 0101-08 Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki kl.B - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)		metr	35,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ

JEDN MIARY

ILOŚĆ

WARTOŚĆ

R M S

STRUK-002178

DZ	POZ	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		robocizna	r-godz	0,22430	.....	.....			
						R	.....	.....	
		klej Thermaflex 474	dm³	0,01610	.....	.....			
		klipsy montażowe Thermaclips	szt	5,00000	.....	.....			
		otuliny z pianki o śr. 50 mm gr. 13 mm	metr	1,15000	.....	.....			
		taśma Thermatape FR 3x50 mm	metr	0,14990	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....			
						M	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						T	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00505	.....	.....			
						S	.....	.....	.....
2	1010	KNR 0-34 0101-07							
		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami typu Thermaflex FRZ -							
		jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)				metr	60,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		robocizna	r-godz	0,17250	.....	.....			
						R	.....	.....	
		klej Thermaflex 474	dm³	0,01350	.....	.....			
		klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....			
		otuliny z pianki o śr. 40 mm gr. 13 mm	metr	1,10000	.....	.....			
		taśma Thermatape FR 3x50 mm	metr	0,11100	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....			
						M	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						T	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00305	.....	.....			
						S	.....	.....	.....
2	1020	KNR 0-34 0101-07							
		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami typu Thermaflex FRZ -							
		jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)				metr	25,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		robocizna	r-godz	0,17250	.....	.....			
						R	.....	.....	
		klej Thermaflex 474	dm³	0,01350	.....	.....			
		klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....			
		otuliny z pianki o śr. 32 mm gr. 13 mm	metr	1,10000	.....	.....			
		taśma Thermatape FR 3x50 mm	metr	0,11100	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....			
						M	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						T	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00305	.....	.....			
						S	.....	.....	.....
2	1030	KNR 0-34 0101-06							
		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami typu Thermaflex FRZ -							
		jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)				metr	90,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość			
		robocizna	r-godz	0,15530	.....	.....			
						R	.....	.....	
		klej Thermaflex 474	dm³	0,01100	.....	.....			
		klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....			
		otuliny z pianki o śr. 25 mm gr. 13 mm	metr	1,10000	.....	.....			
		taśma Thermatape FR 3x50 mm	metr	0,07380	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....			
						M	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						T	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00135	.....	.....			
						S	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
2	1040	KNR 0-34 0101-06 Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami typu Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	metr	65,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,15530	.....	.....	<b>R</b>	.....
	klej Thermaflex 474	dm³	0,01100	.....	.....	.....	.....
	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,00000	.....	.....	.....	.....
	otuliny z pianki o śr. 20 mm gr. 13 mm	metr	1,10000	.....	.....	.....	.....
	taśma Thermatape FR 3x50 mm	metr	0,07380	.....	.....	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00135	.....	.....	<b>S</b>	.....
2	1050	KNR 0-34 0108-01 Izolacja rurociągów śr. 20-25 mm otulinami typu Thermacompact I gr. 13 mm	metr	310,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,15530	.....	.....	<b>R</b>	.....
	klej Thermaflex 474	dm³	0,01100	.....	.....	.....	.....
	otuliny Thermacompact I gr. 13 mm	metr	1,10000	.....	.....	.....	.....
	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	metr	0,07380	.....	.....	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00145	.....	.....	<b>S</b>	.....
2	1060	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory regulacyjne termostatyczne z modulem do dezynfekcji instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....	<b>R</b>	.....
	Zawory regulacyjne termostatyczne z modulem do dezynfekcji o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....	.....	.....
	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....	<b>S</b>	.....
2	1070	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	18,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....	<b>R</b>	.....
	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....	.....	.....
	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....	<b>S</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
2	1080	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	10,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....	<b>R</b>	.....
	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....		
	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....	<b>S</b>	.....
2	1090	KNR-W 2-15 0132-03 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,39900	.....	.....	<b>R</b>	.....
	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00000	.....	.....		
	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....	<b>S</b>	.....
2	1100	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory pierwszeństwa hydrauliczne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15/20 mm	szt	1,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....	<b>R</b>	.....
	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....		
	zawory pierwszeństwa hydrauliczne o śr. nominalnej 15/20 mm	szt	1,00000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....	<b>S</b>	.....
2	1110	KNR-W 2-15 0127-03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	950,000			
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
	robocizna	r-godz	0,10100	.....	.....	<b>R</b>	.....
	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,00126	.....	.....		
	rury z polipropylenu śr.20 mm	metr	0,00421	.....	.....		
	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,00042	.....	.....		
	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,00042	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00002	.....	.....	<b>S</b>	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
2 1120	KNR-W 2-15 0126-04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	metr	200,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna	r-godz	0,08000	.....	.....	<b>R</b>	.....
rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	metr	0,01000	.....	.....		
zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,00100	.....	.....		
zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,00100	.....	.....		
łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,00300	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,00005	.....	.....	<b>S</b>	.....
2 1130	KNR-W 2-15 0144-01 Dostawa i montaż stacji zmięczania dla budynku Q=6-7m3/h DN40	kmpl	1,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna	r-godz	11,50000	.....	.....	<b>R</b>	.....
stacja zmięczania dla budynku Q=6-7m3/h DN40	szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,55000	.....	.....	<b>S</b>	.....
2 1140	KNR-W 2-15 0130-06 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	6,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna	r-godz	0,42500	.....	.....	<b>R</b>	.....
zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,02100	.....	.....	<b>S</b>	.....
2 1150	KNR-W 2-15 0131-06 Zawory zwrotne antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,000			
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
robocizna	r-godz	0,80300	.....	.....	<b>R</b>	.....
dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,00000	.....	.....		
zawory zwrotne EA przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,00000	.....	.....		
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	<b>M</b>	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	0,03100	.....	.....	<b>S</b>	.....
2 1160	KNR-W 2-15 0130-06 Filtr siatkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,42500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1170	KNR-W 2-15 0131-05 Zawory pierwszeństwa hydrauliczne połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,67800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		zawory pierwszeństwa hydraulicznych o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1180	KNR-W 2-15 0132-05 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,53600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1190	KNR-W 2-15 0132-05 Filtr z płukaniem wstecznym (wkład nierdzewny) instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,53600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Filtr z płukaniem wstecznym (wkład nierdzewny) o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1200	KNR-W 2-15 0132-05 Zawory regulacyjne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,53600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1210	KNR-W 2-15 0132-05 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,53600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1220	KNR-W 2-15 0132-03 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,39900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1230	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1240	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory zwrotne typu EA o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1250	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt	3,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory spustowe (ze złączką do węża) o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1260	KNR-W 2-15 0140-01 Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kmpl	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,84000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....
		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1270	KNR-W 2-15 0123-01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kmpl	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,91000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		rury z polietylenu o śr. nominalnej 15 mm	metr	0,42000	.....	.....
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
2	1280	KNR-W 2-15 0530-02 Manometry montowane w gotowej tulei		szt	2,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,51000	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		kurki manometrowe gwintowane	szt	1,00000	.....	.....			
		manometry	szt	1,00000	.....	.....			
		rukki syfonowe	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
2	1290	KNR-W 2-15 0143-01 Dostawa i montaż stacji zmięczania - kotłownia, szafa klimatyzacji precyzyjnej Q=1-1,5m3/h DN20				kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	4,21000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		stacja zmięczania Q=1-1,5m3/h DN20	szt	1,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
2	1300	KNR-W 2-15 0123-01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych				kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,91000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....			
		rury z polietylenu o śr. nominalnej 15 mm	metr	0,42000	.....	.....			
		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
2	1310	KNR-W 2-15 0140-01 Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm				kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,84000	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....			
		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....			
						<b>M</b>	.....	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....			
						<b>T</b>	.....	.....	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....			
						<b>S</b>	.....	.....	
2	1320	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm				szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....			
						<b>R</b>	.....	.....	
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....			
		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1330	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory regulacyjne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt	2,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1340	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1350	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory elektromagnetyczne odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawory elektromagnetyczne odcinające	szt	1,00000	.....	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1360	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1370	KNR-W 2-15 0132-02 Filtr z płukaniem wstecznym (wkład nierdzewny) instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Filtr z płukaniem wstecznym o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1380	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory spustowe (ze złączką do węża) o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1390	KNR-W 2-15 0530-02 Manometry montowane w gotowej tulei	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,51000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kurki manometryczne gwintowane	szt	1,00000	.....	.....
		manometry	szt	1,00000	.....	.....
		rurki syfonowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1400	KNR 4-02 0415-02 Demontaż i ponowny montaż zasobnikowego podgrzewacza wody w kotłowni	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	18,08000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
2	1410	KNR-W 2-15 0134-02 Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,34000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1420	KNR 2-15 0507-01 Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 (R/Sx40%)	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	8,25120	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		naczynie wzbiorcze 25l wraz z ezstwem przyłączeniowym	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,37200	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,37200	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1430	KNR 0-35 0208-01 Pompy obiegowe/cyrkulacyjne c.w.u. śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,38000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki przejściowe mosiężne 1"	szt	2,10000	.....	.....
		pompy obiegowe cyrk. c.w.u. i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt	1,00000	.....	.....
		półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"	szt	2,10000	.....	.....
		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kmpl	2,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1440	KNR-W 2-15 0132-04 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,46000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1450	KNR-W 2-15 0132-04 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,46000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1460	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1470	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1480	KNR-W 2-15 0132-02 Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,33700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00000	.....	.....
		zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
2	1490	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>			
	robocizna	r-godz	0,27700	.....	.....			
					<b>R</b>	.....	.....	
	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00000	.....	.....			
	zawory spustowe (ze złączką do węża) o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00000	.....	.....			
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....			
					<b>M</b>	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....	
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....			
					<b>S</b>	.....	.....	.....
2 1500	KNR-W 2-15 0530-02 Manometry montowane w gotowej tulei			szt	2,000			
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>			
	robocizna	r-godz	0,51000	.....	.....			
					<b>R</b>	.....	.....	
	kurki manometryczne gwintowane	szt	1,00000	.....	.....			
	manometry	szt	1,00000	.....	.....			
	rukki syfonowe	szt	1,00000	.....	.....			
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....			
					<b>M</b>	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....	
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....			
					<b>S</b>	.....	.....	.....
Razem 2	Instalacja wodociągowa					.....	.....	.....
				Koszty zakupu		.....	.....	.....
3	Instalacja klimatyzacji							
3 1510	KNR-W 4-02 0523-01 Demontaż instalacji klimatyzacji - demontaż urządzeń split/multisplit (komplet)			szt	13,000			
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>			
	robocizna	r-godz	3,74000	.....	.....			
					<b>R</b>	.....	.....	
	Materiały pomocnicze	%R	0,500	.....	.....			
					<b>M</b>	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....	
3 1520	KNR 7-24 0153-05 Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 400 kg - dostawa i montaż jednostek zewnętrznych (VRV)			szt	2,000			
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>			
	robocizna	r-godz	24,63900	.....	.....			
					<b>R</b>	.....	.....	
	Śruby fundamentowe (kotwowe)	kg	2,05000	.....	.....			
	Beton żwirowy C16/20 ( B-20 )	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....			
					<b>M</b>	.....	.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....	.....	
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,80000	.....	.....			
	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,30000	.....	.....			
	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....			
					<b>S</b>	.....	.....	.....
3 1530	KNR 7-24 0127-01 Parowniki z rur gładkich, żebroowanych lub elementów lamelowych montowane w komorach przy ścianie lub stropie - dostawa i montaż jednostek zewnętrznych (VRV)			szt	44,000			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	6,82825	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,30000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,40000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
3	1540	KNR AT-17 0101-01 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym			metr	22,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	5,30000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wiertła diamentowe	szt	0,12500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wiertnica diamentowa do żelbetu	m-godz	2,20000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
3	1550	KNR-W 4-01 0338-01 Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			metr	60,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
3	1560	KNNR 4 0306-01 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	170,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,42000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki miedziane o śr. zewn. 6,4 mm	szt	0,70000	.....	.....
		rury miedziane o śr. zewn. 6,4 mm	metr	1,04000	.....	.....
		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 6,4 mm	szt	1,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
3	1570	KNNR 4 0306-01 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	115,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,42000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		kształtki miedziane o śr. zewn. 9,52 mm	szt	0,70000	.....	.....
		rury miedziane o śr. zewn. 9,52 mm	metr	1,04000	.....	.....
		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 9,5 mm	szt	1,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
3	1580	KNNR 4 0306-02 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	195,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		robocizna	r-godz	0,44400	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	kształtki miedziane o śr. zewn. 12,7 mm	szt	0,70000	.....	.....
	rury miedziane o śr. zewn. 12,7 mm	metr	1,04000	.....	.....
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 12,7 mm	szt	0,89000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				<b>T</b>	.....
3 1590 KNNR 4 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,9 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	170,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	robocizna	r-godz	0,49700	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	kształtki miedziane o śr. zewn. 15,9 mm	szt	0,70000	.....	.....
	rury miedziane o śr. zewn. 15,9 mm	metr	1,04000	.....	.....
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 15,9 mm	szt	0,89000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				<b>T</b>	.....
3 1600 KNNR 4 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,1 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	8,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	robocizna	r-godz	0,52200	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	kształtki miedziane o śr. zewn. 19,1 mm	szt	0,70000	.....	.....
	rury miedziane o śr. zewn. 19,1 mm	metr	1,04000	.....	.....
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 19,1 mm	szt	0,74000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				<b>T</b>	.....
3 1610 KNNR 4 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	17,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	robocizna	r-godz	0,57400	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	kształtki miedziane o śr. zewn. 22,2 mm	szt	0,70000	.....	.....
	rury miedziane o śr. zewn. 22,2 mm	metr	1,04000	.....	.....
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 22,2 mm	szt	0,56000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				<b>T</b>	.....
3 1620 KNNR 4 0306-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28,6 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	40,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	robocizna	r-godz	0,64300	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	kształtki miedziane o śr. zewn. 28,6 mm	szt	0,70000	.....	.....
	rury miedziane o śr. zewn. 28,6 mm	metr	1,03000	.....	.....
	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 28,6 mm	szt	0,46000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R	M	S
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
3	1630	KNNR 4 0306-07 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 31.8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			metr	85,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,73400	.....	<b>R</b>	.....
		kształtki miedziane o śr. zewn. 31,8 mm	szt	0,70000	.....		
		rury miedziane o śr. zewn. 31.8 mm	metr	1,03000	.....		
		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 31.8 mm	szt	0,36000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
3	1640	KNR 7-24 0238-07 Montaż trójników (VRV)			kmpl	42,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,95500	.....	<b>R</b>	.....
		Acetylen	kg	0,01000	.....		
		Tlen techniczny	m³	0,02000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
3	1650	KNR 5-08 0227-03 Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu w rurach peszla - Przewód transmisyjny			metr	500,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,08700	.....	<b>R</b>	.....
		Przewód LIYCY 2x1,0mm2	metr	1,04000	.....		
		rura peszla fi 22	metr	1,04000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
3	1660	KNNR 5 1206-01 Montaż i podłączenie sterowników/regulatorów			szt	45,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	1,07000	.....	<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	30,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
3	1670	KNR 0-34 0104-09 Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)			metr	170,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,21250	.....	<b>R</b>	.....
		klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,01770	.....		
		otuliny Thermaflex A/C śr. 6,4 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....		
		taśma Thermatape A/C 3x50 mm	metr	0,09800	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R	M	S
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00195	.....	<b>S</b>	.....
3	1680	KNR 0-34 0104-09 Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)		metr	115,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,21250	.....	<b>R</b>	.....
		klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,01770	.....	.....	.....
		otuliny Thermaflex A/C śr. 9,5 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....	.....	.....
		taśma Thermatape A/C 3x50 mm	metr	0,09800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00195	.....	<b>S</b>	.....
3	1690	KNR 0-34 0104-09 Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)		metr	195,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,21250	.....	<b>R</b>	.....
		klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,01770	.....	.....	.....
		otuliny Thermaflex A/C śr. 12,7 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....	.....	.....
		taśma Thermatape A/C 3x50 mm	metr	0,09800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00195	.....	<b>S</b>	.....
3	1700	KNR 0-34 0104-09 Izolacja rurociągów śr. 15,9 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)		metr	170,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,21250	.....	<b>R</b>	.....
		klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,01770	.....	.....	.....
		otuliny Thermaflex A/C śr. 15,9 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....	.....	.....
		taśma Thermatape A/C 3x50 mm	metr	0,09800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00195	.....	<b>S</b>	.....
3	1710	KNR 0-34 0104-09 Izolacja rurociągów śr. 19,1 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)		metr	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,21250	.....	<b>R</b>	.....
		klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,01770	.....	.....	.....
		otuliny Thermaflex A/C śr. 19,1 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....	.....	.....
		taśma Thermatape A/C 3x50 mm	metr	0,09800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00195	.....	<b>S</b>	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
3 1720	KNR 0-34 0104-09 Izolacja rurociągów śr. 22,2 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)	metr	17,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	0,21250	.....
				<b>R</b>
	klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,01770	.....
	otuliny Thermaflex A/C śr. 22,2 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....
	taśma Thematape A/C 3x50 mm	metr	0,09800	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00195	.....
				<b>S</b>
3 1730	KNR 0-34 0104-10 Izolacja rurociągów śr. 28,6 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)	metr	40,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	0,23610	.....
				<b>R</b>
	klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,02260	.....
	otuliny Thermaflex A/C śr. 28,6 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....
	taśma Thematape A/C 3x50 mm	metr	0,13510	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00445	.....
				<b>S</b>
3 1740	KNR 0-34 0104-10 Izolacja rurociągów śr. 31,8 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)	metr	85,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	0,23610	.....
				<b>R</b>
	klej Thermaflex 474 A/C	dm³	0,02260	.....
	otuliny Thermaflex A/C śr. 31,8 mm gr. 19 mm	metr	1,10000	.....
	taśma Thematape A/C 3x50 mm	metr	0,13510	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00445	.....
				<b>S</b>
3 1750	KNR 7-24 0501-01 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kmpl	2,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	30,65550	.....
				<b>R</b>
	Acetylen	kg	0,50000	.....
	Czyściwo bawełniane	kg	0,50000	.....
	Drut spawalniczy ø 3,25 mm	kg	0,20000	.....
	Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25 mm	kg	0,26000	.....
	Nafta traktorowa	kg	3,00000	.....
	Płyta gumowa zwykła	kg	0,14000	.....
	Płyty kauczukowe	kg	0,20000	.....
	Sznur pleciony	kg	0,10000	.....
	Tlen techniczny	m³	1,00000	.....
	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,80000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	10,20000	.....
	Sprężarka elektryczna 4-5 m³/min	m-godz	12,90000	.....
				<b>S</b>



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
3	1760	KNR 7-24 0514-10 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kmpl	2,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	robocizna	r-godz	60,73800	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Acetylen	kg	3,00000	.....	.....		
	Azot techniczny sprężony	m³	3,80000	.....	.....		
	Czyściwo bawełniane	kg	1,50000	.....	.....		
	Mydło techniczne maziste szare 40%	kg	1,20000	.....	.....		
	Tlen techniczny	m³	9,00000	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
3	1770	KNR 7-24 0515-10 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kmpl	2,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	robocizna	r-godz	30,08250	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Czyściwo bawełniane	kg	3,00000	.....	.....		
	Spirytus	dm³	1,26000	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
3	1780	KNR 7-24 0516-10 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kmpl	2,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	robocizna	r-godz	75,63600	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Czyściwo bawełniane	kg	0,80000	.....	.....		
	Spirytus	dm³	0,63000	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
3	1790	KNR-W 2-15 0110-02 Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja odprowadzenia skroplin	metr	120,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	robocizna	r-godz	0,29700	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0,62000	.....	.....		
	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	metr	1,06000	.....	.....		
	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1,16000	.....	.....		
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
					<b>T</b>	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00180	.....	.....		
					<b>S</b>	.....	.....
3	1800	KNR 7-24 0307-01 Montaż pomki skroplin	szt	44,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	robocizna	r-godz	1,89090	.....	.....		
					<b>R</b>	.....	.....
	Pompka skroplin typu Mini	szt	1,00000	.....	.....		
					<b>M</b>	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	
						<b>T</b>	.....
		Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	0,90000	.....	.....	.....
						<b>S</b>	.....
3	1810	KNR 7-24 0307-02 Montaż pomki skroplin (pośrednie/zbiorcze)			szt	0,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	2,40660	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Pompka skroplin (zbiorcza/pośrednia)	szt	1,00000	.....	.....	.....
						<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	.....
						<b>T</b>	.....
		Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	1,14000	.....	.....	.....
						<b>S</b>	.....
3	1820	KNR 0-34 0104-04 Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami kauczukowymi gr.9 mm (E)			metr	120,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,19320	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		klej Thermaflex 474	dm³	0,01460	.....	.....	
		otuliny kauczukowe śr. 25 gr. 9 mm	metr	1,10000	.....	.....	
		taśma ThermoTape FR 3x50 mm	metr	0,09720	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	.....
						<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00210	.....	.....	.....
						<b>S</b>	.....
3	1830	KNR 2-16 0601-01 Obudowa przewodów na zewnątrz budynku			m²	5,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	1,01230	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Blacha OC 0,55 mm	kg	4,80000	.....	.....	
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 4,2 mm	kg	0,02000	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	.....
						<b>T</b>	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,03000	.....	.....	
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....	
		Nożyce uniwersalne gilotyn do ø 13 mm	m-godz	0,03000	.....	.....	
						<b>S</b>	.....
3	1840	KNR 7-24 0147-05 Wykonanie konstrukcji wsporczej dla przewodów prowadzonych na zewnątrz			kg	10,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,08261	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,00370	.....	.....	
		Stal kształtowa	kg	1,05000	.....	.....	
		Drut spawalniczy ø 3,25 mm	kg	0,01890	.....	.....	
		Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25 mm	kg	0,01890	.....	.....	
		Acetylen	kg	0,00320	.....	.....	
		Tlen techniczny	m³	0,00610	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....	.....
						<b>T</b>	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03900	.....	.....	
						<b>S</b>	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
3 1850	URZĄDZENIA Urządzenia - Systemy VRV - Jednostka zewnętrzna 2 szt. - Jednostki wewnętrzne 44 szt. - Komplet trójników chłodniczych 42 szt. - Regulator pomieszczeniowy 44 szt. - czynnik chłodniczy R410A, - sterownik centralny,	kmpl	1,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	Urządzenia - klimatyzacja VRV	kmpl	1,00000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
3 1860	KNR 7-24 0153-01 Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane - montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji split - serwerownia	szt	2,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	16,52150	.....
				<b>R</b>
	konstrukcja wsporcza j.zewnętrznych	kmpl	1,00000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
3 1870	KNR 7-24 0127-01 Parowniki z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych montowane w komorach przy ścianie lub stropie o masie 100 kg - dostawa i montaż jednostek wewnętrznych-serwerownia	szt	2,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	6,82825	.....
				<b>R</b>
3 1880	KNR 7-24 0501-01 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kmpl	1,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	6,13110	.....
				<b>R</b>
	Acetylen	kg	0,10000	.....
	Czyściwo bawełniane	kg	0,10000	.....
	Drut spawalniczy ø 3,25 mm	kg	0,04000	.....
	Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25 mm	kg	0,05200	.....
	Nafta traktorowa	kg	0,60000	.....
	Płyta gumowa zwykła	kg	0,00400	.....
	Płyty kauczukowe	kg	0,04000	.....
	Sznur pleciony	kg	0,02000	.....
	Tlen techniczny	m³	0,20000	.....
	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,16000	.....
				<b>M</b>
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....
				<b>T</b>
	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,04000	.....
	Sprężarka elektryczna 4-5 m³/min	m-godz	2,58000	.....
				<b>S</b>
3 1890	KNR 7-24 0514-05 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kmpl	2,000	
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>
	robocizna	r-godz	25,78500	.....
				<b>R</b>
	Acetylen	kg	0,50000	.....
	Azot techniczny sprężony	m³	0,68000	.....
	Czyściwo bawełniane	kg	0,60000	.....
	Mydło techniczne maziste szare 40%	kg	0,70000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,50000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
3	1900	KNNR 5 0110-04 Montaż profili PCV - zabudowa przewodów						
					metr	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	0,44200	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....		
		profile PCV	metr	1,04000	.....	.....		
		łącznik	szt	0,68000	.....	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
3	1910	KNR 7-24 0515-05 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h						
					kmpl	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	16,90350	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Czyściwo bawełniane	kg	0,50000	.....	.....		
		Spirytus	dm <sup>3</sup>	0,25000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
3	1920	KNNR 5 1206-01 Montaż i podłączenie sterowników/regulatorów						
					szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	1,07000	.....	.....		
						<b>R</b>		
		Materiały pomocnicze	%R	30,000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
3	1930	URZĄDZENIA Urządzenia - Systemy Split Serwerownia - Jednostka zewnętrzna 2 szt. - konstrukcja wsporcza 2 szt. - Jednostki wewnętrzne 2 szt. - Regulator 2 szt. - czynnik chłodniczy R32/R410A,						
					kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Urządzenia - Split serwerownia	kmpl	1,00000	.....	.....		
						<b>M</b>		
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....		
						<b>T</b>		
3	1940	KNR 7-24 0153-01 Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane - montaż jednostek zewnętrznych - skraplacz szafa klimatyzacji precyzyjnej						
					szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		robocizna	r-godz	16,52150	.....	.....		
						<b>R</b>		

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
3 1950	KNR 7-24 0127-03 Parowniki z rur gładkich,żebrowanych lub elementów lamelowych montowane w komorach przy ścianie lub stropie o masie 300 kg - dostawa i montaż szafy klimatyzacji precyzyjnej	szt	1,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
robocizna	r-godz	12,71105	.....	.....	<b>R</b>
Acetylen	kg	0,25000	.....	.....	
Drut spawalniczy ø 3,25 mm	kg	0,12000	.....	.....	
Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25 mm	kg	0,13000	.....	.....	
Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,05000	.....	.....	
farba olejna nawierzchniowa biała	dm³	0,10000	.....	.....	
Beton żwirowy C16/20 ( B-20 )	m³	0,01200	.....	.....	
Tlen techniczny	m³	0,50000	.....	.....	<b>M</b>
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>
Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,00000	.....	.....	
Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	1,00000	.....	.....	
Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	4,50000	.....	.....	
Spawarka wirująca 300 A	m-godz	4,23000	.....	.....	
Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	2,70000	.....	.....	<b>S</b>
3 1960	KNNR 5 0110-04 Montaż profili PCV - zabudowa przewodów	metr	15,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
robocizna	r-godz	0,44200	.....	.....	<b>R</b>
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....	
profile PCV	metr	1,04000	.....	.....	
łącznik	szt	0,68000	.....	.....	
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	<b>M</b>
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>
3 1970	KNR 7-24 0501-01 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kmpl	1,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
robocizna	r-godz	6,13110	.....	.....	<b>R</b>
Acetylen	kg	0,10000	.....	.....	
Czyściwo bawełniane	kg	0,10000	.....	.....	
Drut spawalniczy ø 3,25 mm	kg	0,04000	.....	.....	
Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25 mm	kg	0,05200	.....	.....	
Nafta traktorowa	kg	0,60000	.....	.....	
Płyta gumowa zwykła	kg	0,00400	.....	.....	
Płyty kauczukowe	kg	0,04000	.....	.....	
Sznur pleciony	kg	0,02000	.....	.....	
Tlen techniczny	m³	0,20000	.....	.....	
Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,16000	.....	.....	<b>M</b>
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	<b>T</b>
Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,04000	.....	.....	
Sprężarka elektryczna 4-5 m³/min	m-godz	2,58000	.....	.....	<b>S</b>
3 1980	KNR 7-24 0514-05 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kmpl	2,000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
robocizna	r-godz	25,78500	.....	.....	<b>R</b>
Acetylen	kg	0,50000	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Azot techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,68000	.....	.....
		Czyściwo bawełniane	kg	0,60000	.....	.....
		Mydło techniczne maziste szare 40%	kg	0,70000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,50000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
3	1990	KNR 7-24 0515-05 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h		kmpl	2,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	16,90350	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Czyściwo bawełniane	kg	0,50000	.....	.....
		Spirytus	dm <sup>3</sup>	0,25000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
3	2000	KNNR 5 1206-01 Montaż i podłączenie sterowników/regulatorów		szt	2,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,07000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	30,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
3	2010	URZĄDZENIA Urządzenia - Szafa/Jednostka klimatyzacji precyzyjnej - Jednostka wewnętrzna - szafa klimatyzacji precyzyjnej - nawilżacz, parownik, nagrzewnica - Jednostki zewnętrzne 1 szt. - konstrukcja wsporcza 1 szt. - Regulator/sterownik 1 szt. - czynnik chłodniczy R410A,		kmpl	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Urządzenia - Szafa klimatyzacji precyzyjnej	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
3	2020	KNR-W 7-07 0101-01 Pompka skroplin do wody gorącej (kondensat z szafy klimatyzacji precyzyjnej - pom. magazyn sztuki		kmpl	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,72800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		pompka skroplin do wody gorącej (kondensat)	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	6,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,71000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
3	2030	KNNR 4 0306-05 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		metr	19,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,57400	.....	.....
					<b>R</b>	.....



Koszty Pośrednie  
Zysk

.....

.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 254-27-100

.....