

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji c.o.
ADRES INWESTYCJI : Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny, ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny
ADRES INWESTORA : Kalisz, ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz

DATA OPRACOWANIA : 24.03.2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja instalacji c.o.			
1.1		Zawory regulacyjne			
1	TZKNBK d.1. XVIII IV B-62 1 analogia	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 40	szt.		
		38	szt.	38.0000	
				RAZEM	38.0000
2	KNNR 4 d.1. 0133-05 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 40	szt.		
		19	szt.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
3	KNNR 4 d.1. 0133-05 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 40	szt.		
		19	szt.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
4	TZKNBK d.1. XVIII IV B-62 1	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 32	szt.		
		82	szt.	82.0000	
				RAZEM	82.0000
5	KNNR 4 d.1. 0133-04 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 32	szt.		
		41	szt.	41.0000	
				RAZEM	41.0000
6	KNNR 4 d.1. 0133-04 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 32	szt.		
		41	szt.	41.0000	
				RAZEM	41.0000
7	TZKNBK d.1. XVIII IV B-61 1	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 25	szt.		
		28	szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
8	KNNR 4 d.1. 0133-03 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 25	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
9	KNNR 4 d.1. 0133-03 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 25	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
10	TZKNBK d.1. XVIII IV B-60 1	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 20	szt.		
		42	szt.	42.0000	
				RAZEM	42.0000
11	KNNR 4 d.1. 0133-02 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 20	szt.		
		21	szt.	21.0000	
				RAZEM	21.0000
12	KNNR 4 d.1. 0133-02 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 20	szt.		
		21	szt.	21.0000	
				RAZEM	21.0000
13	TZKNBK d.1. XVIII IV B-59 1	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 20	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNNR 4 d.1. 0133-01 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 15	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
15	KNNR 4 d.1. 0133-01 1 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 15	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.2		Zawory kulowe i odcinające			
16	TZKNBK	Wymiana zaworów kulowych DN15	szt.		
d.1.	XVIII I B-50				
2		140	szt.	140.0000	
				RAZEM	140.0000
1.3		Izolacja			
17	KNR 0-34	Dostawa i montaż izolacji rurociągów o śr. 25 mm otulinami z wełny mineralnej	m		
d.1.	0101-10	w płaszczu aluminiowym, wsp. przewod. ciep. 0,032 W/mK np. Gulfiber Alu gr.			
3	analogia	30mm			
		84	m	84.0000	
				RAZEM	84.0000
18	KNR 0-34	Dostawa i montaż izolacji rurociągów o śr. 32 mm otulinami z wełny mineralnej	m		
d.1.	0101-10	w płaszczu aluminiowym, wsp. przewod. ciep. 0,032 W/mK np. Gulfiber Alu gr.			
3	analogia	30mm			
		246	m	246.0000	
				RAZEM	246.0000
19	KNR 0-34	Dostawa i montaż izolacji rurociągów o śr. 40 mm otulinami z wełny mineralnej	m		
d.1.	0101-10	w płaszczu aluminiowym, wsp. przewod. ciep. 0,032 W/mK np. Gulfiber Alu gr.			
3	analogia	30mm			
		90	m	90.0000	
				RAZEM	90.0000
1.4		Zawory termostatyczne			
20	TZKNBK	Wymiana zaworów termostatycznych wraz z głowicami	szt.		
d.1.	XVIII I B-50				
4	analogia	595	szt.	595.0000	
				RAZEM	595.0000
1.5		Regulacja			
21		Wykonanie projektu regulacji instalacji centralnego ogrzewania przy pomocy	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	zamontowanych zaworów termostatycznych i podpionowych.			
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
22		Wykonanie regulacji instalacji centralnego ogrzewania przy pomocy zamonto-	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	wanych zaworów termostatycznych i podpionowych.			
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Modernizacja instalacji c.o.						
1.1		Zawory regulacyjne						
d.1.1	1 TZKNBK XVIII IV B-62 analogia	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 40 obmiar = 38 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	12.1600				
	2*	-- S -- samochód 0.9 t 0.007m-g/szt.	m-g	0.2660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNNR 4 0133-05 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 40 obmiar = 19 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	15.3900				
	2*	-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 40 1szt./szt.	szt.	19.0000				
	3*	złączki do zaworu DANFOS DN 40 2szt./szt.	szt.	38.0000				
	4*	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNNR 4 0133-05 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 40 obmiar = 19 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	15.3900				
	2*	-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 40 1szt./szt.	szt.	19.0000				
	3*	złączki do zaworu DANFOS DN 40 2szt./szt.	szt.	38.0000				
	4*	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 TZKNBK XVIII IV B-62	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 32 obmiar = 82 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	26.2400				
	2*	-- S -- samochód 0.9 t 0.007m-g/szt.	m-g	0.5740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNNR 4 0133-04 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 32 obmiar = 41 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	28.7000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 32 1szt./szt.	szt.	41.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 32 2szt./szt.	szt.	82.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 4 d.1.1 0133-04 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP- M o średnicy DN 32 obmiar = 41 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	28.7000				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 32 1szt./szt.	szt.	41.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 32 2szt./szt.	szt.	82.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	TZKNBK d.1.1 XVIII IV B-61	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 25 obmiar = 28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	7.5600				
2*		-- S -- samochód 0.9 t 0.007m-g/szt.	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 4 d.1.1 0133-03 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP- PV o średnicy DN 25 obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	8.2600				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 25 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 25 2szt./szt.	szt.	28.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 4 d.1.1 0133-03 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP- M o średnicy DN 25 obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	8.2600				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 25 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 25 2szt./szt.	szt.	28.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	TZKNBK d.1.1 XVIII IV B-60	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 20 obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	9.6600				
2*		-- S -- samochód 0.9 t 0.006m-g/szt.	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 4 d.1.1 0133-02 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 20 obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	10.5000				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 20 1szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 20 2szt./szt.	szt.	42.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 4 d.1.1 0133-02 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-M o średnicy DN 20 obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	10.5000				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 20 1szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 20 2szt./szt.	szt.	42.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	TZKNBK d.1.1 XVIII IV B-59	Demontaż zaworów regulacyjnych o średnicy DN 20 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	1.2000				
2*		-- S -- samochód 0.9 t 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 d.1.1 0133-01 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-PV o średnicy DN 15 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/szt.	r-g	1.2900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 15 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		złączki do zaworu DANFOS DN 15 2szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 4	Montaż zaworu regulacyjnego DANFOS ASP-	szt.					
d.1.1	0133-01	M o średnicy DN 15						
	analogia	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/szt.	r-g	1.2900				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 15	szt.	3.0000				
3*		1szt./szt. złączki do zaworu DANFOS DN 15	szt.	6.0000				
4*		2szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zawory regulacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2		Zawory kulowe i odcinające						
16	TZKNBK	Wymiana zaworów kulowych DN15	szt.					
d.1.2	XVIII I B-50	obmiar = 140 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	142.8000				
2*		-- M -- zawór kulowy DN 15	szt.	140.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 3.4%(od M)	%	3.4000				
4*		-- S -- samochód 0.9 t	m-g	0.1400				
		0.001m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zawory kulowe i odcinające								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3		Izolacja						
17	KNR 0-34	Dostawa i montaż izolacji rurociągów o śr. 25	m					
d.1.3	0101-10	mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu						
	analogia	aluminiowym, wsp. przewod. ciep. 0,032 W/mK np. Gulfiber Alu gr. 30mm obmiar = 84 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1898r-g/m	r-g	15.9432				
2*		-- M -- otuliny Gulfiber Alu gr. 25/30 mm	m	92.4000				
3*		1.1m/m taśma Alu 50mm	m	11.3484				
4*		0.1351m/m materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1722				
		0.00205m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-34	Dostawa i montaż izolacji rurociągów o śr. 32 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym, wsp. przewod. ciep. 0,032 W/mK np. Gulfiber Alu gr. 30mm obmiar = 246 m	m					
d.1.3	0101-10							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1898r-g/m	r-g	46.6908				
2*		-- M -- otuliny Gulfiber Alu gr. 32/30 mm 1.1m/m	m	270.6000				
3*		taśma Alu 50mm' 0.1351m/m	m	33.2346				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.00205m-g/m	m-g	0.5043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-34	Dostawa i montaż izolacji rurociągów o śr. 40 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym, wsp. przewod. ciep. 0,032 W/mK np. Gulfiber Alu gr. 30mm obmiar = 90 m	m					
d.1.3	0101-10							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1898r-g/m	r-g	17.0820				
2*		-- M -- otuliny Gulfiber Alu gr. 40/30 mm 1.1m/m	m	99.0000				
3*		taśma Alu 50mm" 0.1351m/m	m	12.1590				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.00205m-g/m	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Izolacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.4		Zawory termostatyczne						
20	TZKNBK	Wymiana zaworów termostatycznych wraz z głowicami obmiar = 595 szt.	szt.					
d.1.4	XVIII I B-50							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	606.9000				
2*		-- M -- Zawór termostatyczny BUDERUS DN15 1kpl./szt.	kpl.	595.0000				
3*		głowica THERA 3 1szt/szt.	szt	595.0000				
4*		materiały pomocnicze 3.4%(od M)	%	3.4000				
5*		-- S -- samochód 0.9 t 0.001m-g/szt.	m-g	0.5950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Zawory termostaticzne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.5		Regulacja						
21		Wykonanie projektu regulacji instalacji centralnego ogrzewania przy pomocy zamontowanych zaworów termostaticznych i podpionowych. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.5	wycena indywidualna							
1*		-- M -- projekt regulacji centralnego ogrzewania 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22		Wykonanie regulacji instalacji centralnego ogrzewania przy pomocy zamontowanych zaworów termostaticznych i podpionowych. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.5	wycena indywidualna							
1*		-- R -- wykonanie regulacji instalacji centralnego ogrzewania 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Regulacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Modernizacja instalacji c.o.								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Modernizacja instalacji c.o.						
1.1	Zawory regulacyjne						
1.2	Zawory kulowe i odcinające						
1.3	Izolacja						
1.4	Zawory termostaticzne						
1.5	Regulacja						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1014.5160		
2.	wykonanie regulacji instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	głowica THERA 3	szt	595.0000		595.0000			
2.	otuliny Gulfiber Alu gr. 25/30 mm	m	92.4000		92.4000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
3.	otuliny Gulfiber Alu gr. 32/30 mm	m	270.6000		270.6000			
4.	otuliny Gulfiber Alu gr. 40/30 mm	m	99.0000		99.0000			
5.	projekt regulacji centralnego ogrzewania	kpl	1.0000		1.0000			
6.	taśma Alu 50mm	m	11.3484		11.3484			
7.	taśma Alu 50mm'	m	33.2346		33.2346			
8.	taśma Alu 50mm''	m	12.1590		12.1590			
9.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 15	szt.	3.0000		3.0000			
10.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 20	szt.	21.0000		21.0000			
11.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 25	szt.	14.0000		14.0000			
12.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 32	szt.	41.0000		41.0000			
13.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-M DN 40	szt.	19.0000		19.0000			
14.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 15	szt.	3.0000		3.0000			
15.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 20	szt.	21.0000		21.0000			
16.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 25	szt.	14.0000		14.0000			
17.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 32	szt.	41.0000		41.0000			
18.	Zawory regulacyjne DANFOS ASP-PV DN 40	szt.	19.0000		19.0000			
19.	zawór kulowy DN 15	szt.	140.0000		140.0000			
20.	Zawór termostatyczny BUDERUS DN15	kpl.	595.0000		595.0000			
21.	złączki do zaworu DANFOS DN 15	szt.	12.0000		12.0000			
22.	złączki do zaworu DANFOS DN 20	szt.	84.0000		84.0000			
23.	złączki do zaworu DANFOS DN 25	szt.	56.0000		56.0000			
24.	złączki do zaworu DANFOS DN 32	szt.	164.0000		164.0000			
25.	złączki do zaworu DANFOS DN 40	szt.	76.0000		76.0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód 0.9 t	m-g	2.0470		
2.	środek transportowy	m-g	0.6765		
3.	środek transportowy'	m-g	0.1845		
RAZEM					

Słownie: