

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku PCEiKZ w Szczucinie.

ADRES INWESTYCJI : Szczucin ul. Witosza 2

INWESTOR : Powiatowe Centrum Edukacji i Kompetencji Zawodowych

ADRES INWESTORA : Szczucin ul. Witosza 2

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R+S
Zysk [Z]	10.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty montażowe.			
1	KNR-W 2-16	Analogia. Demontaż w kanale izolacji o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 191 mm	m ²		
d.1	0201-01	R=0,5,S=1 M=1	m ²	46.000	
		46		RAZEM	46.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
8	Kal. indyw.	Utylizacja odpadów - izolacja wraz z transportem	m ³		
d.1		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 5	t	1.800	
		1.8		RAZEM	1.800
11	kal. indyw.	Montaż wsporników z poziomą belką do podwieszania rur w kanale.	kpl.		
d.1		75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 42 mm	m		
d.1	0408-07	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 35 mm	m		
d.1	0408-06	87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
14	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 28 mm	m		
d.1	0408-05	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 22 mm	m		
d.1	0408-04	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR INSTAL	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1	0302-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INSTAL	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 42 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1	0302-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR INSTAL	Zawory skośne odcinające ze spustem gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1	0308-02	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
19	KNR INSTAL	Zawór skośny do regulacji c.o. z nastawą wstępną z zaworami pomiarowymi różnicy ciśnień śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0309-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNR INSTAL d.1 0304-04	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 22 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0430-01	Dwuzłączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
22	KNR INSTAL d.1 0409-07	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNR INSTAL d.1 0409-06	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew.35 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR INSTAL d.1 0409-05	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew.28 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR INSTAL d.1 0409-05	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew.22 mm	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
26	KNR INSTAL d.1 0410-07	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR INSTAL d.1 0410-05	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR INSTAL d.1 0410-06	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR INSTAL d.1 0410-05	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNZ-15 29- d.1 04	Analogia.Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej folią alu- minową na rurociagi 42mm gr. izolacji 40mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNZ-15 28- d.1 03	Analogia.Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej folią alu- minową na rurociagi 35mm gr. izolacji 30 mm	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
32	KNZ-15 27- d.1 02	Analogia. Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 28mm gr. izolacji 25mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
33	KNZ-15 26- d.1 01	Analogia.Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 22mm gr. izolacji 20mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		307	m	307.000	
				RAZEM	307.000
35	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		307	m	307.000	
				RAZEM	307.000
36	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR INSTAL d.1 0304-03	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory powrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty montażowe.						
1	KNR-W 2-16	Analogia. Demontaż w kanale izolacji o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 191 mm R=0,5,S=1 M=1 obmiar = 46.000 m ²	m ²					
d.1	0201-01							
1*		-- R -- robocizna 0.99*0.5=0.495 r-g/m ²	r-g	22.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.05 m-g/m ²	m-g	2.3000	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.05 m-g/m ²	m-g	2.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 30.000 m	m					
d.1	0506-01							
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	6.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 54.000 m	m					
d.1	0506-03							
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m	r-g	15.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar = 40.000 m	m					
d.1	0506-04							
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	12.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 155.000 m	m					
d.1	0506-05							
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	54.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 62.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	16.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	Kal. indyw. d.1	Utylizacja odpadów - izolacja wraz z transportem obmiar = 2.300 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 m ³ /m ³	m ³	2.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-04 1107- d.1 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 1.800 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	3.0780	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/t	m-g	1.4940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04 1107- d.1 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 obmiar = 1.800 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*5=0.18 m-g/t	m-g	0.3240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11	kal. indyw. d.1	Montaż wsporników w poziomą belką do podwieszania rur w kanale. obmiar = 75.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/kpl.	r-g	22.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wspornik z poziomą belką do podwieszania rurociągu 1 kpl./kpl.	kpl.	75.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR INSTAL d.1 0408-07	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 42 mm obmiar = 130.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3747 r-g/m	r-g	48.7110	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 42 mm 1.02 m/m	m	132.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.33 szt./m	szt.	42.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	1.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR INSTAL d.1 0408-06	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 35 mm obmiar = 87.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3214 r-g/m	r-g	27.9618	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm 1.02 m/m	m	88.7400	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.36 szt./m	szt.	31.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m	m-g	0.6090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR INSTAL d.1 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 28 mm obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m	r-g	13.4190	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm 1.03 m/m	m	46.3500	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.49 szt./m	szt.	22.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/m	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR INSTAL d.1 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 22 mm obmiar = 45.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2862 r-g/m	r-g	12.8790	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1.03 m/m	m	46.3500	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.5 szt./m	szt.	22.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/m	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR INSTAL d.1 0302-06	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/szt.	r-g	0.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych o śr.zew 35 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR INSTAL d.1 0302-07	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 42 mm w instalacji c.o. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/szt.	r-g	1.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych o śr.zew 42 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory skośne odcinające ze spustem gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 31.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory skośne odcinające ze spustem mosiężne 1 szt./szt.	szt.	31.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.3100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór skośny do regulacji c.o. z nastawą wstępną z zaworami pomiarowymi różnicy ciśnienia śr.nom. 15 mm obmiar = 31.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	8.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór skośny do regulacji c.o. z nastawą wstępną z zaworami pomiarowymi różnicy ciśnienia śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	31.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.3100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR INSTAL d.1 0304-04	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 22 mm obmiar = 62.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt.	r-g	104.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 3 szt./szt.	szt.	186.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0430-01	Dwuzłączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 62.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	16.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna mosiężna o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	62.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m-g	0.1240	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR INSTAL d.1 0409-07	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm obmiar = 46.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3983 r-g/szt.	r-g	18.3218	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki zaprasowywane gwintowane mosiężne o śr.zew. 42 mm 4 szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		kolana miedziane o połączeniach zaprasowywanych sr.zew. 42mm 18 szt	szt	18.0000	0.000		0.00	
4*		redukcje miedziane zaprasowywana 42/35mm 4 szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		mufa miedzian o połączeniach zaprasowywanych fi 42mm 1 szt/szt.	szt	46.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR INSTAL d.1 0409-06	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew.35 mm obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3983 r-g/szt.	r-g	7.5677	0.000	0.00		
2*		-- M -- redukcje miedziane zaprasowywana35/28mm 4 szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		mufa miedzian o połączeniach zaprasowywanych fi 35mm 15 szt	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR INSTAL d.1 0409-05	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew.28 mm obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3983 r-g/szt.	r-g	6.3728	0.000	0.00		
2*		-- M -- redukcje miedziane zaprasowywana28/22mm 4 szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		mufa miedzian o połączeniach zaprasowywanych fi 28mm 12 szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25	KNR INSTAL d.1 0409-05	Złączki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew.22 mm obmiar = 124.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3983 r-g/szt.	r-g	49.3892	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki zaprasowywane gwintowane mosiężne o śr.zew.22 mm 1 szt./szt.	szt	124.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.1240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26	KNR INSTAL d.1 0410-07	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6012 r-g/szt.	r-g	16.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm 1 szt./szt.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/szt.	m-g	0.0336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27	KNR INSTAL d.1 0410-05	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	7.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójniki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 28 mm 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28	KNR INSTAL d.1 0410-06	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5146 r-g/szt.	r-g	7.2044	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm	szt.	14.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/szt.	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR INSTAL d.1 0410-05	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	3.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/szt.	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNZ-15 29-04 d.1	Analogia.Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 42mm gr. izolacji 40mm obmiar = 130.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	24.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 42mm gr. izolacji 40mm 1.01 m/m	m	131.3000	0.000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	4.9400	0.000		0.00	
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.08 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013 m-g/m	m-g	1.6900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNZ-15 28-03 d.1	Analogia.Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 35mm gr. izolacji 30 mm obmiar = 87.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	16.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 35mm gr. izolacji 30 mm 1.01 m/m	m	87.8700	0.000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	3.3060	0.000		0.00	
4*		mankiet 30 mm o dł. 10 m 0.08 m/m	m	6.9600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013 m-g/m	m-g	1.1310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNZ-15 27-02	Analogia. Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 28mm gr. izolacji 25mm obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	8.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 28mm gr. izolacji 25mm 1.01 m/m	m	45.4500	0.000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	1.7100	0.000		0.00	
4*		mankiet 25 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	2.2500	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.5850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNZ-15 26-01	Analogia. Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 22mm gr. izolacji 20mm obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	8.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 22mm gr. izolacji 20mm 1.01 m/m	m	45.4500	0.000		0.00	
3*		taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038 szt./m	szt.	1.7100	0.000		0.00	
4*		mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.05 m/m	m	2.2500	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013 m-g/m	m-g	0.5850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. obmiar = 307.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0835 r-g/m	r-g	25.6345	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.6140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0307	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 307.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/m	r-g	31.0070	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03 m/m	m	9.2100	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.6140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0307	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5332 r-g/m	r-g	6.3984	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04 m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.76 szt./m	szt.	9.1200	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3 szt./m	szt.	3.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./m	szt.	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0036 m-g/m	m-g	0.0432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR INSTAL d.1 0304-03	Podjęcie do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostaticzny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/szt.	r-g	0.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- termostaticzne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory powrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawory powrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNNR 4 0418-07 d.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń V 22 60 x 120 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $i\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	RAZEM
	Kosztorys netto					0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	646.3782	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna mosiężna o śr. nominalnej 15 mm	szt.	62.0000		62.0000	0.00	0.00	
2.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszę V 22 60 x 120	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	kolana miedziane o połączeniach zaprasowywanych sr.zew. 42mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
5.	kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych o śr.zew 35 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych o śr.zew 42 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	9.1200		9.1200	0.00	0.00	
8.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	12.6500		12.6500	0.00	0.00	
9.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	2.2500		2.2500	0.00	0.00	
10.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	6.9600		6.9600	0.00	0.00	
11.	mufa miedzian o połączeniach zaprasowywanych fi 28mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
12.	mufa miedzian o połączeniach zaprasowywanych fi 35mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
13.	mufa miedzian o połączeniach zaprasowywanych fi 42mm	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00	
14.	otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 22mm gr. izolacji 20mm	m	45.4500		45.4500	0.00	0.00	
15.	otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 28mm gr. izolacji 25mm	m	45.4500		45.4500	0.00	0.00	
16.	otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 35mm gr. izolacji 30 mm	m	87.8700		87.8700	0.00	0.00	
17.	otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową na rurociagi 42mm gr. izolacji 40mm	m	131.3000		131.3000	0.00	0.00	
18.	redukcje miedziane zaprasowywana 42/35mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	redukcje miedziane zaprasowywana28/22mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
20.	redukcje miedziane zaprasowywana35/28mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
21.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
22.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	46.3500		46.3500	0.00	0.00	
23.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	46.3500		46.3500	0.00	0.00	
24.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	88.7400		88.7400	0.00	0.00	
25.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 42 mm	m	132.6000		132.6000	0.00	0.00	
26.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	9.2100		9.2100	0.00	0.00	
27.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	11.6660		11.6660	0.00	0.00	
28.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	trójniki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 28 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
30.	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
31.	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
32.	Trójniki zaprasowywane do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
33.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	3.6000		3.6000	0.00	0.00	
34.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	132.7700		132.7700	0.00	0.00	
35.	Utylizacja odpadów	m ³	2.3000		2.3000	0.00	0.00	
36.	wspornik z poziomą belką do podwieszenia rurociagu	kpl.	75.0000		75.0000	0.00	0.00	
37.	Zawory powrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1.2280		1.2280	0.00	0.00	
39.	zawory skośne odcinające ze spustem mosiężne	szt.	31.0000		31.0000	0.00	0.00	
40.	Zawór skośny do regulacji c.o. z nastawą wstępną z zaworami pomiarowymi różnicy cisnień śr.nom. 15 mm	szt.	31.0000		31.0000	0.00	0.00	
41.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
42.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	186.0000		186.0000	0.00	0.00	
43.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
44.	złączki zaprasowywane gwintowane mosiężne o śr.zew. 42 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
45.	złączki zaprasowywane gwintowane mosiężne o śr.zew.22 mm	szt	124.0000		124.0000	0.00	0.00	
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.3000	0.00	0.00
2.	pryczepa skrzyniowa	m-g	2.3000	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.8090	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	4.2790	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł