

KOSZTORYS NAKŁADCZY Z PRZEDMIAREM- kod CPV 4530000- Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany remontu i termomodernizacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Grabostowie
ADRES INWESTYCJI : Grabostów, gm. Żelów dz. nr 100, 101/1, 101/2
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo Architektoniczna Pro-Archi Bełchatów, ul. Kwiatowa 6
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2017 r. region łódzki + ceny producentów

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAŻ INSTALACJI CO				0.00
2	Instalacja wod.kan.				0.00
3	Instalacja wentylacji				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ INSTALACJI CO			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-02	14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	16.9	m	16.900	
				RAZEM	16.900
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06	13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami o gr.9 mm	m		
d.1	0104-03	14.3+16.9+37.5	m	68.700	
				RAZEM	68.700
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami o gr.13 mm	m		
d.1	0104-07	13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
7	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0203-01	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0203-03	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-20	Montaż muf do 33.7 mm	muf.		
d.1	0505-01	16	muf.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-04	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z pomieszczenia	m ³		
d.1	0106-04	1.12	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 0-35	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.1	0208-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2	kocioł		
d.1	0501-01	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 0-35 0221-06	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 0-35 0221-04 analogia	Naczynia zbiorcze otwarte o poj. całkowitej do 18 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		6	szt.grz.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNP 05 0436-02.01	Nagrzewnice ściennie o wydajności do 30 tys. kcal/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 0-35 0216-01 analogia	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0506-01	Wymienniki typu ROTOR o średnicach płaszczy 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wod.kan.			
29 d.2	KNNR 4 0135-01	Wężyki do baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja wentylacji			
30 d.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
31 d.3	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
33 d.3	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.26	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
34 d.3	KNR-W 2-17 0106-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
35 d.3	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR-W 2-16 0311-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 50	m ²		
		1.26	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
d.3	0201-01		szt.	3.000	
	analogia	2+1		RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-17	Podstawy stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.3	0149-02		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
d.3	0131-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		MONTAŻ INSTALACJI CO							
1	KNR-W 2- d.1 15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 14.3 m							
		R:robocizna	r-g	0.564000	8.0652	0.00			
		M:rury miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	m	1.040000	14.8720	0.00			
		M:kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	0.680000	9.7240	0.00			
		M:uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt.	0.890000	12.7270	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.003100	0.0443	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR-W 2- d.1 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 16.9 m							
		R:robocizna	r-g	0.626000	10.5794	0.00			
		M:rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	1.040000	17.5760	0.00			
		M:kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	0.710000	11.9990	0.00			
		M:uchwyty do rur śr. 10-32 mm	szt.	0.890000	15.0410	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.003800	0.0642	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 37.5 m							
		R:robocizna	r-g	0.720000	27.0000	0.00			
		M:rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	1.040000	39.0000	0.00			
		M:kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	0.660000	24.7500	0.00			
		M:uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	0.560000	21.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.005200	0.1950	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 13.9 m							
		R:robocizna	r-g	0.803000	11.1617	0.00			
		M:rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	1.030000	14.3170	0.00			
		M:kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	0.610000	8.4790	0.00			
		M:uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	0.460000	6.3940	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.009100	0.1265	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 0-34 d.1 0104-03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami o gr.9 mm przedmiar = 14.3+16.9+37.5 = 68.700 m							
		R:robocizna	r-g	0.173900	11.9469	0.00			
		M:otuliny gr. 22 mm	m	1.100000	75.5700	0.00			
		M:klej	dm 3	0.009900	0.6801	0.00			
		M:taśma 3x50 mm	m	0.060000	4.1220	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.000900	0.0618	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 0-34 d.1 0104-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami o gr.13 mm przedmiar = 13.9 m							
		R:robocizna	r-g	0.193200	2.6855	0.00			
		M:otuliny gr. 13 mm	m	1.100000	15.2900	0.00			
		M:klej	dm 3	0.017400	0.2419	0.00			
		M:taśma 3x50 mm	m	0.111000	1.5429	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.003050	0.0424	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 7-28 d.1 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. przedmiar = 2 otw.							
		R:robocizna	r-g	0.440000	0.8800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 7-28 d.1 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. przedmiar = 2 otw.							
		R:robocizna	r-g	0.720000	1.4400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.							
d.1	0203-03	przedmiar = 1 otw.							
R:robocizna			r-g	1.000000	1.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 2-	Montaż muf do 33.7 mm							
d.1	20 0505-01	przedmiar = 16 muf.							
R:robocizna			r-g	0.780000	12.4800	0.00			
M:rura stalowa			m	5.000000	5.0000	0.00			
M:pianka izolacyjna			szt.	0.200000	3.2000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	3.000000		0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.090000	1.4400	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych							
d.1	0209-04	przedmiar = 26 m							
R:robocizna			r-g	2.080000	54.0800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z pomieszczenia							
d.1	0106-04	przedmiar = 1.12 m³							
R:robocizna			r-g	4.540000	5.0848	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm							
d.1	15 0418-03	przedmiar = 3 szt.							
R:robocizna			r-g	1.190000	3.5700	0.00			
M:grzejnik C 11/600,dł.500			szt	2.000000	2.0000	0.00			
M:grzejnik CV 11/600,dł.1000			szt	1.000000	1.0000	0.00			
M:grzejnik CV 11/600,dł.700			szt	1.000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm							
d.1	15 0418-07	przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	1.880000	3.7600	0.00			
M:grzejnik C 22/600,dł.1400			szt	1.000000	2.0000	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom.							
d.1	0215-02	15 mm przedmiar = 5 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.410000	2.0500	0.00			
M:zawory grzejnikowe termostatyczne 15 mm			kpl.	1.000000	5.0000	0.00			
M:głowica termostatyczna			szt	1.000000	5.0000	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010000	0.0500	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm							
d.1	0215-06	przedmiar = 5 szt.							
R:robocizna			r-g	0.280000	1.4000	0.00			
M:zawór odcinający 1/2			szt	1.000000	5.0000	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm							
d.1	0215-09	przedmiar = 4 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.350000	1.4000	0.00			
M:odpowietrzniki automatyczne			kpl.	1.000000	4.0000	0.00			
M:kształtki kielichowe 15 mm			szt.	1.050000	4.2000	0.00			
M:kształtki przejściowe 15x1/2"			szt.	1.050000	4.2000	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010000	0.0400	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1"							
d.1	0208-01	(25 mm) wraz z podejściem przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	2.380000	4.7600	0.00			
M:pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) 25-40			szt.	2.000000	2.0000	0.00			
M:kształtki kielichowe miedziane 28 mm			szt.	2.100000	4.2000	0.00			
M:kształtki przejściowe mosiężne 28x1"			szt.	2.100000	4.2000	0.00			
M:półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"			szt.	2.100000	4.2000	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.110000	0.2200	0.00			
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR-W 2- d.1 15 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 przedmiar = 1 kocioł							
R:robocizna			r-g	49.500000	49.5000	0.00			
M:kotły grzewcze żeliwne			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	5.000000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	4.150000	4.1500	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 0-35 d.1 0221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3 przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	2.390000	2.3900	0.00			
M:naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 33,0 dm3			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:kształtki kielichowe miedziane 22 mm'			szt.	2.100000	2.1000	0.00			
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x1"			szt.	1.050000	1.0500	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.090000	0.0900	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 0-35 d.1 0221-04 analogia	Naczynia wzbiorcze otwarte o poj. całkowitej do 18 dm3 przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1.940000	1.9400	0.00			
M:naczynia wzbiorcze do 18,0 dm3			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3			kg	2.000000	2.0000	0.00			
M:kształtki kielichowe miedziane 22 mm			szt.	2.100000	2.1000	0.00			
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"			szt.	1.050000	1.0500	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.070000	0.0700	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji przedmiar = 6 szt.grz.							
R:robocizna			r-g	0.357000	2.1420	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR-W 2- d.1 15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. przedmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	152.000000	152.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	5.000000		0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
24	KNP 05 d.1 0436-02.01	Nagrzewnice ściennie o wydajności do 30 tys. kcal/h przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	6.150000	6.1500	0.00			
M:kurtyna powietrzna			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR 0-35 d.1 0216-01 analogia	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.490000	0.4900	0.00			
M:różnicowe regulatory ciśnienia mosiężne o przepływie 3,0 m3/h, zakres nastaw 5-50kPa 15 mm - Barolex			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:kształtki przejściowe mosiężne 22x1/2"			szt.	1.050000	1.0500	0.00			
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"			szt.	1.050000	1.0500	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010000	0.0100	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
26	KNR 0-35 d.1 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm przedmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0.660000	2.6400	0.00			
M:zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm			szt.	1.000000	4.0000	0.00			
M:kształtki przejściowe mosiężne 28x1"			szt.	1.050000	4.2000	0.00			
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"			szt.	1.050000	4.2000	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.020000	0.0800	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 0-35 d.1 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.600000	0.6000	0.00			
M:filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 25 mm			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"			szt.	2.100000	2.1000	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010000	0.0100	0.00			
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR-W 2-	Wymienniki typu ROTOR o średnicach płaszczy 200 mm							
d.1	15 0506-01	przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	10.100000	10.1000	0.00			
M:wymiennik płytowy 25-30 kW			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:zawory kulowe dn 25			szt.	4.000000	4.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	3.000000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.040000	0.0400	0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				MONTAŻ INSTALACJI CO			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Instalacja wod.kan.							
29	KNNR 4 d.2 0135-01	Wężyki do baterii o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	0.170000	0.3400	0.00			
M:wężyki do baterii o śr. nominalnej 15 mm			szt	1.000000	2.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Instalacja wod.kan.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Instalacja wentylacji							
30	KNNR 4 d.3 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.5 m							
		R:robocizna	r-g	0.340000	0.8500	0.00			
		M:rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.840000	2.1000	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	0.690000	1.7250	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	0.800000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm przedmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.900450	3.8009	0.00			
		M:czerpnie powietrza ścienne kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.020000	0.0400	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
32	KNR-W 2- d.3 17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 0.85 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.290000	1.0965	0.00			
		M:przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	0.750000	0.6375	0.00			
		M:kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	0.290000	0.2465	0.00			
		M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	0.250000	0.2125	0.00			
		M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1.060000	0.9010	0.00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.300000	0.2550	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.070000	0.0595	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR-W 2- d.3 17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 1.26 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.010000	1.2726	0.00			
		M:przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0.750000	0.9450	0.00			
		M:kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0.280000	0.3528	0.00			
		M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	0.600000	0.7560	0.00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.210000	0.2646	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.060000	0.0756	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR-W 2- d.3 17 0106-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % przedmiar = 13.5 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.560000	21.0600	0.00			
		M:przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.530000	7.1550	0.00			
		M:kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.510000	6.8850	0.00			
		M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0.100000	1.3500	0.00			
		M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0.370000	4.9950	0.00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0.270000	3.6450	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód skrzyniowy	m-g	0.040000	0.5400	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 2-17 d.3 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.289250	1.2893	0.00			
		M:anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	1.040000	1.0400	0.00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dł. do 50 mm	kg	0.300000	0.3000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.040000	0.0400	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR-W 2-d.3 17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	3.710000	3.7100	0.00			
		M:czerpnięcienna 650x650	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.120000	0.1200	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR-W 2-d.3 16 0311-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 50 przedmiar = 1.26 m²							
		R:robocizna	r-g	0.530000	0.6678	0.00			
		M:maty z wełny na folii aluminiowej gr. 50 mm	m²	1.050000	1.3230	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.040000	0.0504	0.00			
		S:przyczepa skrzyniowa	m-g	0.040000	0.0504	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR 2-17 d.3 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 przedmiar = 2+1 = 3.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	6.178850	18.5366	0.00			
		M:wentylator kanałowy lub dachowy	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.800000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.270000	0.8100	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR-W 2-d.3 17 0149-02 analogia	Podstawy stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	4.200000	4.2000	0.00			
		M:podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/lo śr. do 250 mm	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	2.080000	2.0800	0.00			
		M:uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	1.030000	1.0300	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.180000	0.1800	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR-W 2-d.3 17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.830000	0.8300	0.00			
		M:komora mieszania do nagrzewnicy wodnej	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:siłownik przepustnicy	szt.	2.060000	2.0600	0.00			
		M:Termostat przeciwwymrozienny	kg	0.570000	0.5700	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.070000	0.0700	0.00			
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	448.9491	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
2.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
3.	czerpnieścienna 650x650	szt.	1.0000	0.00	0.00
4.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.00
5.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x1"	szt.	1.0500	0.00	0.00
6.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00
7.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	6.3000	0.00	0.00
8.	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
9.	głowica termostatyczna	szt.	5.0000	0.00	0.00
10.	grzejnik C 11/600,dł.500	szt.	2.0000	0.00	0.00
11.	grzejnik C 22/600,dł.1400	szt.	2.0000	0.00	0.00
12.	grzejnik CV 11/600,dł.1000	szt.	1.0000	0.00	0.00
13.	grzejnik CV 11/600,dł.700	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	klej	dm ³	0.9220	0.00	0.00
15.	komora mieszania do nagrzewnicy wodnej	szt.	1.0000	0.00	0.00
16.	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm ³	kg	2.0000	0.00	0.00
17.	kotły grzewcze żeliwne	szt.	1.0000	0.00	0.00
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	1.7250	0.00	0.00
19.	kształtki kielichowe 15 mm	szt.	4.2000	0.00	0.00
20.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2.1000	0.00	0.00
21.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm'	szt.	2.1000	0.00	0.00
22.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4.2000	0.00	0.00
23.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	9.7240	0.00	0.00
24.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	11.9990	0.00	0.00
25.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	24.7500	0.00	0.00
26.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	8.4790	0.00	0.00
27.	kształtki przejściowe 15x1/2"	szt.	4.2000	0.00	0.00
28.	kształtki przejściowe mosiężne 22x1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.00
29.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	8.4000	0.00	0.00
30.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0.3528	0.00	0.00
31.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm	m ²	6.8850	0.00	0.00
32.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	0.2465	0.00	0.00
33.	kurtyna powietrzna	szt.	1.0000	0.00	0.00
34.	maty z wełny na folii aluminiowej gr. 50 mm	m ²	1.3230	0.00	0.00
35.	naczynia zbiorcze do 18,0 dm ³	szt.	1.0000	0.00	0.00
36.	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 33,0 dm ³	szt.	1.0000	0.00	0.00
37.	odpowietrzniki automatyczne	kpl.	4.0000	0.00	0.00
38.	otuliny gr. 13 mm	m	15.2900	0.00	0.00
39.	otuliny gr. 22 mm	m	75.5700	0.00	0.00
40.	pianka izolacyjna	szt.	3.2000	0.00	0.00
41.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	1.3500	0.00	0.00
42.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	0.2125	0.00	0.00
43.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/lo śr. do 250 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
44.	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m ³ /h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) 25-40	szt.	2.0000	0.00	0.00
45.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4.2000	0.00	0.00
46.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0.9450	0.00	0.00
47.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm	m ²	7.1550	0.00	0.00
48.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	0.6375	0.00	0.00
49.	różnicowe regulatory ciśnienia mosiężne o przepływie 3,0 m ³ /h, zakres nastaw 5-50kPa 15 mm - Barolex	szt.	1.0000	0.00	0.00
50.	rura stalowa	m	5.0000	0.00	0.00
51.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	m	14.8720	0.00	0.00
52.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	17.5760	0.00	0.00
53.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	39.0000	0.00	0.00
54.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	14.3170	0.00	0.00
55.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	2.1000	0.00	0.00
56.	siłownik przepustnicy	szt.	2.0600	0.00	0.00
57.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	3.6450	0.00	0.00
58.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.5196	0.00	0.00
59.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.3000	0.00	0.00
60.	taśma 3x50 mm	m	5.6649	0.00	0.00
61.	Termostat przeciwmroźeniowy	kg	0.5700	0.00	0.00
62.	uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt.	12.7270	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	uchwyty do rur śr. 10-32 mm	szt.	15.0410	0.00	0.00
64.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	21.0000	0.00	0.00
65.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	6.3940	0.00	0.00
66.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
67.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	2.0800	0.00	0.00
68.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	0.9010	0.00	0.00
69.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	0.7560	0.00	0.00
70.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	4.9950	0.00	0.00
71.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	1.0300	0.00	0.00
72.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	1.0400	0.00	0.00
73.	wentylator kanałowy lub dachowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
74.	wężyki do baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
75.	wymiennik płytowy 25-30 kW	szt.	1.0000	0.00	0.00
76.	zawory kulowe dn 25	szt.	4.0000	0.00	0.00
77.	zawory grzejnikowe termostatyczne 15 mm	kpl.	5.0000	0.00	0.00
78.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
79.	zawór odcinający 1/2	szt.	5.0000	0.00	0.00
80.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0504	0.00	0.00
2.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0504	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3.8694	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5400	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	4.1900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł