

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji: : REMONT BUDYNKU OSP - KOTŁOWNIA
Adres inwestycji: : Kamieńsk ul. Głowackiego, działka nr 2 obręb 5
Inwestor: : Gmina Kamieńsk

Sporządził: : Tomasz Sobolewski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Kotłownia					
1	Kal. własna d.1	Kotły żeliwne wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 6.5m2 - kotły grzewcze żeliwne DTG 220-7 Eco.NOx DIEMATIC-m DELTA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.10513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.10526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.10528-06	Odmulacze z rur stalowych dla ciśnień 1.6 MPa o śr. korpusu odmulacza 250 mm i o śr. rur podłączeniowych 40-50 mm- odmulacze Flamco Clean Dn 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Kal. własna d.1	Separator powietrza Flamco Flexair Dn 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR INSTAL d.10311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 80 dm3 - Naczynie wzbiorcze Flexon C80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-07 d.10101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa 25POr30C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 7-07 d.10101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa 25POr60C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-07 d.10101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa 25POe60C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Kal. własna d.1	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj.do 150 dm3 - Pol. podgrzewacz wody V=150l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Kal. własna d.1	Zawory regulacyjne trójdrogowe - zawór trójdrogowy dn 20mm HRE z napędem AMB Danfoss	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 d.10411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15 d.10411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12+2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 2-15 d.10411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 d.10411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 d.10411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 d.10530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 2-15 d.10530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-15 d.10514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-16 d.10507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 6*0.1256	m ² m ²	 0.754	
				RAZEM	0.754
21	KNR-W 2-15 d.10514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-16 d.10507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. 25 mm 6*0.0879	m ² m ²	 0.527	
				RAZEM	0.527
23	KNR-W 2-17 d.10105-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 3.40	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
24	KNR-W 2-17 d.10146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W d.1217W-0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W d.1217W-0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kal. własna d.1	Komin - rura stalowa MKD l=1m o śr. nominalnej 200 mm 7	ele- ment ele- ment	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Kotłownia								
d.1	1Kal. własna	Kotły żeliwne wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 6.5m2 - kotły grzewcze żeliwne DTG 220-7 Eco.NOx DIEMATIC-m DELTA	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	50.0000	0.00	0.000		
	5999999	-- Materiały -- kotły grzewcze żeliwne DTG 220-7 Eco.NOx DIEMATIC-m DELTA Płytki + czujnik dla obiegu z mieszaczem Termostat pokojowy bezprzewodowy programowalny Czujnik zewnętrzny Czujnik cwu Okablowanie	szt	1.0000 2.0000 3.0000 1.0000 1.0000 1.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	4.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	1.000	0.00
d.1	2KNR-W 2-15 10513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400	0.00	0.000		
	5022307 0000000	-- Materiały -- Rura stalowa czarna fi 76,1/3,6 mm materiały pomocnicze	m %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.000		
	72100	spawarka elektryczna	m-g	1.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	1.000	0.00
d.1	3KNR-W 2-15 10526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700	0.00	0.000		
	5733099	-- Materiały -- zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20-25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	1.000	0.00
d.1	4KNR-W 2-15 10528-06	Odmulacze z rur stalowych dla ciśnień 1.6 MPa o śr. korpusu odmulacza 250 mm i o śr. rur podłączeniowych 40-50 mm- odmulacze Flamco Clean Dn 40	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900	0.00	0.000		
	6150599 0000000	-- Materiały -- odmulacze Flamco Clean Dn 40 materiały pomocnicze	kpl %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	1.000	0.00
d.1	5Kal. własna	Separator powietrza Flamco Flexair Dn 40	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7900	0.00	0.000		
	6150599	-- Materiały -- Separator powietrza Flamco Flexair Dn 40	kpl	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5800	0.00	0.000			
	72100	spawarka elektryczna	m-g	1.4800	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	1.000	0.00
6	KNR INSTAL d.10311-02	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. 80 dm3 - Naczynie zbiorcze Flexon C80	szt.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000			
	5706199	-- Materiały -- Naczynie zbiorcze Flexon C80 kurki kulowe spustowe mosiężne ze złą- czką do węża fi 15 mm	szt	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	5856999	manometr tarczowy z zaworem stopo- wym do 4 bar	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3000	0.00	0.000			
Razem pozycja 6							0.000	1.000	0.00
7	KNR 7-07 0101- d.101	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziowym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa 25POr30C	kpl.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0600	0.00	0.000			
		-- Materiały -- Pompa obiegowa 25POr30C	szt	1.0000	0.00	0.000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2200	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	2.000	0.00
8	KNR 7-07 0101- d.101	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziowym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa 25POr60C	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0600	0.00	0.000			
		-- Materiały -- Pompa obiegowa 25POr60C	szt	1.0000	0.00	0.000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2200	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	1.000	0.00
9	KNR 7-07 0101- d.101	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziowym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa 25POe60C	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0600	0.00	0.000			
		-- Materiały -- Pompa obiegowa 25POe60C	szt	1.0000	0.00	0.000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2200	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	1.000	0.00
10	Kal. własna d.1	Montaż pojemnościowego podgrzewa- cza wody o poj.do 150 dm3 - Pol. pod- grzewacz wody V=150l	szt.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	12.5600	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- Pol. podgrzewacz wody V=150l materiały pomocnicze	szt %	1.0000 10.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 10							0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
11 d.1	Kal. własna	Zawory regulacyjne trójdrogowe - zawór trójdrogowy dn 20mm HRE z napędem AMB Danfoss	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.000			
	5730099	-- Materiały -- zawór trójdrogowy dn 20mm VRB z siłownikiem	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 11							0.000	2.000	0.00
12 d.1	KNR-W 2-15 10411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5540	0.00	0.000			
	5702805	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	6.000	0.00
13 d.1	KNR-W 2-15 10411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.				14.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110	0.00	0.000			
	5702803	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	14.000	0.00
14 d.1	KNR-W 2-15 10411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.				4.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5540	0.00	0.000			
	5730101	-- Materiały -- Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	4.000	0.00
15 d.1	KNR-W 2-15 10411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.				4.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5540	0.00	0.000			
	5730103	-- Materiały -- Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000			
Razem pozycja 15							0.000	4.000	0.00
16 d.1	KNR-W 2-15 10411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3530	0.00	0.000			
	5730000 0000000	-- Materiały -- zawory o śr. nominalnej 20 mm materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	4.000	0.00
17	KNR-W 2-15 d.10530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.				11.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000			
	6143999 0000000	-- Materiały -- manometry materiały pomocnicze	szt %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000			
Razem pozycja 17							0.000	11.000	0.00
18	KNR-W 2-15 d.10530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.				5.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4500	0.00	0.000			
	6142999 0000000	-- Materiały -- termometry materiały pomocnicze	szt %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000			
Razem pozycja 18							0.000	5.000	0.00
19	KNR-W 2-15 d.10514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m				4.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6650	0.00	0.000			
	5060705 6601999 0000000	-- Materiały -- Rura stal fi40 mm uchwyty do rur materiały pomocnicze	m szt %	1.0300 0.2800 3.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0250	0.00	0.000			
Razem pozycja 19							0.000	4.000	0.00
20	KNR-W 2-16 d.10507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²				0.754		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0700	0.00	0.000			
	6750399 0000000	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu grub. 30 mm materiały pomocnicze	m %	7.9600 0.1200	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 20							0.000	0.754	0.00
21	KNR-W 2-15 d.10514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6330	0.00	0.000			
	5060703 6601999 0000000	-- Materiały -- Rura stal fi25 mm uchwyty do rur materiały pomocnicze	m szt %	1.0300 0.5100 3.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0170	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	6.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22	KNR-W 2-16 d.10507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretano- wymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. 25 mm	m ²				0.527	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.000		
	6750434	-- Materiały -- Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 25 mm	m	11.3800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	0.527	0.00
23	KNR-W 2-17 d.10105-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalow- wej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²				3.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5800	0.00	0.000		
	6503299	-- Materiały -- Przewody (prostki) wentylacyjne z bla- chy stalowej czarnej prostokątne, typ A/ II	m ²	0.6100	0.00	0.000		
	6503399	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, prostokątne, typ A/II	m ²	0.4300	0.00	0.000		
	6580999	Podpory kanałów (przewodów) wentyla- cyjnych, typ A	szt	0.2800	0.00	0.000		
	6582699	Uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych, prostokątnych	szt	1.7700	0.00	0.000		
	6801502	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z na- krętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3300	0.00	0.000		
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	39510	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy (1)	m-g	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	3.400	0.00
24	KNR-W 2-17 d.10146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostok- ątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5300	0.00	0.000		
	6520799	-- Materiały -- Czerpnie powietrza ściennie prostokąt- ne, typ A	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	39510	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy (1)	m-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	1.000	0.00
25	KNR-W 217W- d.10137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300	0.00	0.000		
	6526099	-- Materiały -- kratki wentylacyjne, typ A	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych, prostokątnych	szt	1.0400	0.00	0.000		
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	1.000	0.00
26	KNR-W 217W- d.10138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalow- ych i aluminiowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700	0.00	0.000		
	6526199	-- Materiały -- kratki wentylacyjne, typ N	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych, prostokątnych	szt	1.0400	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	88888888	Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0300	0.00	0.000			
Razem pozycja 26							0.000	1.000	0.00
27	Kal. własna d.1	Komin - rura stalowa MKD l=1m o śr. nominalnej 200 mm	ele- ment				7.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8700	0.00	0.000			
	2150006	-- Materiały -- komin - wkład z blachy kwasoodpornej	ele- ment	1.0000	0.00	0.000			
	88888888	Materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.000			
	72100	spawarka elektryczna	m-g	0.8500	0.00	0.000			
Razem pozycja 27							0.000	7.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł