

KOSZTORYS

załącznik nr 4 Sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
		RAZEM						
		Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)						
		RAZEM						
		Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		RAZEM						
						OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

załącznik nr 4 S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		łązienia						
1 d.2	KNNR 8 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" białe dziecięce obmiar = 2 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 7.18r-g/kpl	r-g	14.3600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe dziecięce (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./kpl	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Cena jednostkowa: 0.00				0.000	0.000	0.000
2 d.2	KNNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem dziecięca + 1 duża obmiar = 2 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 2.99r-g/kpl	r-g	5.9800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		syfony umywalkowe mosiężne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		umywalki 1/kpl		2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						

Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3 d.2	KNNR 8 0217-07	Wymiana brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 900x900 mm pogłębione obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.52r-g/kpl	r-g	1.5200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		syfony wannowe nadstropowe śr. 40mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4 d.2	KNNR 8 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.25r-g/szt	r-g	4.5000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m/szt	m	2.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 3szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5 d.2	KNNR 8 0210-04	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.75 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1.88r-g/szt	r-g	1.8800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m/szt	m	1.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 3szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNNR 8 0210-03	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1.01r-g/szt	r-g	3.0300	0.000	0.00		
		-- M --						

2*		rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m/szt	m	3.3000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 3szt./szt	szt.	9.0000	0.000		0.00	
5*		materialy pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNNR 8 0118-07	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1.42r-g/szt	r-g	1.4200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		baterie natryskowe ściennie, mosiężne, chromowane, z rurą natryskową i sitkiem (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materialy pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/szt.	m	5.2500	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 4szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
4*		materialy pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNNR 8 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczki o połączeniu elastycznym obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	2.9000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przylączy elastyczne z tworzywa sztucznego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materialy pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm zawory na podejściach pod baterie i zawory czepalne z filtrem siatkowym obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.7600	0.000	0.00		

		-- M --						
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu czerpального o śr.15-20 mm obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.5600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zawory czerpalne mosiężne 1szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNNR 8 0119-01	Wymiana mieszacza natryskowego o śr.15x20, 20x25 mm mieszacz istniejący obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.57r-g/kpl	r-g	1.5700	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.79r-g/kpl.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.51r-g/szt.	r-g	5.0200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		grzejniki 1/szt.		2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNNR 8 0419-01	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych obmiar = 4 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.09r-g/kpl	r-g	4.3600	0.000	0.00		
		-- M --						

2*		rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne z końcami gwintowanymi (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/kpl	m	4.2000	0.000		0.00	
3*		złączki proste lub kolankowe do grzejników, mosiężne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNNR 8 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.15 mm obmiar = 4 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.46r-g/szt	r-g	1.8400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zawory grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

łązienia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

załącznik nr 5 S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		kuchnia						
17 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wsporniki do umywalek (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		umywalki 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	

5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej z ociekaczem na ścianie jednokomorowe jeden zlewozmywak głęboki obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/szt.	r-g	4.4000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		konstrukcja wsporcza (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zlewozmywaki kwasoodporne 1/szt.		2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 2.61r-g/kpl	r-g	2.6100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej obmiar = 0.2 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 8.19r-g/m3	r-g	1.6380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe śstojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	2.1300	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		baterie 1/szt.		3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.311r-g/m	r-g	1.2440	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m/m	m	4.1200	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.54szt./m	szt.	2.1600	0.000		0.00	

4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.7szt./m	szt.	2.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 0.5 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 10.7r-g/m2	r-g	5.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej obmiar = 0.01 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 147.4r-g/m3	r-g	1.4740	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła (dostawca: ICB_SREDNIE) 208szt./m3	szt.	2.0800	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3m3/m3	m3	0.0030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 2-17 0102-03	Analogia demontaż Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % + okap obmiar = 1.0 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.15*0.955=2.05325r-g/m2	r-g	2.0532	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m2	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 2-17 0129-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = 1 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m2	r-g	2.7408	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ F z płyt winidurowych o śr.do 200 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.53m/m2	m	0.5300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.43m-g/m2	m-g	0.4300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

27 d.3	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż okapu z króćcem wyciągowym 1800x800 wraz z wentylatorem obmiar = 1.0 msc.	msc.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.78r-g/msc.	r-g	1.7800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/msc.	m	1.0500	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		okap + wentylator 1/msc.		1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie obmiar = 6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR-W 2- 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej.	podej.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.06r-g/podej.	r-g	4.2400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.1szt./podej.	szt.	12.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./podej.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.007m-g/podej.	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.3800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47szt./m	szt.	2.8200	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 75 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.12m/m	m	0.7200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8szt./m	szt.	4.8000	0.000		0.00	

6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

kuchnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

załącznik nr 5 S

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		obieralnia						
31 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.98r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wsporniki do umywalek (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		umywalka 1/kpl.		1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32 d.4	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej dwukomorowe na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/szt.	r-g	2.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zlewozmywaki żeliwne emaliowane' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

33 d.4	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego Rawanson KWGE lub równorzędny obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 6.51r-g/szt	r-g	6.5100	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury spalinowe z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kolana z blachy stalowej, ocynkowanej śr.131mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		piec gazowy 1/szt		1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

obieralnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł