
KOSZTORYS ŚLEPY **instalacje wodociągowe i** **kanalizacyjne**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa gminnego budynku administracyjnego dawnej prokuratury wraz ze zmianą sposobu użytkowania na pomieszczenia dla gminnych jednostek administracyjnych

ADRES INWESTYCJI: Grójec, ul. Niepodległości 20

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA

Przemysław Zalewski

DATA OPRACOWANIA: 2012-08-08

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2012

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
-----	----------	------	------	---------------	-------------	---	---	---	-------	------

KOSZTORYS: Biblioteka w Grójcu

1		Instalacja wodociągowa								
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 20x3,4 mm łączenie poprzez zgrzewanie polifuzyjne	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,255 r-g/m	r-g	6,8850	0,0000 0	0,0000			0.25500 0	0,00
		-- M --								
2	5604999	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 20x3,4 mm 1,1 m/m	m	29,7000	0,0000 0		0,0000		1.10000 0	0,00
3	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m	szt	15,6600	0,0000 0		0,0000		0.58000 0	0,00
4	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	38,6100	0,0000 0		0,0000		1.43000 0	0,00
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
6	39000	środek transportowy" 0,0016 m-g/m	m-g	0,0432	0,0000 0			0,0000	0.00160 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 25x4,2 mm łączenie poprzez zgrzewanie polifuzyjne	m							
		-- R --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
1	999	robocizna 0,285 r-g/m	r-g	1,1400	0,0000 0	0,0000			0.28500 0	0,00
		-- M --								
2	5604999	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 25x4,2 m 1,08 m/m	m	4,3200	0,0000 0		0,0000		1.08000 0	0,00
3	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt/m	szt	2,6400	0,0000 0		0,0000		0.66000 0	0,00
4	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	5,0000	0,0000 0		0,0000		1.25000 0	0,00
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
6	39000	środek transportowy" 0,0018 m-g/m	m-g	0,0072	0,0000 0			0,0000	0.00180 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
3 d.1	KNR-W 2- 15 0112-03	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 32x5,4 mm łączenie poprzez zfrzewanie polifuzyjne	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,315 r-g/m	r-g	2,2680	0,0000 0	0,0000			0.31500 0	0,00
		-- M --								
2	5604999	Rury z PP jednorodne PN20 typ Bor Plus firmy Wavin o śr. 32x5,4 mm 1,08 m/m	m	7,7760	0,0000 0		0,0000		1.08000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
3	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt./m	szt.	4,3920	0,0000 0		0,0000		0.61000 0	0,00
4	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	7,9920	0,0000 0		0,0000		1.11000 0	0,00
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
6	39000	środek transportowy"" 0,0024 m-g/m	m-g	0,0173	0,0000 0			0,0000	0.00240 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
4 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,0745 r-g/m	r-g	2,8459	0,0000 0	0,0000			0.07450 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
5 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	2,1239	0,0000 0	0,0000			0.05560 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
6 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym i gr.9 mm (E)	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	4,6575	0,0000 0	0,0000			0.17250 0	0,00
		-- M --								
2	6750132	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 20 1,1 m/m	m	29,7000	0,0000 0		0,0000		1.10000 0	0,00
3	6761201	klej Thermaflex 474' 0,0106 dm3/m	dm3	0,2862	0,0000 0		0,0000		0.01060 0	0,00
4	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm' 0,0972 m/m	m	2,6244	0,0000 0		0,0000		0.09720 0	0,00
5	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	162,000 0	0,0000 0		0,0000		6.00000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 3 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		3.00000 0	1,00
		-- S --								
7	39500	środek transportowy" 0,0021 m-g/m	m-g	0,0567	0,0000 0			0,0000	0.00210 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
7 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym i gr.9 mm (E)	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	0,6900	0,0000 0	0,0000			0.17250 0	0,00
		-- M --								
2	6750133	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 25 1,1 m/m	m	4,4000	0,0000 0		0,0000		1.10000 0	0,00
3	6761201	klej Thermaflex 474' 0,0106 dm3/m	dm3	0,0424	0,0000 0		0,0000		0.01060 0	0,00
4	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm' 0,0972 m/m	m	0,3888	0,0000 0		0,0000		0.09720 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
5	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	24,0000	0,0000 0		0,0000		6.00000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 3 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		3.00000 0	1,00
		-- S --								
7	39500	środek transportowy" 0,0021 m-g/m	m-g	0,0084	0,0000 0			0,0000	0.00210 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
8 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym i gr.9 mm (E)	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	1,2420	0,0000 0	0,0000			0.17250 0	0,00
		-- M --								
2	6750133	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 32 1,1 m/m	m	7,9200	0,0000 0		0,0000		1.10000 0	0,00
3	6761201	klej Thermaflex 474' 0,0106 dm3/m	dm3	0,0763	0,0000 0		0,0000		0.01060 0	0,00
4	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm' 0,0972 m/m	m	0,6998	0,0000 0		0,0000		0.09720 0	0,00
5	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	43,2000	0,0000 0		0,0000		6.00000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 3 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		3.00000 0	1,00
		-- S --								
7	39500	środek transportowy" 0,0021 m-g/m	m-g	0,0151	0,0000 0			0,0000	0.00210 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
9 d.1	KNNR 4 0140-01	Zestaw wodomierzowy DUET-IAJS TRP/JS FKA NKA DN25/15	kpl.							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
		-- R --								
1	999	robocizna 1,42 r-g/kpl.	r-g	1,4200	0,0000 0	0,0000			1.42000 0	0,00
		-- M --								
2	6305099	Zestaw wodomierzowy DUET-IAJS TRP/JS FKA NKA DN25/15 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		2.00000 0	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
10 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm typ EA251S; Danfoss Socla	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,0000 0	0,0000			0.40000 0	0,00
		-- M --								
2	5701999	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm typ EA251S; Danfoss Socla dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
11 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawór spustowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm z materiałami uszczelniającymi i montażowymi	szt.							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
		-- R --								
1	999	robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,0000 0	0,0000			0.40000 0	0,00
		-- M --								
2	5701999	Zawór spustowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm z materiałami uszczelniającymi i montażowymi dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
12 d.1	KNR 0-35 0216-11	Filtr skośny siatkowy do wody o śr. nominalnej 25 mm; Valvex	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,0000 0	0,0000			0.60000 0	0,00
		-- M --								
2	5826112	Filtr skośny siatkowy do wody o śr. nominalnej 25 mm; Valvex dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6460903	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" dostawca: ICB_SREDNIE 2,1 szt./szt.	szt.	2,1000	0,0000 0		0,0000		2.10000 0	0,00
		-- S --								
4	39511	samochód dostawczy do 0,9 t" dostawca: ICB_SREDNIE 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000 0			0,0000	0.01000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
13 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 15 mm; Valvex	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	4,6200	0,0000 0	0,0000			0.22000 0	0,00
		-- M --								
2	5701999	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 15 mm; Valvex dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	21,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
14 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 25 mm; Valvex	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,0000 0	0,0000			0.28000 0	0,00
		-- M --								
2	5701999	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 25 mm; Valvex dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
15 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 32 mm; Valvex	szt.							

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
		-- R --								
1	999	robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000 0	0,0000			0.33000 0	0,00
		-- M --								
2	5701999	Zawór kulowy odcinający prosty, z rączką o śr. nominalnej 32 mm; Valvex dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
16 d.1	TZKNBK XVIII IV A- 180	Zawór zwrotny gwintowany ze sprężyną o śr. nominalnej 15 mm (1900020); Valvex	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,0000 0	0,0000			0.70000 0	0,00
		-- M --								
2	9180273	Zawór zwrotny gwintowany ze sprężyną o śr. nominalnej 15 mm (1900020); Valvex dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		2.50000 0	1,00
		-- S --								
4	91805	samochód 0.9 t dostawca: ICB_SREDNIE 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,0000 0			0,0000	0.05000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
17 d.1	KNNR 4 0143-01	Ogrzewacz wody o poj. 40 dm ³ , moc 1500W (symbol OSV Slim); Kospel	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 4,97 r-g/kpl.	r-g	9,9400	0,0000 0	0,0000			4.97000 0	0,00
		-- M --								
2	6108199	konstrukcje wsporcze dostawca: ICB_SREDNIE 20 kg/kpl.	kg	40,0000	0,0000 0		0,0000		20.0000 00	0,00
3		Ogrzewacz wody o poj. 40 dm ³ , moc 1500W (symbol OSV Slim); Kospel 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
18 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	1,7400	0,0000 0	0,0000			0.29000 0	0,00
		-- M --								
2	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	18,0000	0,0000 0		0,0000		3.00000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
3	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
19 d.1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	2,7000	0,0000 0	0,0000			0.90000 0	0,00
		-- M --								
2	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 4 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000 0		0,0000		4.00000 0	0,00
3	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
20 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie do zlewu gospodarczego na zimną wodę	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	0,8900	0,0000 0	0,0000			0.89000 0	0,00
		-- M --								
2	5711260	baterie umywalkowe do wody zmieszanej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
21 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	0,8900	0,0000 0	0,0000			0.89000 0	0,00
		-- M --								
2	5711260	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
22 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	3,5600	0,0000 0	0,0000			0.89000 0	0,00
		-- M --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
2	5711260	Baterie umywalkowe jednouchwytowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
23 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	1,8700	0,0000 0	0,0000			0.17000 0	0,00
		-- M --								
2	5700999	Zawory kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	11,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.50000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
24 d.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod piny	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,42 r-g/m	r-g	1,6800	0,0000 0	0,0000			0.42000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
25 d.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod przybory	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,42 r-g/m	r-g	4,7880	0,0000 0	0,0000			0.42000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
26 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,53 r-g/m	r-g	8,1620	0,0000 0	0,0000			0.53000 0	0,00
		-- M --								
2	1800199	cegła budowlana pełna 5 szt./m	szt.	77,0000	0,0000 0		0,0000		5.00000 0	0,00
3	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,8 kg/m	kg	12,3200	0,0000 0		0,0000		0.80000 0	0,00
4	1720200	wapno suchogazzone 0,43 kg/m	kg	6,6220	0,0000 0		0,0000		0.43000 0	0,00
5	1602003	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0616	0,0000 0		0,0000		0.00400 0	0,00
6	3930000	woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0154	0,0000 0		0,0000		0.00100 0	0,00
7	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
8	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1540	0,0000 0			0,0000	0.01000 0	0,00
9	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,4620	0,0000 0			0,0000	0.03000 0	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
0,00										
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej								
27 d.2	KNR-W 2-15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,281 r-g/m	r-g	3,7092	0,0000 0	0,0000			0.28100 0	0,00
		-- M --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
2	5601199	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS 1,04 m/m	m	13,7280	0,0000 0		0,0000		1.04000 0	0,00
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	4,7520	0,0000 0		0,0000		0.36000 0	0,00
4	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	1,8480	0,0000 0		0,0000		0.14000 0	0,00
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./m	szt.	13,2000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
7	39000	środek transportowy"" 0,0056 m-g/m	m-g	0,0739	0,0000 0			0,0000	0.00560 0	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,399 r-g/m	r-g	12,8478	0,0000 0	0,0000			0.39900 0	0,00
		-- M --								
2	5601199	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS 0,93 m/m	m	29,9460	0,0000 0		0,0000		0.93000 0	0,00
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	19,3200	0,0000 0		0,0000		0.60000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
4	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	3,8640	0,0000 0		0,0000		0.12000 0	0,00
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm dostawca: ICB_SREDNIE 0,8 szt./m	szt.	25,7600	0,0000 0		0,0000		0.80000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
7	39000	środek transportowy"" 0,0172 m-g/m	m-g	0,5538	0,0000 0			0,0000	0.01720 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,484 r-g/m	r-g	5,8080	0,0000 0	0,0000			0.48400 0	0,00
		-- M --								
2	5601199	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm do kanalizacji niskosumowej Wavin AS 0,84 m/m	m	10,0800	0,0000 0		0,0000		0.84000 0	0,00
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,69 szt./m	szt.	8,2800	0,0000 0		0,0000		0.69000 0	0,00
4	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,12 m/m	m	1,4400	0,0000 0		0,0000		0.12000 0	0,00
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm dostawca: ICB_SREDNIE 0,8 szt./m	szt.	9,6000	0,0000 0		0,0000		0.80000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
7	39000	środek transportowy"" 0,0327 m-g/m	m-g	0,3924	0,0000 0			0,0000	0.03270 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
30 d.2	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,64*0,955*1,1=0,67232 r-g/szt.	r-g	4,0339	0,0000 0	0,0000			0.64000 0	0,00
		-- M --								
2	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	18,0000	0,0000 0		0,0000		3.00000 0	0,00
3	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	24,0000	0,0000 0		0,0000		4.00000 0	0,00
5	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.20000 0	1,00
		-- S --								
6	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000 0			0,0000	0.01000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
31 d.2	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 1,43*0,955*1,1=1,502215 r-g/szt.	r-g	4,5066	0,0000 0	0,0000			1.43000 0	0,00
		-- M --								
2	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000 0		0,0000		3.00000 0	0,00
3	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000 0		0,0000		4.00000 0	0,00
5	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.20000 0	1,00
		-- S --								
6	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000 0			0,0000	0.01000 0	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
0,00										
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-06 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 40x5,4mm Wavin X-Stream	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,257*1,15=0,29555 r-g/m	r-g	5,0244	0,0000 0	0,0000			0.25700 0	0,00
		-- M --								
2	5601199	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 40x5,4mm Wavin X-Stream 1,02 m/m	m	17,3400	0,0000 0		0,0000		1.02000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 40 mm 0,6 szt./m	szt.	10,2000	0,0000 0		0,0000		0.60000 0	0,00
4	5601499	rury PP przepustowe o śr. 40 mm 0,14 m/m	m	2,3800	0,0000 0		0,0000		0.14000 0	0,00
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 40 mm dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./m	szt.	17,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
7	39000	środek transportowy "" 0,0046 m-g/m	m-g	0,0782	0,0000 0			0,0000	0.00460 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
33 d.2	KNR-W 2- 15 0208-05	Rury PCV-C typ CTS o śr. 32 mm firmy Nibco do odprowadzania kondensatu z klimatyzatora	m							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,232 r-g/m	r-g	0,3480	0,0000 0	0,0000			0.23200 0	0,00
		-- M --								
2	5601199	Rury PCV-C typ CTS o śr. 32 mm firmy Nibco do odprowadzania kondensatu z klimatyzatora 1,02 m/m	m	1,5300	0,0000 0		0,0000		1.02000 0	0,00
3	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm 0,6 szt./m	szt.	0,9000	0,0000 0		0,0000		0.60000 0	0,00
4	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm 0,14 m/m	m	0,2100	0,0000 0		0,0000		0.14000 0	0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
5	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./m	szt.	1,5000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.50000 0	1,00
		-- S --								
7	39000	środek transportowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,0065	0,0000 0			0,0000	0.00430 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
34 d.2	KNNR 4 0224-01	Studzienka schładzająca o śr. 800mm i o gł. do 1.0 m	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 13,3 r-g/szt.	r-g	26,6000	0,0000 0	0,0000			13.3000 00	0,00
		-- M --								
2	5420000	Studzienka schładzająca o śr. 800mm i o gł. do 1.0 m dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
35 d.2	KNR 7-07 0107-03	Pompa zatapialna Wilo typ Drain TMW 32	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 10,96 r-g/kpl.	r-g	21,9200	0,0000 0	0,0000			10.9600 00	0,00
		-- M --								
2		Pompa zatapialna Wilo typ Drain TMW 32 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
		-- S --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
3	31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1) dostawca: ICB_SREDNIE 5 m-g/kpl.	m-g	10,0000	0,0000 0			0,0000	5.00000 0	0,00
4	39511	samochód dostawczy 0.9 t dostawca: ICB_SREDNIE 0,62 m-g/kpl.	m-g	1,2400	0,0000 0			0,0000	0.62000 0	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
36 d.2	KNR 2-15/GEBERI T 0306-01	Wpust mini z kwadratową górą 200x200, połączenie o śr. zewn. 50 mm (KM200-D050-H1); KMB Steel Product	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,66 r-g/szt.	r-g	1,9800	0,0000 0	0,0000			0.66000 0	0,00
		-- M --								
2	6328400	Wpust mini z kwadratową górą 200x200, połączenie o śr. zewn. 50 mm (KM200-D050-H1); KMB Steel Product 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6328480	kołnierze uszczelniające stalowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
37 d.2	KNR 2-15 0208-05	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm do pionów kanalizacyjnych	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 1,43*0,955=1,365 65 r-g/szt.	r-g	2,7313	0,0000 0	0,0000			1.43000 0	0,00
		-- M --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
2	5644809	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm do pionów kanalizacyjnych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.20000 0	1,00
		-- S --								
4	39511	samochód dostawczy 0.9 t" dostawca: ICB_SREDNIE 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000 0			0,0000	0.01000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
38 d.2	KNR 2-15 0209-03	Wywiewka dachowa fi100	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna $0,64 \cdot 0,955 = 0,611$ 2 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,0000 0	0,0000			0.64000 0	0,00
		-- M --								
2	6340702	Wywiewka dachowa fi100 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.20000 0	1,00
		-- S --								
4	39511	samochód dostawczy 0.9 t dostawca: ICB_SREDNIE 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,0000 0			0,0000	0.07000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
39 d.2	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 2,41 r-g/kpl.	r-g	4,8200	0,0000 0	0,0000			2.41000 0	0,00
		-- M --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
2	6320299	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6328600	wsporniki do umywalek dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
40 d.2	KNNR 4 0230-01	Umywalki dla niepełnosprawnych wraz z uchwytami	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 2,41 r-g/kpl.	r-g	4,8200	0,0000 0	0,0000			2.41000 0	0,00
		-- M --								
2	6320299	Umywalki dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6328600	wsporniki do umywalek niepełnosprawnych dostawca: ICB_SREDNIE 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
41 d.2	KNNR 4 0233-03	WC dla niepełnosprawnych wraz z uchwytami	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 3,66 r-g/kpl.	r-g	7,3200	0,0000 0	0,0000			3.66000 0	0,00
		-- M --								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
2	6327799	WC dla niepełnosprawnych wraz z uchwytami 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
0,00										
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
42 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 0,49 r-g/kpl.	r-g	0,9800	0,0000 0	0,0000			0.49000 0	0,00
		-- M --								
2	6320700	postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
0,00										
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
43 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.							
		-- R --								
1	999	robocizna 3,66 r-g/kpl.	r-g	3,6600	0,0000 0	0,0000			3.66000 0	0,00
		-- M --								
2	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00		
0,00										
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
44 d.2	KNR 2-15 0208-05	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm do pionów kanalizacyjnych	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 1,43*0,955=1,365 65 r-g/szt.	r-g	2,7313	0,0000 0	0,0000			1.43000 0	0,00
		-- M --								
2	5644809	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm do pionów kanalizacyjnych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		0.20000 0	1,00
		-- S --								
4	39511	samochód dostawczy 0.9 t" dostawca: ICB_SREDNIE 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000 0			0,0000	0.01000 0	0,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
45 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak z blach kwasoodpornej 2-komorowy	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 2,2 r-g/szt.	r-g	2,2000	0,0000 0	0,0000			2.20000 0	0,00
		-- M --								
2	6321651	Zlewozmywak z blach kwasoodpornej 2-komorowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6328699	konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S	Norma	Cena
46 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewo gospodarczy 1-komorowy	szt.							
		-- R --								
1	999	robocizna 2,2 r-g/szt.	r-g	2,2000	0,0000 0	0,0000			2.20000 0	0,00
		-- M --								
2	6321651	Zlewo gospodarczy 1-komorowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
3	6328699	konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze 1 %	%	0,0000	0,0000 0		0,0000		1.00000 0	1,00
Koszty bezpośrednie: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00		
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00		
Kosztorys netto 0										
VAT 0 % 0										
Kosztorys brutto 0										