
KOSZTORYS OFERTOWY - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, remont i przebudowa budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłej szkoły na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne wraz z budową szamba szczelnego i niezbędnej infrastruktury

ADRES INWESTYCJI: Gmina Szczawin Kościelny, Gorzewo-Kolonia, działka ewid. nr 28/2, obręb 0007

NAZWA INWESTORA: Gmina Szawin Kościelny

ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II, 09-550 Szczwin Kościelny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

sanitarna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 03.2022

POZIOM CEN: Intercenbud I kw. 2022, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

03.2022

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1	45332000-3	Instalacja z.w. i c.w.u.						
1 d.1	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania 22x1,2 mm	m				221	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,181000				
2*	5001099	--Materiały-- rury stalowe łączone metodą zaprasowywania 22x1,2 mm	m	1,030000				
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							221	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania 28x1.2 mm	m				31	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,188000				
2*	5001099	--Materiały-- rury stalowe łączone metodą zaprasowywania 28x1,2 mm	m	1,030000				
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							31	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania 35x1.5 mm	m				17	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,202000				
2*	5001099	--Materiały-- rury stalowe łączone metodą zaprasowywania 35x1.5 mm	m	1,030000				
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 32 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4 d.1	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania 42x1.5 mm	m				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,215000				
2*	5001099	--Materiały-- rury stalowe łączone metodą zaprasowywania 42x1,5 mm	m	1,020000				
3*	9180271	uchwyty do rur stalowych o Dn 40 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,011000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m				71	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,073800				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							71	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm	m				151	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,073800				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							151	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 28 gr. 9mm	m				30	
		--Robocizna--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,172500				
		--Materiały--						
2*	6750121	otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,010600				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,097200				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
		--Sprzęt--						
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,002100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 28 gr. 20mm	m				2	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,210800				
		--Materiały--						
2*	6750123	otuliny gr. 20 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,018600				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,135100				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
		--Sprzęt--						
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 35 gr. 9mm	m				17	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,172500				
		--Materiały--						
2*	6750121	otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,010600				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,097200				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
		--Sprzęt--						
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,002100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 42 gr. 9mm	m				6	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,172500				
2*	999	robocizna	r-g	0,210800				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6750121	otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
4*	6761201	klej	dm3	0,010600				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,097200				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m				275	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							275	
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,660000				
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,000000				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,200000				
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,200000				
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 4 0519-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	5830299	--Materiały-- Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 4 0519-05	Zasuwki pierwszeństwa DN 40	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,610000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5830299	--Materiały-- zasuwy pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 4 0519-05	Zasuwy odcinające DN 40	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,610000				
2*	5830299	--Materiały-- zasuwy odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 4 0412-02	Zawór odcinający DN 25	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór odcinający DN 25	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 4 0519-02	Zawory odcinające DN 20	szt.				16	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,400000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawory odcinające DN 20	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16	
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.				11	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
2*	5711200	--Materiały-- baterie umywalkowe mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000000				
3*		zawór odcinający z filtrem Dn 15	szt	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11	
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.				7	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
2*	5711200	--Materiały-- baterie zlewowe mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000000				
3*		zawór odcinający z filtrem Dn 15	szt	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7	
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,140000				
2*	5714010	--Materiały-- bateria natryskowa mosiężna śr. 15 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pł. ustępowa	szt.				7	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	5700999	--Materiały-- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7	
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pisuar	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	5700999	--Materiały-- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	5700999	--Materiały-- zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8	
Cena jednostkowa								
24 d.1	uwaga pod tablicą	Pompa ciepła dla celów przygotowania c.w.u. m=35kg, Pe=23W, 230V - jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna z zasobnikiem 300l	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,6 * 1,35	r-g	7,560000				
2*	5932025	--Materiały-- Pompa ciepła dla celów przygotowania c.w.u. m=35kg, Pe=23W, 230V - jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna z zasobnikiem 300l	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t 0,17 * 1,35	m-g	0,229500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 6,4mm	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 6,4 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 9,5 mm	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 9,5 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				15	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15	
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		plaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				15	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15	
Cena jednostkowa								
30 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		plaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.1	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,249200				
2*	2600105	--Materiały-- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,000120				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,076000				
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0,076000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	48200	--Sprzęt-- rusztowania stojakowe przyściennie "Rotax"	m-g	0,059300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
32 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							24	
Cena jednostkowa								
33 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,990000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1,110000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							24	
Cena jednostkowa								
34 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1		
Cena jednostkowa									
35 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				1		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000					
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000					
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001990					
4*	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,001110					
5*	1602003	piasek do zapraw	t	0,010000					
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000					
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,020000					
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1		
Cena jednostkowa									
36 d.1		Wykonanie przejść ppoż	kpl.				5		
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść ppoż	szt	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							5		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.									
2	45332000-3	Instalacja hydrantowa							
37 d.2	KNR-W 2- 15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych	m				10,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,512000					
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1,020000					
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	0,420000					
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	0,470000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018600					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							10,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,382000				
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1,030000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,570000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,520000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,012900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 40 mm gr. 9 mm	m				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,150000				
3*	6761201	klej	kg	0,013400				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,140500				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	5,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003650				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 gr. 9mm	m				15	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,172500				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,010600				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,097200				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Hydrant przeciwpożarowy HP-25 z wężem l=30m	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,338000				
2*	5760099	--Materiały-- hydrant przeciwpożarowy HP-25 z wężem l=30m	kpl	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,011000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNNR 4 0519-05	Zawór odcinający DN 40	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,610000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNNR 4 0519-05	Zawór antyskażeniowy klasy EA DN40	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,610000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawór antyskażeniowy klasy EA DN40	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,398000				
2*	5119999	--Materiały-- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,008000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNNR 4 0126-04	Pomiar wydajności wypływu wody z hydrantu	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000				
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	3,000000				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,300000				
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,300000				
5*	5119999	łącniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,900000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów stalowych	m				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,081800				
2*	999	robocizna	r-g	0,055600				
3*	1410800	--Materiały-- podchloryn sodowy	kg	0,010000				
4*	3930001	woda z rurociągu	m3	0,141200				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m				25	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25	
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji . z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,080000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,000000				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,200000				
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,200000				
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,060000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyściennie o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 10 m	m2				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,249200				
2*	2600105	--Materiały-- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,000120				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,076000				
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0,076000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	48200	--Sprzęt-- rusztowania stojakowe przyściennie "Rotax"	m-g	0,059300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
50 d.2		Wykonanie przejść ppoż	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść ppoż	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
51 d.2	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
52 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,990000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1,110000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
53 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				1	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
54 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				1	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,150000				
		--Materiały--						
2*	1800199	cegła budowlana pełna	szt	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001990				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,001110				
5*	1602003	piasek do zapraw	t	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja hydrantowa								
3	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
55 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m				60	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,180000				
		--Materiały--						
2*	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50 mm	m	1,040000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	0,360000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,140000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							60	
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	m				117	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110 mm	m	0,930000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0,600000				
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,120000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0,800000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							117	
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m				29	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160 mm	m	0,840000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	0,690000				
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	0,120000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt.	0,800000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							29	
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne osłonowe z PVC o śr. 200 mm	m				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 200 mm	m	0,840000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59 d.3	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 20 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				45,0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PP o śr. 20 mm	m	1,020000				
3*	5613999	kształtki PP o śr. 20 mm	szt.	0,600000				
4*	6602099	obejmy montażowe do rurociągów z PP o śr. 20 mm	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45,0	
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 25 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				5,0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PP o śr. 25 mm	m	1,020000				
3*	5613999	kształtki PP o śr. 25 mm	szt.	0,600000				
4*	6602099	obejmy montażowe do rurociągów z PP o śr. 25 mm	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,0	
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				4,0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PP o śr. 32 mm	m	1,020000				
3*	5613999	kształtki PP o śr. 32 mm	szt.	0,600000				
4*	6602099	obejmy montażowe do rurociągów z PP o śr. 32 mm	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,0	
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				7,0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
		--Materiały--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5601199	rury PP o śr. 40 mm	m	1,020000				
3*	5613999	kształtki PP o śr. 40 mm	szt.	0,600000				
4*	6602099	obejmy montażowe do rurociągów z PP o śr. 40 mm	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,0	
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony kulowe	szt.				7,0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,400000				
2*	6328314	--Materiały-- syfony kulowe	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,0	
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNNR 4 0221-10	Rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110	szt.				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,720000				
2*	5540799	--Materiały-- rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNNR 4 0212-06	Wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
2*	6328700	--Materiały-- wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
66 d.3	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt.				14	
1*		--Materiały-- Pompka skroplin	kpl	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							14	
Cena jednostkowa								
67 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem	kpl.				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*	6320299	--Materiały-- Umywalka	szt	1,000000				
3*	5717020	syfony umywalkowe	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8	
Cena jednostkowa								
68 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem - dla niepełnosprawnych	kpl.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*		--Materiały-- Umywalka	szt	1,000000				
3*		poręczce dla niepełnosprawnych	szt	2,000000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
69 d.3	KNNR 4 0230-02	Zlew z syfonem	kpl.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*	6320299	--Materiały-- zlew	szt	1,000000				
3*	5717020	syfony umywalkowe	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
70 d.3	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spłuczką, deską	kpl.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,660000				
2*	6327799	--Materiały-- Miska ustępowa ze spłuczką i deską	szt	1,000000				
3*		zawór odcinający dn15	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
71 d.3	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych ze spłuczką, deską	kpl.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,660000				
2*	6327799	--Materiały-- Miska ustępowa ze spłuczką i deską	szt	1,000000				
3*		poręcze dla niepełnosprawnych	szt	1,000000				
4*		zawór odcinający dn15	szt	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
72 d.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,980000				
2*	6324199	--Materiały-- brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,000000				
3*	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
73 d.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,830000				
2*	6326199	--Materiały-- pisuary porcelanowe	szt	1,000000				
3*	5710500	zawory spłukujące do pisuarów	szt	1,000000				
4*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000000				
5*	5717630	złączki spłukujące do pisuarów	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
74 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000				
2*	6328402	--Materiały-- wpusty ściekowe 100x100 fi50	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
75 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.				21	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	3,000000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							21	
Cena jednostkowa								
76 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.				12	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,280000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3,000000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12	
Cena jednostkowa								
77 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				18	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18	
Cena jednostkowa								
78 d.3	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				11	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11	
Cena jednostkowa								
79 d.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				18	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001990				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,001110				
5*	1602003	piasek do zapraw	t	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18	
Cena jednostkowa								
80 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt.				11	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,990000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1,110000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11	
Cena jednostkowa								
81 d.3		Wykonanie przejść ppoż	kpl.				6	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść ppoż	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej								
4	45332000-3	Instalacja kanalizacji technologicznej						
82 d.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m				7	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50 mm	m	1,040000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	0,360000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,140000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7	
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	m				24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110 mm	m	0,930000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0,600000				
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,120000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0,800000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							24	
Cena jednostkowa								
84 d.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m				7	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160 mm	m	0,840000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	0,690000				
4*	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	0,120000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt.	0,800000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7	
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne osłonowe z PVC o śr. 200 mm	m				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 200 mm	m	0,840000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
86 d.4	KNNR 4 0221-10	Rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,720000				
2*	5540799	--Materiały-- rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNNR 4 0212-06	Wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
2*	6328700	--Materiały-- wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*	6320299	--Materiały-- Umywalka	szt.	1,000000				
3*	5717020	syfony umywalkowe	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
89 d.4	KNNR 4 0230-02	Zlew z syfonem	kpl.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*	6320299	--Materiały-- zlew	szt.	1,000000				
3*	5717020	syfony umywalkowe	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
90 d.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6328402	--Materiały-- wpusty ściekowe 100x100 fi50	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
91 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,000000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
92 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,280000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,000000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
93 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
94 d.4	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				6	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001990				
4*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,001110				
5*	1602003	piasek do zapraw	t	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,990000				
4*	1720200	wapno suchogaszone	kg	1,110000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja kanalizacji technologicznej								
5	45331000-6	Instalacja ogrzewania						
97 d.5	KNNR 4 0432-01	Jednostka zewnętrzna o mocy Qgrz=31,5kW, m=268kg, Pe=7,38kW,400V, z funkcją ciągłego grzania	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000				
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka zewnętrzna o mocy Qgrz=31,5kW, m=268kg, Pe=7,38kW,400V, z funkcją ciągłego grzania	szt	1,000000				
3*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5109999	łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt.	2,000000				
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	4,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
98 d.5	KNNR 4 0432-01	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy Qgrz=1,9kW + panel sterowania	kpl.				17	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000				
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy Qgrz=1,9kW + panel sterowania	szt	1,000000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt.	4,000000				
4*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000				
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	8,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							17	
Cena jednostkowa								
99 d.5	KNNR 4 0432-01	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy Qgrz=2,5kW + panel sterowania	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000				
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy Qgrz=2,5kW + panel sterowania	szt	1,000000				
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt.	4,000000				
4*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000				
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	8,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
100 d.5	KNNR 4 0432-01	Jednostka Split dla potrzeb grzania/ chłodzenia pomieszczenia technicznego o mocy Qgrz=6,0kW, Qchl=5,0kW, Pe=1,32kW	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000				
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka Split dla potrzeb grzania/ chłodzenia pomieszczenia technicznego o mocy Qgrz=6,0kW, Qchl=5,0kW, Pe=1,32kW	szt	1,000000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	4,000000				
4*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000				
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	8,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
101 d.5	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12,3 * 0,955	r-g	11,746500				
2*	1540802	--Materiały-- tlen techniczny	m3	0,900000				
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,300000				
4*	1530101	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,120000				
5*	6833099	czyściwo bawełniane	kg	0,150000				
6*	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	kg	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
102 d.5	KNR 7-24 0516-01	Protokół szczelności	kpl.				1	
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
103 d.5	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 15,3 * 0,955	r-g	14,611500				
2*	6833099	--Materiały-- czyściwo bawełniane	kg	0,050000				
3*	8490599	spirytus	dm3	0,200000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
104 d.5	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 16,2 * 0,955	r-g	15,471000				
2*	6833099	--Materiały-- czyściwo bawełniane	kg	0,400000				
3*	8490599	czynnik chłodniczy R 410 A	kg	6,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
105 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 6,4mm	m				70,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 6,4 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							70,000	
Cena jednostkowa								
106 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 9,5 mm	m				63,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 9,5 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							63,000	
Cena jednostkowa								
107 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 12,7mm	m				67,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 12,7mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							67,000	
Cena jednostkowa								
108 d.5	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 15,9 mm	m				53,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 15,9 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							53,000	
Cena jednostkowa								
109 d.5	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 22,2 mm	m				13,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,23 * 0,955	r-g	1,174650				
2*	5600114	--Materiały-- rura miedziana śr. 22,2mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,370000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,060000				
5*	1540802	tlen techniczny	m3	0,010000				
6*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,010000				
7*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
8*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	0,560000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							13,000	
Cena jednostkowa								
110 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				66	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							66	
Cena jednostkowa								
111 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		płaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
112 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				58	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							58	
Cena jednostkowa								
113 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		płaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
114 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				63	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							63	
Cena jednostkowa								
115 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6750122	otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		plaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
116 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				53	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							53	
Cena jednostkowa								
117 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 22,2mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				53	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							53	
Cena jednostkowa								
118 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 22,2mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				5	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		plaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
119 d.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji freonowej	prob .				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,660000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
120 d.5	KNR 2-17 0148-05	Konstrukcja pod jednostkę zewnątrzną	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 9,09*0,955	r-g	8,680950				
2*	6522699	--Materiały-- Konstrukcja pod jednostkę zewnątrzną	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,380000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
121 d.5	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
122 d.5	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				20	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
123 d.5	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001990				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,001110				
5*	1602003	piasek do zapraw	t	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
124 d.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				20	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,990000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1,110000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20	
Cena jednostkowa								
125 d.5		Wykonanie przejść ppoż	kpl.				7	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść ppoż	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7	
Cena jednostkowa								
126 d.5	KNNR 5 0213-05	Mata grzewcza elektryczna 5m2, 170W/m2, z regulatorem temperatury	szt				2	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,690000					
2*	7565999	--Materiały-- Mata grzewcza elektryczna 5 m2, 170W/m2, z regulatorem temperatury	szt	1,000000					
3*	1568299	taśma samoprzylepna 1,02*1	m	1,020000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							2		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja ogrzewania									
6	45331000-6	Instalacja zasilania nagrzewnic w centralach wentylacyjnych							
127 d.6	KNNR 4 0432-01	Jednostka zewnętrzna do zasilania nagrzewnicy w centrali CNW1 o mocy Qgrz=18,0kW, Qchf=15,0kW, m=104kg, Pe=4,98kW,400V	kpl.				1		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000					
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka zewnętrzna do zasilania nagrzewnicy w centrali CNW1 o mocy Qgrz=18,0kW, Qchf=15,0kW, m=104kg, Pe=4,98kW,400V	szt	1,000000					
3*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000					
4*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,000000					
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	4,000000					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1		
Cena jednostkowa									
128 d.6	KNNR 4 0432-01	Jednostka zewnętrzna do zasilania nagrzewnicy w centrali CNW2 o mocy Qgrz=6,0kW, Qchf=5,2kW, m=36kg, Pe=1,56kW,400V	kpl.				1		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000					
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka zewnętrzna do zasilania nagrzewnicy w centrali CNW2 o mocy Qgrz=6,0kW, Qchf=5,2kW, m=36kg, Pe=1,56kW,400V	szt	1,000000					
3*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000					
4*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,000000					
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	4,000000					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
129 d.6	KNNR 4 0432-01	Jednostka zewnętrzna do zasilania nagrzewnicy w centrali CNW3 o mocy Qgrz=6,0kW, Qchl=5,2kW, m=36kg, Pe=1,56kW,400V	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,660000				
2*	6011099	--Materiały-- Jednostka zewnętrzna do zasilania nagrzewnicy w centrali CNW3 o mocy Qgrz=6,0kW, Qchl=5,2kW, m=36kg, Pe=1,56kW,400V	szt	1,000000				
3*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza	kpl	1,000000				
4*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,000000				
5*	6609999	haki lub uchwyty	szt.	4,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
130 d.6	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12,3 * 0,955	r-g	11,746500				
2*	1540802	--Materiały-- tlen techniczny	m3	0,900000				
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,300000				
4*	1530101	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,120000				
5*	6833099	czyściwo bawełniane	kg	0,150000				
6*	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	kg	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
131 d.6	KNR 7-24 0516-01	Protokół szczelności	kpl.				1	
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
132 d.6	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 15,3 * 0,955	r-g	14,611500				
2*	6833099	--Materiały-- czyściwo bawełniane	kg	0,050000				
3*	8490599	spirytus	dm3	0,200000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
133 d.6	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 16,2 * 0,955	r-g	15,471000				
2*	6833099	--Materiały-- czyściwo bawełniane	kg	0,400000				
3*	8490599	czynnik chłodniczy R 410 A	kg	4,600000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
134 d.6	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 6,4mm	m				32,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 6,4 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							32,000	
Cena jednostkowa								
135 d.6	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 9,5 mm	m				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 9,5 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
136 d.6	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 12,7mm	m				32,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 12,7mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							32,000	
Cena jednostkowa								
137 d.6	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 15,9 mm	m				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,288 * 0,955	r-g	0,275040				
2*	5600112	--Materiały-- rura miedziana śr. 15,9 mm	m	1,100000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,050000				
4*	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,200000				
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,001000				
6*	48311	--Sprzęt-- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,760000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
138 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				26	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							26	
Cena jednostkowa								
139 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		płaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
140 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
141 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				

Koszty oferty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		plaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
142 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				26	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							26	
Cena jednostkowa								
143 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		plaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
144 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,011000				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
145 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ochronnym ze stali nierdzewnej	m				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750122	--Materiały-- otuliny ze spienionego kauczuku gr. 13 mm	m	1,100000				
3*		płaszcz ochronny ze stali nierdzewnej	m	1,100000				
4*	6761201	klej	kg	0,011000				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,004920				
6*	6760010	klipsy montażowe	szt	6,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
8*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001350				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
146 d.6	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji freonowej	prob				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,660000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
147 d.6	KNR 2-17 0148-05	Konstrukcja pod jednostkę zewnętrzną	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 9,09*0,955	r-g	8,680950				
--Materiały--								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6522699	Konstrukcja pod jednostkę zewnętrzną	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,380000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
148 d.6	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
149 d.6	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
150 d.6	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,001990				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,001110				
5*	1602003	piasek do zapraw	t	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
151 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,920000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,990000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1,110000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,010000				
6*	3930000	woda z rurociągu	m3	0,005000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
152 d.6		Wykonanie przejść ppoż	kpl.				3	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść ppoż	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja zasilania nagrzewnic w centralach wentylacyjnych								
7	45331000-6	Wentylacja						
7.1		System czerpny C1						
153 d.7.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				5,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
154 d.7.1	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				5,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
155 d.7.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 450x710mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,89 * 0,955	r-g	3,714950				
2*	6520799	--Materiały-- czerpnie powietrza ściennie prostokątne 450x710mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,120000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
156 d.7.1		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System czerpny C1								
7.2	System czerpny C2							
157 d.7.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6505699	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
158 d.7.2	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
159 d.7.2	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 480x200mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,89 * 0,955	r-g	3,714950				
2*	6520799	--Materiały-- czerpnie powietrza ściennie prostokątne 480x200mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,120000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
160 d.7.2		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System czerpny C2								
7.3		System czerpny C3						
161 d.7.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				2,50	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,50	
Cena jednostkowa								
162 d.7.3	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				2,50	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,50	
Cena jednostkowa								
163 d.7.3	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 480x200mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,89 * 0,955	r-g	3,714950				
2*	6520799	--Materiały-- czerpnie powietrza ściennie prostokątne 480x200mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,120000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
164 d.7.3		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System czerpny C3								
7.4		System wyrzutowy Z1						
165 d.7.4	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				10,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
166 d.7.4	KNR 2-16 0304-01	izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				10,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
167 d.7.4	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa 850x400 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,76 * 0,955	r-g	4,545800				
2*	6520599	--Materiały-- wyrzutnie dachowe prostokątne 850x400 mm	szt	1,000000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2520 mm	szt	1,050000				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3,120000				
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	kg	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	6,240000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,570000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,200000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wyrzutowy Z1								
7.5		System wyrzutowy Z2						
168 d.7.5	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				7,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
169 d.7.5	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				7,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
170 d.7.5	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa 600x250 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,76 * 0,955	r-g	4,545800				
2*	6520599	--Materiały-- wyrzutnie dachowe prostokątne 600x250 mm	szt	1,000000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2520 mm	szt	1,050000				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3,120000				
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	kg	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	6,240000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,570000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,200000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wyrzutowy Z2								
7.6		System wyrzutowy Z3						
171 d.7.6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				7,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6505699	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
172 d.7.6	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				7,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
173 d.7.6	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnia dachowa 600x250 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,76 * 0,955	r-g	4,545800				
2*	6520599	--Materiały-- wyrzutnie dachowe prostokątne 600x250 mm	szt	1,000000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2520 mm	szt	1,050000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,120000				
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	kg	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	6,240000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,570000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,200000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wyrzutowy Z3								
7.7		System nawiewny N1						
174 d.7.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt.	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
175 d.7.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6520299	--Materiały-- Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
176 d.7.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
177 d.7.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 160 mm	szt.				10	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 160 mm	szt.	1,000000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10	
Cena jednostkowa								
178 d.7.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
179 d.7.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				40,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								
180 d.7.7	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2				12,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,35 * 0,955	r-g	1,289250				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,060000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,270000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,300000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								
181 d.7.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				11,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
182 d.7.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				12,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								
183 d.7.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 125 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt.	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
184 d.7.7	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,38*0,955	r-g	2,272900				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne koło- we typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt.	0,830000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt	5,010000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,870000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,290000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
185 d.7.7	KNR 2-16 0304-01	izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				82,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							82,00	
Cena jednostkowa								
186 d.7.7	KNR 2-17 0130-07	Kłapa ppoż 250x500 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,46 * 0,955	r-g	2,349300				
2*	6510399	--Materiały-- Kłapa ppoż 250x500 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 3200 mm	szt	1,010000				
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 3200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	1,340000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
--Sprzęt--								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,270000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
187 d.7.7	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
188 d.7.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200mm	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
189 d.7.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160mm	szt.				7	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całą długość z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7	
Cena jednostkowa								
190 d.7.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 125 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całą długość z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
191 d.7.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100mm	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6510499	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 100 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
192 d.7.7		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System nawiewny N1								
7.8		System nawiewny N2						
193 d.7.8	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
194 d.7.8	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
195 d.7.8	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,35 * 0,955	r-g	1,289250				
2*	6507599	--Materiały-- kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,290000				
3*	6507499	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,750000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,060000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,270000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,300000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
196 d.7.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
197 d.7.8	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				10,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	1,050000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
198 d.7.8	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
199 d.7.8		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System nawiewny N2								
7.9		System nawiewny N3						
200 d.7.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt	1,040000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
201 d.7.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 160 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
202 d.7.9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm +skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
203 d.7.9	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
204 d.7.9	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2				8,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,35 * 0,955	r-g	1,289250				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,750000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,060000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,270000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,300000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
205 d.7.9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
206 d.7.9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
207 d.7.9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 125 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
208 d.7.9	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				19,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,00	
Cena jednostkowa								
209 d.7.9	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
210 d.7.9	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250mm	szt.				1	
		--Robocizna--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 250 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
211 d.7.9	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
212 d.7.9	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 125 mm	szt	1,000000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
213 d.7.9		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System nawiewny N3								
7.10	System wywiewny W							
214 d.7.1 0	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
215 d.7.1 0	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
216 d.7.1 0	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				13,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,38*0,955	r-g	2,272900				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne koło- we typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt.	0,830000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt	5,010000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,870000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,290000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							13,00	
Cena jednostkowa								
217 d.7.1 0	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				19,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,00	
Cena jednostkowa								
218 d.7.1 0	KNR 2-17 0145-01	Wywietrzaki dachowe o średnicy 160 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,69 * 0,955	r-g	1,613950				
2*	6523499	--Materiały-- Wywietrzaki dachowe o średnicy 160 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	1,050000				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3,120000				
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	6,240000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,190000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,090000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
219 d.7.1 0	KNR 2-17 0145-01	Wywietrzaki dachowe o średnicy 100 mm	szt.				9	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,69 * 0,955	r-g	1,613950				
2*	6523499	--Materiały-- Wywietrzaki dachowe o średnicy 100 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	1,050000				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3,120000				
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	6,240000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,190000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,090000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
220 d.7.1 0	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 100 mm z wyzwalaczem topikowym	z szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 100 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
221 d.7.1 0		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wywiewny W								
7.11		System wywiewny W 1						
222 d.7.1 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200mm	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 200 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
223 d.7.1 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm	szt.				12	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
224 d.7.1 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
225 d.7.1 1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				41,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							41,00	
Cena jednostkowa								
226 d.7.1 1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2				12,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,35 * 0,955	r-g	1,289250				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,060000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,270000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,300000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								
227 d.7.1 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				11,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2,020000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
228 d.7.1 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				19,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,00	
Cena jednostkowa								
229 d.7.1 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
		--Materiały--						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6507499	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 125 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
230 d.7.1 1	KNR 2-16 0304-01	izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				87,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							87,00	
Cena jednostkowa								
231 d.7.1 1	KNR 2-17 0130-07	Kłapa ppoż 250x450 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,46 * 0,955	r-g	2,349300				
2*	6510399	--Materiały-- Kłapa ppoż 250x450 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 3200 mm	szt	1,010000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 3200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	1,340000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,270000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
232 d.7.1 1	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
233 d.7.1 1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
234 d.7.1 1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160mm	szt.				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
235 d.7.1 1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 125 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
236 d.7.1 1		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wywiewny W 1								
7.12	System wywiewny W 2							
237 d.7.1 2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 200 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
238 d.7.1 2	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
239 d.7.1 2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
240 d.7.1 2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2				14,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,35 * 0,955	r-g	1,289250				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,750000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,060000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,270000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,300000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							14,00	
Cena jednostkowa								
241 d.7.1 2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
242 d.7.1 2	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				19,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	1,050000				
3*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,00	
Cena jednostkowa								
243 d.7.1 2		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wywiewny W 2								
7.13		System wywiewny W 3						
244 d.7.1 3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	1,040000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
245 d.7.1 3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
2*	6505699	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,110000				
7*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,250000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
246 d.7.1 3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2				16,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,35 * 0,955	r-g	1,289250				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,060000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,270000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,300000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,00	
Cena jednostkowa								
247 d.7.1 3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,430000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
248 d.7.1 3	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				19,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,32*0,955	r-g	0,305600				
2*		--Materiały-- Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm --Sprzęt--	m2	1,050000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,070000				
4*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,00	
Cena jednostkowa								
249 d.7.1 3	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż okrągła 250 mm z wyzwalaczem topikowym	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
250 d.7.1 3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 250 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
251 d.7.1 3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 160 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2,080000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
252 d.7.1 3		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: System wywiewny W 3								
7.14		Urządzenia						
253 d.7.1 4	KNR 7-24 0152-03	Centala wentylacyjna CNW1 Vn=Vw=2485m3/h Qchl=15,01kW Qgrz=6,63kW P=2x1,05kW, 400V m=655kg wraz z automatyką i uruchomieniem	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,34 * 0,955	r-g	5,099700				
2*	1511601	--Materiały-- Centala wentylacyjna CNW1 Vn=Vw=2485m3/h Qchl=15,01kW Qgrz=6,63kW P=2x1,05kW, 400V m=655kg wraz z automatyką i uruchomieniem	szt	1,000000				
3*		konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	szt	1,000000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39611	--Sprzęt-- przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
254 d.7.1 4	KNR 7-24 0152-03	Centala wentylacyjna CNW2 Vn=Vw=800m3/H Qchl=4,83kW Qgrz=1,77kW P=2x0,5kW, 400V m=551kg wraz z automatyką i uruchomieniem	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,34 * 0,955	r-g	5,099700				
2*	1511601	--Materiały-- Centala wentylacyjna CNW2 Vn=Vw=800m3/H Qchl=4,83kW Qgrz=1,77kW P=2x0,5kW, 400V m=551kg wraz z automatyką i uruchomieniem	szt	1,000000				
3*		konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	szt	1,000000				
4*	39611	--Sprzęt-- przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
255 d.7.1 4	KNR 7-24 0152-03	Centala wentylacyjna CNW3 Vn=Vw=820m3/H Qchl=4,94kW Qgrz=1,83kW P=2x0,5kW, 400V m=502kg g wraz z automatyką i uruchomieniem	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,34 * 0,955	r-g	5,099700				
2*	1511601	--Materiały-- Centala wentylacyjna CNW3 Vn=Vw=820m3/H Qchl=4,94kW Qgrz=1,83kW P=2x0,5kW, 400V m=502kg wraz z automatyką i uruchomieniem	szt	1,000000				
3*		konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	szt	1,000000				
4*	39611	--Sprzęt-- przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
256 d.7.1 4	KNR 7-24 0152-03	Wentylator osiowy P=18W, 230V m=1,1 kg	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,34 * 0,955	r-g	5,099700				
2*	1511601	--Materiały-- Wentylator osiowy P=18W, 230V m=1,1 kg	szt	1,000000				
3*	39611	--Sprzęt-- przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
257 d.7.1 4	KNR 7-24 0152-03	Wentylator osiowy P=24W, 230V m=1,75 kg	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,34 * 0,955	r-g	5,099700				
2*	1511601	--Materiały-- Wentylator osiowy P=24W, 230V m=1,75 kg	szt	1,000000				
3*	39611	--Sprzęt-- przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Urządzenia								
Razem dział: Wentylacja								
Kosztorys netto								