
KOSZTORYS OFERTOWY- INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU NA
POTRZEBY CENTRUM OPIEKUŃCZO – MIESZKALNEGO

ADRES INWESTYCJI: 05-230 KOBYŁKA, UL. POPRZECZNA 18
DZ. NR 160/2, 168/3, 168/4 , OBRĘB 35

NAZWA INWESTORA: POWIAT WOŁOMIŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3
05-200 WOŁOMIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

sanitarna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 11.2020

POZIOM CEN: Intercenbud, ceny rynkowe

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.2020

Data zatwierdzenia

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
KOSZTORYS:									
1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej							
1 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=1,4m)	m3				229,400		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118200					
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,048200					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							229,400		
Cena jednostkowa									
2 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2				414,400		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5765 * 0,955	r-g	0,550558					
2*	2640003	--Materiały-- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,003600					
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,001050					
4*	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,119000					
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,009600					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							414,400		
Cena jednostkowa									
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 15cm	m3				22,200		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,100000					
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000					
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,770000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							22,200		
Cena jednostkowa									
4 d.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m3				44,400		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000					
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,670000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							44,400	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				66,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,020000				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,630000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							66,600	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3				66,600	
1*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*14	m-g	0,420000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							66,600	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				162,800	
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							162,800	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				162,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133700				
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							162,800	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 4 1308-02	Rura kanalizacyjna PCV160 SN 8	m				148,000	
		--Robocizna--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,345000				
2*		--Materiały-- rura kanalizacyjna PCV160	m	1,020000				
3*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,008300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							148,000	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne DN400 z włazem żeliwnym	szt.				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,420000				
2*	6333499	--Materiały-- Studzienki kanalizacyjne DN400 z włazem żeliwnym	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KSNR 4 0207-04	Odwodnienie liniowe	m				10,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,400000				
2*	5551399	--Materiały-- odwodnienie liniowe	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	12,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,500	
Cena jednostkowa								
12 d.1	KSNR 4 0207-06	Rury deszczowe	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,510000				
2*	5210999	--Materiały-- rura deszczowa	m	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KSNR 4 0207-03	Wpusty deszczowe przy miejscach parkingowych	szt.				9,000	

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,050000				
2*	6328440	--Materiały-- wpust deszczowe	szt	1,000000				
3*	5269999	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt	1,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej								
2	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						
14 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=1,4m)	m3				10,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118200				
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,048200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,800	
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III- IV z rozbiórką	m2				19,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5765 * 0,955	r-g	0,550558				
2*	2640003	--Materiały-- bale iglaste nasycane 50- 63mm kl.III	m3	0,003600				
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycone	m3	0,001050				
4*	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,119000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,009600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							19,200	
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 15cm	m3				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,100000				
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,770000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,200	
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m3				2,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,670000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,400	
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				3,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,020000				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,630000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,600	
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3				3,600	
1*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,03*14	m-g	0,420000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,600	
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				7,200	
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,200	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				7,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133700				
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,200	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 4 1308-02	Rura kanalizacyjna PCV160 SN 8	m				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,345000				
2*		--Materiały-- rura kanalizacyjna PCV160	m	1,020000				
3*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,008300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR 4 1308-03	Rury osłonowe PCV 200 SN8 DN200	m				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000				
2*	5601299	--Materiały-- rury osłonowe PCV 200 SN8 DN200	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm h=1,6 m	stud				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	20,200000				
2*	5420000	--Materiały-- Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000 h=1,6m	szt	1,000000				
3*		właz do studni D600	szt	1,000000				
4*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,470000				
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,360000				
6*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000000				
7*	1600699	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m3	0,180000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	3,470000				
9*	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6,790000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej								
3	45333000-0	Zewnętrzna instalacja gazu						
25 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=0.8m)	m3				1,425	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118200				
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,048200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,425	
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2				2,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5765 * 0,955	r-g	0,550558				
2*	2640003	--Materiały-- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,003600				
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,001050				
4*	1341299	kłamy ciesielskie	kg	0,119000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,009600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,400	
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 15cm	m3				0,225	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,100000				
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,770000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,225	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.3	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m3				0,450	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,670000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,450	
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				0,675	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,020000				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,630000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,675	
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km)	m3				0,675	
1*	39811	--Sprzęt-- samochód samowładowczy 5 t 0,03*14	m-g	0,420000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,675	
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,635000				
2*	5000999	--Materiały-- rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	1,030000				
3*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	0,350000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				0,750	
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,750	
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				0,750	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133700				
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,750	
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 2-19 0219-01	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m				1,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0079 * 0,955	r-g	0,007545				
2*		--Materiały-- taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,001100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,500	
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 2-15 0310-07	Szafki gazowe	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,83 * 0,955	r-g	0,792650				
2*	5720201	--Materiały-- szafki gazowe	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,600000				
4*	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							1,000	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.3	KNR 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0374 * 0,955	r-g	0,035717				
2*	6810299	--Materiały-- uszczelki azbestowo- kauczukowe z płyt	szt	0,001000				
3*	5020102	rury stalowe typ B, przewodowe ogólnego przeznaczenia o sprawdzonej szczelności, o zwykłej dokładności wykonania, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją, gatunek stali R, R35, R45 o śr.57x4 mm	m	0,001000				
4*	5141899	kołnierz ślepy z przylgą z blachy stalowej St2S dla ciśnień do 0.6 MPa o śr. nom. 50-100 mm	szt	0,000400				
5*	1540802	tlen techniczny	m3	0,000900				
6*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,000680				
7*	1120504	dрут stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0,000880				
8*	5060704	rura stalowa typ S instalacyjna ze stali 10BX z końcami gładkimi czarna śr.32	m	0,000100				
9*	5800605	kurek dławikowy żeliwny kołnierzowy śr.57	szt	0,000100				
10*	83111	--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	0,020780				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR 2-19 0216-06	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 100 mm	prze j.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,68 * 0,955	r-g	5,424400				
2*	5071999	--Materiały-- rury stalowe typ S, przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymaganym badaniu, o powierzchni zewn. zabezpieczonej powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat. St 35X, St 3S o śr. nom. do 65 mm	m	0,600000				
3*	1540802	tlen techniczny	m3	0,090000				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,020000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły 35	t	0,006000					
6*	6831801	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	2,700000					
7*	1040309	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	5,000000					
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,000		
Cena jednostkowa									
38 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji i szafki gazowej	kpl.				1,000		
1*		--Materiały-- demontaż istniejącej instalacji	kpl.	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,000		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Zewnętrzna instalacja gazu									
4	45231300- 8	Zewnętrzna instalacja nawadniająca							
39 d.4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=0.4m)	m3				86,350		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118200					
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,048200					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							86,350		
Cena jednostkowa									
40 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				86,350		
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							86,350		
Cena jednostkowa									
41 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				86,350		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133700					
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400					
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							86,350	
Cena jednostkowa								
42 d.4	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur PE 25 do nawadniania	m				157,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224000				
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu PE 25 do nawadniania	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,014200				
5*	71270	prościarka do rur PE	m-g	0,042500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							157,000	
Cena jednostkowa								
43 d.4	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z pompą	stud .				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	20,200000				
2*	5420000	--Materiały-- Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000	szt	1,000000				
3*		właz do studni D600	szt	1,000000				
4*		pompa	szt	1,000000				
5*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,470000				
6*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,360000				
7*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000000				
8*	1600699	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m3	0,180000				
9*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	3,470000				
10*	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6,790000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zewnętrzna instalacja nawadniająca								
5	45231300-8	Zewnętrzna instalacja wody do zbiornika ppoż						
44 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=1.6m)	m3				89,250	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118200				
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,048200				

Kosztorys 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							89,250	
Cena jednostkowa								
45 d.5	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami dREW.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2				178,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5765 * 0,955	r-g	0,550558				
2*	2640003	--Materiały-- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,003600				
3*	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,001050				
4*	1341299	kłamy ciesielskie	kg	0,119000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,009600				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							178,500	
Cena jednostkowa								
46 d.5	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3				66,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,220000				
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,140000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							66,300	
Cena jednostkowa								
47 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (dalsze 14km)	m3				66,300	
1*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*14	m-g	0,420000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							66,300	
Cena jednostkowa								
48 d.5	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 15cm	m3				7,650	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,100000				
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000				
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,770000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,650	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
49 d.5	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur PE 50x4,6	m				51,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224000				
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu PE 50x4,6	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,014200				
5*	71270	prościarka do rur PE	m-g	0,042500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							51,000	
Cena jednostkowa								
50 d.5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjno- ostrzegawcza z wkładką metalową	m				51,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0079 * 0,955	r-g	0,007545				
2*		--Materiały-- taśma lokalizacyjno- ostrzegawcza z wkładką metalową	m	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,001100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							51,000	
Cena jednostkowa								
51 d.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur stalowych	200 m -1 prób				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,740000				
2*	2641610	--Materiały-- krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m3	0,025000				
3*	2640020	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m3	0,015000				
4*	1341200	klamry ciesielskie	kg	6,200000				
5*	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,500000				
6*	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt	0,100000				
7*	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,200000				
8*	5148999	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0,200000				
9*	6801299	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700000				
10*	3930001	woda z rurociągu	m3	3,530000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
11*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	3,160000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,000		
Cena jednostkowa									
52 d.5	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m3				15,300		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000					
2*	1602199	--Materiały-- piasek	m3	1,220000					
3*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,670000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							15,300		
Cena jednostkowa									
53 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				66,300		
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							66,300		
Cena jednostkowa									
54 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3				66,300		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133700					
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							66,300		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Zewnętrzna instalacja wody do zbiornika ppoż									
6	45332000- 3	Instalacja z.w. i c.w.u.							
55 d.6	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 20x2,8	m				248		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000					
2*	5604999	--Materiały-- Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 20x2,8	m	1,100000					
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 m	szt	0,580000					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw	szt	1,430000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							248	
Cena jednostkowa								
56 d.6	KNNR 4 0404-02	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 25x3,5	m				66	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000				
2*	5603999	--Materiały-- Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 25x3,5	m	1,080000				
3*	5629999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25x3,5mm	szt	0,660000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw	szt	1,250000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							66	
Cena jednostkowa								
57 d.6	KNNR 4 0404-03	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 32x4,4	m				52	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
2*	5603999	--Materiały-- Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 32x4,4	m	1,080000				
3*	5629999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32x 4,4mm	szt	0,610000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw	szt	1,110000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							52	
Cena jednostkowa								
58 d.6	KNNR 4 0404-04	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 40x5,5	m				42	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	5604999	--Materiały-- Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 40x5,5	m	1,080000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wewnętrznej 40 mm	szt.	0,470000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw	szt	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Kosztorys 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							42	
Cena jednostkowa								
59 d.6	KNNR 4 0404-05	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 50x 6,9	m				33	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
2*	5604999	--Materiały-- Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 50x 6,9	m	1,080000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wewnętrznej 50 mm	szt.	0,450000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw	szt.	0,900000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							33	
Cena jednostkowa								
60 d.6	KNNR 4 0404-06	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 63x8,6	m				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,552000				
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	1,080000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,500000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,600000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
61 d.6	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych	m				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,311000				
2*	5040282	--Materiały-- Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	1,030000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,540000				
4*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	0,700000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
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								
62 d.6	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych	m				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,474000				
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	1,030000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,440000				
4*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	0,520000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
63 d.6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m				457	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							457	
Cena jednostkowa								
64 d.6	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*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu 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*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
65 d.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 9mm	m				56	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	dm3	0,008200				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,060000				

Koszty oferty

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	0,000900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							56	
Cena jednostkowa								
66 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 13mm	m				197	
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							197	
Cena jednostkowa								
67 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 25 gr. 9mm	m				53	
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							53	
Cena jednostkowa								
68 d.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 25 gr. 20mm	m				14	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							14	
Cena jednostkowa								
69 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 35 gr. 9mm	m				28	
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							28	
Cena jednostkowa								
70 d.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 35 gr. 20mm	m				24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							24	
Cena jednostkowa								
71 d.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 42 gr. 9mm	m				22	
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))			%					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							22	
Cena jednostkowa								
72 d.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 42 gr. 20mm	m				30	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30	
Cena jednostkowa								
73 d.6	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 54 gr. 9mm	m				33	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,150000				
3*	6761201	klej	dm3	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							33	
Cena jednostkowa								
74 d.6	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów wodociągowych śr. 63 mm gr. 9 mm	m				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,150000				
3*	6761201	klej	dm3	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							2	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
75 d.6	KNNR 4 0519-01	Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury DN15	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	5830299	--Materiały-- Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury 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							3	
Cena jednostkowa								
76 d.6	KNNR 4 0519-01	Zawory odcinające DN 15	szt.				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawory odcinające DN 15	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							6	
Cena jednostkowa								
77 d.6	KNNR 4 0519-02	Zawory odcinające DN 20	szt.				14	
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							14	
Cena jednostkowa								
78 d.6	KNNR 4 0519-03	Zawory odcinające DN 25	szt.				11	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawory odcinające DN 25	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							11	
Cena jednostkowa								
79 d.6	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
		--Materiały--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5711200	baterie zlewozmywakowe 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							5	
Cena jednostkowa								
80 d.6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.				9	
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				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
81 d.6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
2*	5711200	--Materiały-- baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	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							9	
Cena jednostkowa								
82 d.6	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,140000				
2*	5714010	--Materiały-- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym 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							8	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
83 d.6	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pl. ustępowa	szt.				11	
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							11	
Cena jednostkowa								
84 d.6	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-polewaczka	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								
85 d.6	KNNR 4 0519-05	Zawór antyskażeniowy EA DN 40	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,610000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory antyskażeniowe EA DN 40	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								
86 d.6	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								
87 d.6	KNNR 4 0519-06	Zawór odcinający DN 50	szt.				2	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory odcinające o śr. nominalnej 50 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							2	
Cena jednostkowa								
88 d.6	KNNR 4 0519-06	Zawór pierwszeństwa DN 50	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawór pierwszeństwa DN 50	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								
89 d.6	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
90 d.6	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				21	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							21	
Cena jednostkowa								
91 d.6	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				4	
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				

Kosztorys 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							4	
Cena jednostkowa								
92 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				21	
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							21	
Cena jednostkowa								
93 d.6		Wykonanie przejść p-poż EI120	kpl.				4	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść p-poż EI120	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
94 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.				1,000	
1*		--Materiały-- demontaż istniejącej instalacji	kpl.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.								
7	45332000-3	Instalacja hydrantowa						
95 d.7	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych	m				25,000	
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				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	511999	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							25,000	
Cena jednostkowa								
96 d.7	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m				20,000	
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							20,000	
Cena jednostkowa								
97 d.7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,008200				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,060000				
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							20,000	
Cena jednostkowa								
98 d.7	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m				25,000	
		--Robocizna--						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,224300				
		--Materiały--						
2*	6750121	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				
		--Sprzęt--						
7*	39500	środek transportowy	m-g	0,003650				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								
99 d.7	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Hydrant przeciwpożarowy z węzłem l=30m DN25	szt.				5,000	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,338000				
		--Materiały--						
2*	5760099	hydrant przeciwpożarowy z węzłem l=30m DN25	kpl	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,011000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
100 d.7	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.				5,000	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,398000				
		--Materiały--						
2*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000000				
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,008000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
101 d.7	KNNR 4 0126-04	Pomiar wydajności wypływu wody z hydrantu	kpl.				5,000	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,080000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1,200000				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,120000				
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,120000				
5*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,360000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
102 d.7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów stalowych	m				45,000	
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							45,000	
Cena jednostkowa								
103 d.7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m				45	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							45	
Cena jednostkowa								
104 d.7	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - piony	prób a				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,080000				
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu 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*	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt	0,600000				
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								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105 d.7	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyścienne 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 przyścienne "Rotax"	m-g	0,059300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
106 d.7	KNR 4 0403-09	Tuleja ochronna dla przejścia instalacji przez przegrodę	m				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,915000				
2*	5040999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 100 mm	m	0,960000				
3*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 100 mm	szt.	0,290000				
4*	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								
107 d.7	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
108 d.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.				2,000	
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				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
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							2,000		
Cena jednostkowa									
109 d.7	kalk. własna	Przejście ppoż	kpl.				5,000		
1*		--Materiały-- przejście ppoż	kpl.	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							5,000		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja hydrantowa									
8	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
110 d.8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m				50		
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					
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							50		
Cena jednostkowa									
111 d.8	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	m				122		
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 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							122	
Cena jednostkowa								
112 d.8	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	m				70	
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							70	
Cena jednostkowa								
113 d.8	KNNR 4 0208-04	Rura ochronna PCV 200	m				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o średnicy 200 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							8	
Cena jednostkowa								
114 d.8	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm na ścianach	m				25,0	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PE o śr. 32 mm	m	1,020000				
3*	5613999	kształtki PE o śr. 32 mm	szt.	0,600000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							25,0	
Cena jednostkowa								
115 d.8	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm	m				2,0	
		--Robocizna--						

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,230000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PE o śr. 32 mm	m	1,020000				
3*	5613999	kształtki PE o śr. 32 mm	szt.	0,600000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,0	
Cena jednostkowa								
116 d.8	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt				9	
1*		--Materiały-- Pompka skroplin	kpl	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							9	
Cena jednostkowa								
117 d.8	KNNR 4 0230-02	Montaż syfonu kulowego na odpływie skroplin z central wentylacyjnych	kpl.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*	5717020	--Materiały-- syfon kulowy	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							4	
Cena jednostkowa								
118 d.8	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak z syfonem	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,200000				
2*	6321699	--Materiały-- zlewozmywak	szt	1,000000				
3*		syfon zlewozmywakowy	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							5	
Cena jednostkowa								
119 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem	kpl.				9	
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							9	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
120 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem - dla niepełnosprawnych	kpl.				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*		--Materiały-- Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1,000000				
3*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa	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							9	
Cena jednostkowa								
121 d.8	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spłuczką, deską	kpl.				2	
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							2	
Cena jednostkowa								
122 d.8	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych ze spłuczką, deską i zaworem odcinającym dn15	kpl.				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,660000				
2*	6327799	--Materiały-- Miska ustępowa ze spłuczką i deską	szt	1,000000				
3*		poręczę 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							9	
Cena jednostkowa								
123 d.8	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,980000				
2*	6324199	--Materiały-- brodziki natryskowe	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)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8	
Cena jednostkowa								
124 d.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.				4	
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))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
125 d.8	KNR 7-07 0101-01	Pompa elektroniczna do ścieków	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,060000				
2*	6521599	--Materiały-- Pompa elektroniczna do ścieków	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,220000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
126 d.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.				35	
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							35	
Cena jednostkowa								
127 d.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.				11	
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)			%					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11	
Cena jednostkowa								
128 d.8	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				30	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30	
Cena jednostkowa								
129 d.8	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				21	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							21	
Cena jednostkowa								
130 d.8	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				30	
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							30	
Cena jednostkowa								
131 d.8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				21	
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				
--Sprzęt--								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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							21	
Cena jednostkowa								
132 d.8		Wykonanie przejść p-poż EI60	kpl.				18	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść p-poż EI60	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							18	
Cena jednostkowa								
133 d.8		Wykonanie przejść p-poż EI120	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść p-poż EI120	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
134 d.8	KNNR 4 0212-06	Wywiewka kanalizacyjna PCV110	szt.				12	
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							12	
Cena jednostkowa								
135 d.8	KNNR 4 0221-10	Rewizja na pionie kanalizacyjnym PCV110	szt.				11	
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							11	
Cena jednostkowa								
136 d.8	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.				1,000	
1*		--Materiały-- demontaż istniejącej instalacji	kpl.	1,000000				
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							1,000		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej									
9	45331100-7	Instalacja ogrzewania							
137 d.9	KNNR 4 0404-02	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 25x3,5mm	m				33		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,384000					
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000					
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000					
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							33		
Cena jednostkowa									
138 d.9	KNNR 4 0404-03	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 32x4,4mm	m				4		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,417000					
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000					
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,610000					
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							4		
Cena jednostkowa									
139 d.9	KNNR 4 0404-04	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr. 40x5,5mm	m				52		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,435000					
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,080000					
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,470000					
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							52	
Cena jednostkowa								
140 d.9	KNNR 4 0404-05	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr.50x6,9mm	m				11	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,487000				
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	1,080000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,450000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,900000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11	
Cena jednostkowa								
141 d.9	KNNR 4 0404-06	Rura wielowarstwowa o połączeniach zaciskanych śr.63x8,6mm	m				15	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,552000				
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	1,080000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,500000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,600000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15	
Cena jednostkowa								
142 d.9	KNR 0-31 0301-06	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 17 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2				636	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,551800				
2*	5631213	--Materiały-- rury 17x2,0	m	6,727000				
3*	5631207	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 24-26 mm	m	0,060000				
4*	1562999	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m3	1,123200				
5*	1560399	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	1,155000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	1562613	plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	1,050000				
7*	5651502	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.20 mm	szt.	22,420000				
8*	6761129	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	szt	3,456000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,004200				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							636	
Cena jednostkowa								
143 d.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm	m				33	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							33	
Cena jednostkowa								
144 d.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 20 mm	m				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
145 d.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 20 mm	m				52	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							52	
Cena jednostkowa								
146 d.9	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 25 mm	m				11	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276000				
2*	6750124	--Materiały-- otuliny gr. 25 mm	m	1,150000				
3*	6761201	klej	dm3	0,025400				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,191400				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	5,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009750				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							11	
Cena jednostkowa								
147 d.9	KNR 0-34 0110-11	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.65 mm - gr. izolacji 38 mm	m				15	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,531000				
2*	6750124	--Materiały-- otuliny gr. 25 mm	m	1,150000				
3*	6750122	otuliny gr. 13 mm	m	1,150000				
4*	6761201	klej	kg	0,042100				
5*	6761120	taśma 3x50 mm	szt	0,016900				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15	
Cena jednostkowa								
148 d.9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji ogrzewania	m				100	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							100	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
149 d.9	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,080000				
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	0,600000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8	
Cena jednostkowa								
150 d.9	KNNR 4 0412-01	Zawór regulacyjny DN 15	szt.				6	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór regulacyjny DN 15	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							6	
Cena jednostkowa								
151 d.9	KNNR 4 0412-02	Zawór regulacyjny DN 20	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór regulacyjny DN 20	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							1	
Cena jednostkowa								
152 d.9	KNNR 4 0412-04	Zawór regulacyjny DN 32	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór regulacyjny DN 32	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							1	
Cena jednostkowa								
153 d.9	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający DN 15	szt.				6	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór odcinający DN 15	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							6	
Cena jednostkowa								
154 d.9	KNNR 4 0412-02	Zawór odcinający DN 20	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór odcinający DN 20	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							1	
Cena jednostkowa								
155 d.9	KNNR 4 0412-04	Zawór odcinający DN 32	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór odcinający DN32	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							1	
Cena jednostkowa								
156 d.9	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego DN25 6 obiegów z grupą pompową	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,280000				
2*	6050415	--Materiały-- rozdzielacze ogrzewania podłogowego z grupą pompową 6 obiegów	kpl.	1,000000				
3*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	10,000000				
4*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,000000				
5*	5642815	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,060000				
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,000000				
7*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,000000				
8*	5181116	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,000000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060000				

Kosztorys 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								
157 d.9	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego DN25 10 obiegów z grupą pompową	kpl.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,280000				
2*	6050415	--Materiały-- rozdzielacze ogrzewania podłogowego z grupą pompową 10 obiegów	kpl.	1,000000				
3*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	10,000000				
4*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,000000				
5*	5642815	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,060000				
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,000000				
7*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,000000				
8*	5181116	podejście od podłogi 15 mm	szt.	10,000000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
158 d.9	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego DN25 11 obiegów z grupą pompową	kpl.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,280000				
2*	6050415	--Materiały-- rozdzielacze ogrzewania podłogowego z grupą pompową 11 obiegów	kpl.	1,000000				
3*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	10,000000				
4*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,000000				
5*	5642815	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,060000				
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,000000				
7*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,000000				
8*	5181116	podejście od podłogi 15 mm	szt.	10,000000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
159 d.9	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego DN25 12 obiegów z grupą pompową	kpl.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,280000				
2*	6050415	--Materiały-- rozdzielacze ogrzewania podłogowego z grupą pompową 12 obiegów	kpl.	1,000000				
3*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	10,000000				
4*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,000000				
5*	5642815	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,060000				
6*	5702802	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,000000				
7*	5732902	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,000000				
8*	5181116	podejście od podłogi 15 mm	szt.	10,000000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
160 d.9	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielacze podtynkowe	szt.				8	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,170000				
2*	6050430	--Materiały-- szafki rozdzielacze podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 12	szt.	1,000000				
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,000000				
4*	1478500	pianka montażowa poliuretanowa	kg	0,210000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							8	
Cena jednostkowa								
161 d.9	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
162 d.9	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				118	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							118	
Cena jednostkowa								
163 d.9	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				2	
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							2	
Cena jednostkowa								
164 d.9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				118	
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							118	
Cena jednostkowa								
165 d.9		Wykonanie przejść p-poż EI120	kpl.				6	
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1*		Wykonanie przejść p-poż EI120	szt	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							6		
Cena jednostkowa									
166 d.9	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.				1,000		
1*		--Materiały-- demontaż istniejącej instalacji	kpl.	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							1,000		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja ogrzewania									
10	45331000-6	Instalacja zasilania chłodnic							
167 d.10	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m				10,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,354000					
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	1,030000					
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	0,620000					
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	0,700000					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000					
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,008500					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							10,000		
Cena jednostkowa									
168 d.10	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m				35,000		
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					

Kosztorys 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							35,000	
Cena jednostkowa								
169 d.10	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,465000				
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	1,030000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,440000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,520000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,016500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
170 d.10	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,582000				
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1,020000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	0,470000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	0,420000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,026100				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
171 d.10	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m				10,000	
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				

Koszty 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							10,000	
Cena jednostkowa								
172 d.10	KNR 0-34 0101-11	izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m				85,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							85,000	
Cena jednostkowa								
173 d.10	KNR 0-34 0101-16	izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276000				
2*	6750124	--Materiały-- otuliny gr. 25 mm	m	1,150000				
3*	6761201	klej	dm3	0,025400				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,191400				
5*	6760010	klipsy montażowe	szt.	5,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009750				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
174 d.10	KNNR 4 0412-02	Zawór regulacyjny DN 20	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór regulacyjny DN 20	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	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Cena jednostkowa									
175 d.10	KNNR 4 0412-03	Zawór regulacyjny DN 25	szt.				2		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000					
2*	5731999	--Materiały-- Zawór regulacyjny 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									
176 d.10	KNNR 4 0412-02	Zawór odcinający DN 20	szt.				2		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000					
2*	5731999	--Materiały-- Zawór odcinający DN 20	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									
177 d.10	KNNR 4 0412-03	Zawór odcinający DN 25	szt.				2		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000					
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									
178 d.10		Wykonanie przejść p-poż EI120	kpl.				6		
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść p-poż EI120	szt.	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							6		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja zasilania chłodnic									
11	45331000- 6	Instalacja zasilania klimakonwektorów							
179 d.11	KNR-W 2- 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m				68,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,354000					
		--Materiały--							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	1,030000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	0,620000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	0,700000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,008500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							68,000	
Cena jednostkowa								
180 d.11	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m				10,000	
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							10,000	
Cena jednostkowa								
181 d.11	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m				28,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,465000				
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	1,030000				
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,440000				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	0,520000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,016500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							28,000	

Koszty oferty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
182 d.11	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m				68,000	
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							68,000	
Cena jednostkowa								
183 d.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m				38,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800				
2*	6750123	--Materiały-- 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				
7*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							38,000	
Cena jednostkowa								
184 d.11	KNNR 4 0412-02	Zawór regulacyjny DN 20	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór regulacyjny DN 20	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							5	
Cena jednostkowa								
185 d.11	KNNR 4 0412-02	Zawór odcinający DN 20	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000				
2*	5731999	--Materiały-- Zawór odcinający DN 20	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							5		
Cena jednostkowa									
186 d.11	KNNR 4 0503-02	Klimakonwektor ścienny Q=2,31kW, M=19kg, L=26dBA, P=27W, 230V	szt.				5		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	39,800000					
2*	0000000	--Materiały-- Klimakonwektor ścienny Q=2,31kW, M=19kg, L=26dBA, P=27W, 230V	szt.	1,000000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R1)	%	5,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							5		
Cena jednostkowa									
187 d.11		Wykonanie przejść p-poż EI120	kpl.				6		
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść p-poż EI120	szt.	1,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							6		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Instalacja zasilania klimakonwektorów									
12	45331000-6	Instalacja pompy ciepła							
188 d.12	KNNR 4 0503-02	Pompa ciepła jednostka wewnętrzna do grzania i chłodzenia Q=16kW, M=45kg, L=30dBA	szt.				2		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	39,800000					
2*	0000000	--Materiały-- Pompa ciepła jednostka wewnętrzna do grzania i chłodzenia Q=16kW, Q=16kW, M=45kg, L=30dBA	szt.	1,000000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R1)	%	5,000000					
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%						
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%						
Razem pozycja							2		
Cena jednostkowa									
189 d.12	KNNR 4 0503-02	Pompa ciepła jednostka zewnątrzna do grzania i chłodzenia Q=16kW M=114kg, L=52dBA, 400V/50Hz, P=3,83kW	szt.				2		

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	39,800000				
2*	0000000	--Materiały-- Pompa ciepła jednostka zewnętrzna do grzania i chłodzenia Q=16kW M=114kg, L=52dBA, 400V/50Hz, P=3,83kW	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R1)	%	5,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
190 d.12	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodzenia Cu fi 6,4 mm	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,534000				
2*	5300999	--Materiały-- Rurociągi w instalacjach chłodzenia Cu fi 6,4mm	m	1,040000				
3*	5309099	kształtki miedziane Cu fi 6,4mm	szt	0,680000				
4*	6601999	uchwyty do rur Cu fi 6,4mm	szt	1,010000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
191 d.12	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodzenia Cu fi 9,5mm	m				20,000	
1*	5300999	--Materiały-- Rurociągi w instalacjach chłodzenia Cu fi 9,5mm	m	1,040000				
2*	5309099	kształtki miedziane Cu fi 9,5mm	szt	0,680000				
3*	6601999	uchwyty do rur Cu fi 9,5mm	szt	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
192 d.12	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m				60,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,155300				
2*	6750121	--Materiały-- otuliny gr. 9 mm	m	1,100000				
3*	6761201	klej	kg	0,008200				
4*	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,060000				
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							60,000	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
193 d.12		Wykonanie przejść p-poż EI120	kpl.				2	
1*		--Materiały-- Wykonanie przejść p-poż EI120	szt	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
194 d.12	KNR AT-05 1654-01	Rusztowania stojakowe przyścienne 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*	48200	--Sprzęt-- rusztowania stojakowe przyścienne "Rotax"	m-g	0,059300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja pompy ciepła								
13	45333000-0	Instalacja gazu						
195 d.13	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m				12	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,635000				
2*	5000999	--Materiały-- rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	1,030000				
3*	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	0,350000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12	
Cena jednostkowa								
196 d.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie rurociągów w kotłowni	m				12,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								
197 d.13	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
198 d.13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				5	
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							5	
Cena jednostkowa								
199 d.13	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2				0,9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,9	
Cena jednostkowa								
200 d.13	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2				0,9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000				
2*	1050099	--Materiały-- benzyna do ekstrakcji	dm3	0,120000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,9	
Cena jednostkowa								

Koszty oferty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
201 d.13	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do grun- towania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (dwukrotnie)	m2				0,9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000				
2*	1521503	--Materiały-- farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C sre- brzysto-szara	dm3	0,150000				
3*	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm3	0,012000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000				
5*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,000300				
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,003000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,9	
Cena jednostkowa								
202 d.13	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierz- chniowymi i emaliami olejnymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2				0,9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,215000				
2*	1530514	--Materiały-- rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,011300				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm3	0,140000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000				
5*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,005000				
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,005000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,9	
Cena jednostkowa								
203 d.13	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji	kpł.				1,000	
1*		--Materiały-- demontaż istniejącej instalacji	kpł.	1,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja gazu								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	45330000-9	Kotłownia						
14.1		Armatura i osprzęt dla c.o.						
204 d.14. 1	KNNR 4 0531-04	Manometr tarczowy z rurką i kurkiem odcinającym 0-6 bar	szt.				12	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,380000				
2*	6143999	--Materiały-- manometry	szt.	1,000000				
3*	5856999	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,000000				
4*	6154000	rurki syfonowe	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12	
Cena jednostkowa								
205 d.14. 1	KNNR 4 0519-06	Zawór zwrotny DN50	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory zerotne o śr. nominalnej 50 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							2	
Cena jednostkowa								
206 d.14. 1	KNNR 4 0519-06	Zawór odcinający DN50	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory odcinające o śr. nominalnej 50 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							3	
Cena jednostkowa								
207 d.14. 1	KNNR 4 0519-05	Zawór odcinający DN40	szt.				6	
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))			%					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							6	
Cena jednostkowa								
208 d.14. 1	KNNR 4 0519-04	Zawór odcinający DN32	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory odcinające o śr. nominalnej 32 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							3	
Cena jednostkowa								
209 d.14. 1	KNNR 4 0519-04	Zawór regulacyjny z siłownikiem ON/OFF DN32	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawór regulacyjny z siłownikiem ON/OFF DN32	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								
210 d.14. 1	KNNR 4 0519-06	Zawór regulacyjny z siłownikiem ON/OFF DN50	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawór regulacyjny z siłownikiem ON/OFF DN50	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								
211 d.14. 1	KNR 7-07 0101-01	Pompa elektroniczna Q=3,5m3/h, dp=30kPa, 230V, 120W	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,060000				
2*	6521599	--Materiały-- Pompa elektroniczna Q=3,5m3/h, dp=30kPa, 230V, 120W	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,220000				
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							1	
Cena jednostkowa								
212 d.14. 1	KNR 7-07 0101-01	Pompa elektroniczna Q=3,9m3/h, dp=57kPa P=190W, 230V	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,060000				
2*	6521599	--Materiały-- Pompa elektroniczna Q=3,9m3/h, dp=57kPa P=190W, 230V	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,220000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
213 d.14. 1	KNR 7-07 0101-01	Pompa elektroniczna Q=2,3m3/h, dp=30kPa P=120W, 230V	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,060000				
2*	6521599	--Materiały-- Pompa elektroniczna Q=2,3m3/h, dp=30kPa P=120W, 230V	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,220000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
214 d.14. 1	KNNR 4 0520-05	Filtr siatkowy gwintowany dn 40	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,380000				
2*	5820299	--Materiały-- Filtr siatkowy gwintowany dn 40	szt.	1,000000				
3*	6810999	uszczelki płaskie azbestowo- kautzukowe	szt.	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
215 d.14. 1	KNNR 4 0520-06	Filtr siatkowy gwintowany dn 50	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,770000				
		--Materiały--						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5820299	Filtr siatkowy gwintowany dn 50	szt	1,000000				
3*	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
216 d.14. 1	KNNR 4 0520-02	Zawór odwadniający DN20	szt.				12	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,510000				
2*	5820299	--Materiały-- zawory odwadniające o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,000000				
3*	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							12	
Cena jednostkowa								
217 d.14. 1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe 80l	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,010000				
2*	5119999	--Materiały-- naczynia wzbiorcze przeponowe 80l	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								
218 d.14. 1	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 400 dm3	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	16,100000				
2*		--Materiały-- zasobnik buforowy 400 l	szt	1,000000				
3*	6142999	termometry	szt	2,000000				
4*	6143999	manometry	szt	1,000000				
5*	5856999	kurki manometryczne gwintowane	szt	1,000000				
6*	5881599	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm	szt	1,000000				
7*	5701999	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm	szt	1,000000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
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								
Razem dział: Armatura i osprzęt dla c.o.								
14.2		Armatura i osprzęt dla c.w.u.						
219 d.14. 2	KNNR 4 0143-01	Zasobnik c.w.u. 720l	kpl.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,970000				
2*	6108199	--Materiały-- zasobnik c.w.u. 720 l	szt.	1,000000				
3*	5701020	zawory wodne przelotowe proste że liwne	szt.	1,000000				
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,000000				
5*	5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1,000000				
6*	6105199	wężownice z rur stalowych do pod- grzewaczy wody (bojlerów)	szt.	1,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
220 d.14. 2	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe 25 l	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,460000				
2*	5119999	--Materiały-- naczynia wzbiorcze przeponowe25 l	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								
221 d.14. 2	KNNR 4 0524-03	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 3/4", P = 6 BAR	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
2*	5836299	--Materiały-- Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 1/ 2", P = 6 BAR	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								
222 d.14. 2	KNR 7-07 0101-01	Pompa elektroniczna Wydajność: 0,36 m3/h Wysokość podnoszenia: 0,88 m 230V/50Hz	kpl.				1	
--Robocizna--								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	15,060000				
2*	6521599	--Materiały-- Pompa elektroniczna Wydajność: 0,36 m3/h Wysokość podnoszenia: 0,88 m 230V/50Hz	szt.	1,000000				
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,220000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
223 d.14. 2	KNNR 4 0520-04	Zawór grzybkowy odcinający DN32	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,070000				
2*	5820299	--Materiały-- zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000000				
3*	5142999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000000				
4*	6810999	uszczelki płaskie azbestowo- kautuczowe	szt.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							2	
Cena jednostkowa								
224 d.14. 2	KNNR 4 0519-01	Zawór zwrotny DN15	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawór zwrotny 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							1	
Cena jednostkowa								
225 d.14. 2	KNNR 4 0519-01	Zawór odcinający DN15	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	5830299	--Materiały-- Zawór odcinający 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							1	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
226 d.14. 2	KNNR 4 0519-03	Zawór odcinający DN25	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	5830299	--Materiały-- zawory odcinające o śr. nominalnej 25 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							2	
Cena jednostkowa								
227 d.14. 2	KNNR 4 0531-04	Manometr tarczowy z rurką i kurkiem odcinającym 0-6 bar	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,380000				
2*	6143999	--Materiały-- manometry	szt.	1,000000				
3*	5856999	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,000000				
4*	6154000	rurki syfonowe	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Armatura i osprzęt dla c.w.u.								
14.3		Uruchomienie kotłowni						
228 d.14. 3	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	152,00000 0				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R1)	%	5,000000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Uruchomienie kotłowni								
Razem dział: Kotłownia								
15	45331000- 6	Wentylacja						
15.1		System czerpny - C1						
229 d.15. 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				1,00	
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							1,00	
Cena jednostkowa								
230 d.15. 1	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 355 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,07 * 0,955	r-g	1,021850				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 400 mm	szt	0,200000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt	0,810000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,210000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,220000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140000				

Kosztorys 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							1,00	
Cena jednostkowa								
231 d.15. 1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm - 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 250 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								
232 d.15. 1	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				14,00	
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							14,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
233 d.15. 1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 355 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,99 * 0,955	r-g	1,900450				
2*	6520899	--Materiały-- czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. 355 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,050000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,280000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
234 d.15. 1	KNR 2-17 0131-03	Kłapa ppoż EIS 120 355 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,68 * 0,955	r-g	0,649400				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 120 350 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 355 mm	szt.	2,060000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,450000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,050000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
235 d.15. 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								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: System czerpny - C1								
15.2	System czerpny - C2							
236 d.15. 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				6,00	
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							6,00	
Cena jednostkowa								
237 d.15. 2	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				6,00	
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							6,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
238 d.15. 2	KNR 2-17 0134-07	Kłapa ppoż EIS60 300x650	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,29 * 0,955	r-g	5,051950				
2*	6510699	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS60 300x650	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 5200 mm	szt	1,010000				
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	3,490000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,340000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
239 d.15. 2	KNR 2-17 0134-07	Kłapa ppoż EIS60 250x650	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,29 * 0,955	r-g	5,051950				
2*	6510699	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS60 250x650	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 5200 mm	szt	1,010000				
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	3,490000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,340000				
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
240 d.15. 2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ścienne prostokątne 300x650 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,94 * 0,955	r-g	3,762700				
2*	6520799	--Materiały-- czerpnie powietrza ścienne prostokątne typ A300x650 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
241 d.15. 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 czepny - C2								
15.3		System czepny - C3						
242 d.15. 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	
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				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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								
243 d.15. 3	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				1,00	
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	pryczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
244 d.15. 3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ścienne prostokątne 270x455 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,94 * 0,955	r-g	3,762700				
2*	6520799	--Materiały-- czerpnie powietrza ścienne prostokątne 270x455 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
245 d.15. 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								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: System czerpny - C3								
15.4	System czerpny - C3							
246 d.15. 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				11,00	
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							11,00	
Cena jednostkowa								
247 d.15. 4	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				11,00	
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							11,00	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
248 d.15. 4	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ścienne prostokątne 250x550 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,94 * 0,955	r-g	3,762700				
2*	6520799	--Materiały-- czerpnie powietrza ścienne prostokątne 250x550 mm	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
249 d.15. 4		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 czepny - C3								
15.5		System wyrzutowy Z1						
250 d.15. 5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
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.315 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.315 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.315mm	szt.	0,250000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.315mm'	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				

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	0,070000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
251 d.15. 5	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 355 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,07 * 0,955	r-g	1,021850				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 400 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 400 mm	szt	0,200000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt	0,810000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,210000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,220000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,140000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
252 d.15. 5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				10,00	
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 250 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				

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 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							10,00	
Cena jednostkowa								
253 d.15. 5	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				12,00	
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							12,00	
Cena jednostkowa								
254 d.15. 5	KNR 2-17 0131-03	Kłapa ppoż EIS 30 250 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,68 * 0,955	r-g	0,649400				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 30 250 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	2,060000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,450000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,050000				
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
255 d.15. 5	KNR 2-17 0152-03	Wyrzutnia gwieździsta o śr 355 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,99 * 0,955	r-g	3,810450				
2*	6524199	--Materiały-- wyrzutnia gwieździsta o śr 355 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,040000				
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	m	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	4,700000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,250000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
256 d.15. 5		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 wyrzutowy Z1								
15.6		System wyrzutowy Z2						
257 d.15. 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				15,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,95*0,955	r-g	0,907250				
		--Materiały--						

Koszorys 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							15,00	
Cena jednostkowa								
258 d.15. 6	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				15,00	
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							15,00	
Cena jednostkowa								
259 d.15. 6	KNR 2-17 0134-07	Kłapa ppoż EIS60 250x400	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,29 * 0,955	r-g	5,051950				
2*	6510699	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS60 250x400	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 5200 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 5200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	3,490000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,340000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
260 d.15. 6	KNR 2-17 0143-05	Wyrzutnie dachowe prostokątne 650x300	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12 * 0,955	r-g	11,460000				
2*	6520499	--Materiały-- czerpnie dachowe prostokątne 650x300	szt	1,000000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 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	m	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6,240000				
8*	6801407	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług. do 60 mm	kg	1,880000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,350000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
261 d.15. 6		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		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 wyrzutowy Z2								
15.7		System wyrzutowy Z3						
262 d.15. 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				3,00	
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							3,00	
Cena jednostkowa								
263 d.15. 7	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				3,00	
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				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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							3,00	
Cena jednostkowa								
264 d.15. 7	KNR 2-17 0134-07	Kłapa ppoż EIS60 250x450	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,29 * 0,955	r-g	5,051950				
2*	6510699	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS60 250x450	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 5200 mm	szt	1,010000				
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	3,490000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,340000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
265 d.15. 7	KNR 2-17 0143-05	Wyrzutnie dachowe prostokątne 450x300	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12 * 0,955	r-g	11,460000				
2*	6520499	--Materiały-- czerpnie dachowe prostokątne 450x300	szt	1,000000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 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	m	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6,240000				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	6801407	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług. do 60 mm	kg	1,880000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,350000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
266 d.15. 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 wyrzutowy Z3								
15.8		System wyrzutowy Z4						
267 d.15. 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				3,00	
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							3,00	
Cena jednostkowa								
268 d.15. 8	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2				3,00	
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							3,00	
Cena jednostkowa								
269 d.15. 8	KNR 2-17 0143-05	Wyrzutnie dachowe prostokątne 450x300	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12 * 0,955	r-g	11,460000				
2*	6520499	--Materiały-- czerpnie dachowe prostokątne 450x300	szt	1,000000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 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	m	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6,240000				
8*	6801407	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług. do 60 mm	kg	1,880000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,350000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
270 d.15. 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 wyrzutowy Z4								
15.9		System nawiewny N1						
271 d.15. 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								
272 d.15. 9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,50	
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 250 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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							1,50	
Cena jednostkowa								
273 d.15. 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				12,50	
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							12,50	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
274 d.15. 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				13,00	
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							13,00	
Cena jednostkowa								
275 d.15. 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				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 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				

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	0,370000				
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								
276 d.15. 9	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
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))			%					
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
277 d.15. 9	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				32,00	
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							32,00	
Cena jednostkowa								
278 d.15. 9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.				3	
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 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							3	
Cena jednostkowa								
279 d.15. 9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 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 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							4	
Cena jednostkowa								
280 d.15. 9	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.				1	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 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								
281 d.15. 9	KNR 2-17 0131-01	Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,343800				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 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	0,190000				
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								
282 d.15. 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 N1								
15.10		System nawiewny N2						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
283 d.15. 10	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				17,00	
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							17,00	
Cena jednostkowa								
284 d.15. 10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 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 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				

Kosztorys 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							1,00	
Cena jednostkowa								
285 d.15. 10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,50	
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							1,50	
Cena jednostkowa								
286 d.15. 10	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				19,50	
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							19,50	
Cena jednostkowa								
287 d.15. 10	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 250 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 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	0,300000				
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							4	
Cena jednostkowa								
288 d.15. 10	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 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 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								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
289 d.15. 10	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 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 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								
290 d.15. 10	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 160mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 160mm	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								
291 d.15. 10	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 125mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 125mm	szt	1,000000				

Koszorys 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								
292 d.15. 10	KNR 2-17 0134-07	Kłapa ppoz EIS60 250x400	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,29 * 0,955	r-g	5,051950				
2*	6510699	--Materiały-- Kłapa ppoz EIS60 250x400	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 5200 mm	szt	1,010000				
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	3,490000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,340000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
293 d.15. 10		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								
15.11		System nawiewny N3						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
294 d.15. 11	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,50	
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							1,50	
Cena jednostkowa								
295 d.15. 11	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				7,00	
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 250 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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							7,00	
Cena jednostkowa								
296 d.15. 11	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				17,50	
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							17,50	
Cena jednostkowa								
297 d.15. 11	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				19,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				
		--Materiały--						

Kosztorys 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							19,00	
Cena jednostkowa								
298 d.15. 11	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,00	
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))			%					
Razem pozycja							1,00	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
299 d.15. 11	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				46,00	
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							46,00	
Cena jednostkowa								
300 d.15. 11	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 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	0,300000				
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								
301 d.15. 11	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.				3	
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 125 mm	szt	1,040000				

Kosztorys 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							3	
Cena jednostkowa								
302 d.15. 11	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.				9	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 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							9	
Cena jednostkowa								
303 d.15. 11	KNR 2-17 0131-01	Kłapa ppoż EIS 120 100mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,343800				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 120 100mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 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	0,190000				
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))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
304 d.15. 11	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 200mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 200mm	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								
305 d.15. 11		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								
15.12	System nawiewny N4							
306 d.15. 12	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				

Koszorys 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							1,00	
Cena jednostkowa								
307 d.15. 12	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 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 250 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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								
308 d.15. 12	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				10,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				

Kosztorys 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 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							10,00	
Cena jednostkowa								
309 d.15. 12	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				7,00	
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)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
310 d.15. 12	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				2,50	
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))			%					
Razem pozycja							2,50	
Cena jednostkowa								
311 d.15. 12	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				24,50	
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							24,50	
Cena jednostkowa								
312 d.15. 12	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.				2	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 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	0,300000				
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								
313 d.15. 12	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 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 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								
314 d.15. 12	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01*0,955	r-g	0,964550				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.	1,000000				

Koszorys 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 100 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							5	
Cena jednostkowa								
315 d.15. 12	KNR 2-17 0131-01	Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,343800				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 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	0,190000				
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								
316 d.15. 12		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 N4								
15.13		System wywiewny W1						
317 d.15. 13	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				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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								
318 d.15. 13	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,50	
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 250 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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				
--Sprzęt--								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,50	
Cena jednostkowa								
319 d.15. 13	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				6,50	
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							6,50	
Cena jednostkowa								
320 d.15. 13	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				5,50	
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				

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 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							5,50	
Cena jednostkowa								
321 d.15. 13	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				7,00	
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							7,00	
Cena jednostkowa								
322 d.15. 13	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				0,50	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,38*0,955	r-g	2,272900				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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))			%					
Razem pozycja							0,50	
Cena jednostkowa								
323 d.15. 13	KNR 2-16 0304-01	izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				22,00	
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							22,00	
Cena jednostkowa								
324 d.15. 13	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 250 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt	1,040000				

Kosztorys 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	0,300000				
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								
325 d.15. 13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 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 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								
326 d.15. 13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.				3	
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 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)			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
327 d.15. 13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 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 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 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								
328 d.15. 13	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoz EIS 60 125mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoz EIS 60 125mm	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								
329 d.15. 13		Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.				1	
1*		--Materiały-- Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	1,000000				
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							1		
Cena jednostkowa									
Razem dział: System wywiewny W1									
15.14		System wywiewny W2							
330 d.15. 14	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				8,50		
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							8,50		
Cena jednostkowa									
331 d.15. 14	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				0,50		
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 250 mm	m2	0,750000					
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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							0,50	
Cena jednostkowa								
332 d.15. 14	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				8,00	
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							8,00	
Cena jednostkowa								
333 d.15. 14	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2				0,50	
		--Robocizna--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	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							0,50	
Cena jednostkowa								
334 d.15. 14	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				0,50	
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				
--Sprzęt--								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,50	
Cena jednostkowa								
335 d.15. 14	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				18,00	
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							18,00	
Cena jednostkowa								
336 d.15. 14	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 250 mm	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 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	0,300000				
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								
337 d.15. 14	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt	1,000000				

Koszorys 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 280 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	0,300000				
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								
338 d.15. 14	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 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 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								
339 d.15. 14	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 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 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				

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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								
340 d.15. 14	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 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 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 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								
341 d.15. 14	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 160mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 160mm	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								
342 d.15. 14	KNR 2-17 0134-07	Kłapa ppoż EIS60 250x315	szt.				1	
		--Robocizna--						

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 5,29 * 0,955	r-g	5,051950				
2*	6510699	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS60 250x315	szt	1,000000				
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 5200 mm	szt	1,010000				
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt	2,040000				
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,070000				
6*	6801406	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	3,490000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,340000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
343 d.15. 14		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 W2								
15.15		System wywiewny W3						
344 d.15. 15	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2				5,50	
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				

Koszty 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							5,50	
Cena jednostkowa								
345 d.15. 15	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				18,00	
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 250 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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							18,00	
Cena jednostkowa								
346 d.15. 15	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2				9,50	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600				

Kosztorys 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							9,50	
Cena jednostkowa								
347 d.15. 15	KNR 2-16 0304-01	izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				33,00	
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							33,00	
Cena jednostkowa								
348 d.15. 15	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 250 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt	1,040000				

Kosztorys 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	0,300000				
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								
349 d.15. 15	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.				7	
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 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							7	
Cena jednostkowa								
350 d.15. 15	KNR 2-17 0131-03	Kłapa ppoż EIS 60 250 mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,68 * 0,955	r-g	0,649400				
2*	6510499	--Materiały-- kłapa ppoż EIS60 250 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	2,060000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,450000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,050000				
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							1		
Cena jednostkowa									
351 d.15. 15		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 W3									
15.16		System wywiewny W4							
352 d.15. 16	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									
353 d.15. 16	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2				10,00		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72*0,955	r-g	1,642600					

Kosztorys 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 250 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 250 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 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							10,00	
Cena jednostkowa								
354 d.15. 16	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				3,50	
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)			%					

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,50	
Cena jednostkowa								
355 d.15. 16	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								
356 d.15. 16	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 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 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				

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	0,430000				
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								
357 d.15. 16	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				4,00	
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))			%					
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
358 d.15. 16	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				22,50	
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							22,50	
Cena jednostkowa								
359 d.15. 16	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,18 * 0,955	r-g	1,126900				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 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	0,300000				
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								
360 d.15. 16	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 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 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								

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
361 d.15. 16	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 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 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							1	
Cena jednostkowa								
362 d.15. 16	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 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 100 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 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								
363 d.15. 16	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 125mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 125mm	szt	1,000000				

Koszorys 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								
364 d.15. 16	KNR 2-17 0131-01	Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,343800				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 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	0,190000				
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								
365 d.15. 16		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 W4								
15.17		System wywiewny W						
366 d.15. 17	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				

Kosztorys 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								
367 d.15. 17	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 125 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 koło- we 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))			%					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
368 d.15. 17	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2				1,50	
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))			%					
Razem pozycja							1,50	
Cena jednostkowa								
369 d.15. 17	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2				10,50	
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							10,50	
Cena jednostkowa								
370 d.15. 17	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.				2	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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 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								
371 d.15. 17	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 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 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							4	
Cena jednostkowa								
372 d.15. 17	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne pęczniące EIS 120 20x20 cm	szt.				2	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,13 * 0,955	r-g	2,034150				
2*	6521599	--Materiały-- kratki wentylacyjne pęczniące EIS 120 20x20 cm	szt.	1,000000				

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1,040000				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,001000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	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							2	
Cena jednostkowa								
373 d.15. 17	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 125 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,96*0,955	r-g	2,826800				
2*	6524199	--Materiały-- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	1,040000				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągnacze śrubowe stalowe ocynko- wane 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	m	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	3,120000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,170000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,110000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
374 d.15. 17	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 160 mm	szt.				4	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,96*0,955	r-g	2,826800				
		--Materiały--						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6524199	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	1,040000				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000				
5*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane 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	m	1,250000				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	3,120000				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,170000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
10*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,110000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4	
Cena jednostkowa								
375 d.15. 17	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe P=24W, 230V M=2kg	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,71 * 0,955	r-g	5,453050				
2*		--Materiały-- wentylatory kanałowe ML 100/300 P=24W, 230V M=2kg	szt.	1,000000				
3*	6820203	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,670000				
4*	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0,380000				
5*	2651099	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0,540000				
6*	1343602	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0,840000				
7*	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,030000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,800000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1	
Cena jednostkowa								
376 d.15. 17	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe P=14W, 230V M=0,6kg	szt.				3	

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,71 * 0,955	r-g	5,453050				
2*		--Materiały-- wentylatory osiowe BASE100T P=14W, 230V M=0,6kg	szt	1,000000				
3*	6820203	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,670000				
4*	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0,380000				
5*	2651099	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0,540000				
6*	1343602	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0,840000				
7*	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,030000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+ M4+M5+M6+M7)	%	0,800000				
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3	
Cena jednostkowa								
377 d.15. 17	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 160mm	szt.				3	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 160mm	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								
378 d.15. 17	KNR 2-17 0131-02	Kłapa ppoż EIS 60 125mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,49 * 0,955	r-g	0,467950				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 125mm	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								
379 d.15. 17	KNR 2-17 0131-01	Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,36 * 0,955	r-g	0,343800				
2*	6510499	--Materiały-- Kłapa ppoż EIS 60 100mm	szt	1,000000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 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	0,190000				
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								
380 d.15. 17		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								
15.18		Roboty budowlane						
381 d.15. 18	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				5	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							5	
Cena jednostkowa								
382 d.15. 18	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.				67	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							67	
Cena jednostkowa								
383 d.15. 18	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				5	
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							5	
Cena jednostkowa								
384 d.15. 18	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.				67	
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							67	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.19		Urządzenia						
385 d.15. 19	KNR 7-24 0152-03	CNW1 wraz z automatyką Vn=Vw=780m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=183 kg Qgrz=2,16kW, Qchl=4,17kW Hu=355mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 21,34 * 0,955	r-g	20,379700				
2*	1511601	--Materiały-- CNW1 wraz z automatyką Vn=Vw=780m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=183 kg Qgrz=2,16kW, Qchl=4,17kW Hu=355mm,	szt	1,000000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	7,600000				
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								
386 d.15. 19	KNR 7-24 0152-03	CNW2 wraz z automatyką Vn=Vw=1320m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=213 kg Qgrz=3,58kW, Qchl=7,06kW Hu=355mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 21,34 * 0,955	r-g	20,379700				
2*	1511601	--Materiały-- CNW2 wraz z automatyką Vn=Vw=1320m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=213 kg Qgrz=3,58kW, Qchl=7,06kW Hu=355mm	szt	1,000000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	7,600000				
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
387 d.15. 19	KNR 7-24 0152-03	CNW3 wraz z automatyką Vn=Vw=970m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=183 kg Qgrz=2,89kW, Qchl=5,19kW Hu=355mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 21,34 * 0,955	r-g	20,379700				
2*	1511601	--Materiały-- CNW3 wraz z automatyką Vn=Vw=970m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=183 kg Qgrz=2,89kW, Qchl=5,19kW Hu=355mm	szt	1,000000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	7,600000				
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								
388 d.15. 19	KNR 7-24 0152-03	CNW4 wraz z automatyką Vn=Vw=790m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=183 kg Qgrz=2,2kW, Qchl=4,23kW Hu=355mm	szt.				1	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 21,34 * 0,955	r-g	20,379700				
2*	1511601	--Materiały-- CNW4 wraz z automatyką Vn=Vw=790m³/h P=2x0,5 kW, 400V m=183 kg Qgrz=2,2kW, Qchl=4,23kW Hu=355mm	szt	1,000000				
3*	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	7,600000				
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								
Razem dział: Urządzenia								
Razem dział: Wentylacja								
Kosztorys netto								