

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45000000-7	Roboty budowlane
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ ELEMENTAMI
MAŁEJ ARCHITEKTURY
przy ul. Wrocławskiej 257 w Gostyniu

ADRES INWESTYCJI: ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń, nr dz. 2138/4

NAZWA INWESTORA: BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY GOSTYŃ

ADRES INWESTORA: ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna Rafał Lesiewicz

DATA OPRACOWANIA: marzec 2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2022

Data zatwierdzenia

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY przy ul. Wrocławskiej 257 w Gostyniu								
1	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej						0,00
1.1	45111100-9	Roboty demontażowe						0,00
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,690000	0,00	0,000		
2*	5115903	--Materiały-- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,090000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,860000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,100000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		0,00		4,700	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,700	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		0,00		2,800	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,800	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		0,00		0,150	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036	m-g	1,154000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,150	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty demontażowe								0,00
1.2	45332300-6	Roboty montażowe						0,00
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika z PVC o śr. 110x110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	5613199	czwórniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110x110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110x75 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110x50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	1,070000	0,00	0,000		
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,267000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,930000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,600000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,120000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017200	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		8,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,228000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,000000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,470000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,120000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		17,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,177000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,360000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,140000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							17,500	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		9,100	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,267000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) kielichowe o śr. 100 mm	m	0,930000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 100 mm	szt.	0,600000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,120000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 100 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017200	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,100	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,228000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) kielichowe o śr. 75 mm	m	1,000000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 75 mm	szt.	0,470000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,120000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 75 mm	szt.	0,800000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		21,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,177000	0,00	0,000		
2*	5601199	--Materiały-- rury kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) kielichowe o śr. 50 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 50 mm	szt.	0,360000	0,00	0,000		
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,140000	0,00	0,000		
5*	6602099	uchwyty do rurociągów niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							21,200	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	0,00	0,000		
2*	5613600	--Materiały-- Czyszczaiki kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 75 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,290000	0,00	0,000		
2*	6328710	--Materiały-- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Zawór napowietrzający kanalizacyjny o śr. 50 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,320000	0,00	0,000		
2*	5613600	--Materiały-- Zawór napowietrzający kanalizacyjny o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm (do zaworu napowietrzającego)	szt.		0,00		1,000	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,820000	0,00	0,000		
2*	5761200	--Materiały-- drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000	0,00	0,000		
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,100000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,561000	0,00	0,000		
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 50 mm	szt.	3,100000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty kanalizacyjne niskosumowe (Ls = 1,0 l/s; db<10) o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,561000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon w ścianę do zmywarki 1 X 40/50 tworzywo sztuczne, biały	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000	0,00	0,000		
2*	6328313	--Materiały-- Syfon w ścianę do zmywarki 1 X 40/50 tworzywo sztuczne, biały	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0145-05	Kompaktowy, automatyczny agregat podnoszący odpowiedni do pompowania ścieków szarych (bez fekalii) o parametrach: Maks. wydajność (maks. przepływ): 7.14 m³/h; Nominalny przepływ: 3.82 m³/h; Maks. wysokość podnoszenia: 3.26 m (umożliwiający wpięcie do istn. ks pod względem wysokościowym) wraz z niezbędnym orurowaniem i oprzyrządowaniem	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,580000	0,00	0,000		
2*	6302599	--Materiały-- Kompaktowy, automatyczny agregat podnoszący odpowiedni do pompowania ścieków szarych (bez fekalii) o parametrach: Maks. wydajność (maks. przepływ): 7.14 m³/h; Nominalny przepływ: 3.82 m³/h; Maks. wysokość podnoszenia: 3.26 m (umożliwiający wpięcie do istn. ks pod względem wysokościowym) wraz z niezbędnym orurowaniem i oprzyrządowaniem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy z rusztem ze stali nierdzewnej 123x123mm/115x115mm. Kołnierz wpustu umożliwia szczelne połączenie z warstwą hydroizolacji. Rura odpływowa DN40/50. Nasada z rusztem regulowana na wysokości przez odcięcie w zakresie 12-70mm. Wpust wyposażony w suchy syfon zabezpieczający przed wydobywaniem się zapachów nawet w przypadku braku wody w syfonie. Przepływ 0,43 l/s. Odporność termiczna do 85°C	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000	0,00	0,000		
2*	6328402	--Materiały-- Wpust podłogowy z rusztem ze stali nierdzewnej 123x123mm/115x115mm. Kołnierz wpustu umożliwia szczelne połączenie z warstwą hydroizolacji. Rura odpływowa DN40/50. Nasada z rusztem regulowana na wysokości przez odcięcie w zakresie 12-70mm. Wpust wyposażony w suchy syfon zabezpieczający przed wydobywaniem się zapachów nawet w przypadku braku wody w syfonie. Przepływ 0,43 l/s. Odporność termiczna do 85°C	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust stropowy DN 110 mm pionowy z kołnierzem przyłączeniowym, syfonem antyzapachowym, ramą nasadową 123x123mm i rusztem ze stali szlachetnej K3- 300kg	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,650000	0,00	0,000		
2*	6328410	--Materiały-- Wpust stropowy DN 110 mm pionowy z kołnierzem przyłączeniowym, syfonem antyzapachowym, ramą nasadową 123x123mm i rusztem ze stali szlachetnej K3- 300kg	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6830199	folia aluminiowa	kg	0,140000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR AT-47 0107-07	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w stropach - przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 110 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 110 mm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,016000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR AT-47 0107-06	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w stropach - przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 75 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 75 mm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,016000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR AT-47 0107-06	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach - przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 75 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 75 mm w murach	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,016000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja kanalizacji	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja kanalizacji	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00
1.3	45000000-7	Roboty budowlane						0,00
35 d.1.3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		0,00		24,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,080000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000	0,00	0,000		
3*	2380899	zaprawa	m3	0,007000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							24,000	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.1.3	KNR 7-28 0209-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		0,00		15,300	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,470000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000	0,00	0,000		
3*	2380899	zaprawa	m3	0,007000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							15,300	0,00
Cena jednostkowa								
37 d.1.3	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości 30 cm dla rur PCV o śr. 75, 110 mm techniką diamentową w betonie - w stropie	cm		0,00		210,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054000	0,00	0,000		
2*	at17008	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	0,001000	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,003900	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,026000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							210,000	0,00
Cena jednostkowa								
38 d.1.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu - z przebieg w stropach	m3		0,00		0,020	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,020	0,00
Cena jednostkowa								
39 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z jego utylizacją	m3		0,00		0,413	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04	m-g	1,490000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,413	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane								0,00
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej								0,00
2	45332000-3	Instalacja wodociągowa						0,00
2.1	45111100-9	Roboty demontażowe						0,00
40 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej	obie kt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	5115103	--Materiały-- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	5115103	--Materiały-- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000	0,00	0,000		
2*	5115199	--Materiały-- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		0,00		8,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,500	0,00
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		0,00		0,150	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036	m-g	1,154000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,150	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Roboty demontażowe								0,00
2.2	45332200-5	Roboty montażowe						0,00
47 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-04	Włączenie w istniejący pion W3	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,860000	0,00	0,000		
2*	5111999	--Materiały-- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	5116999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6600099	uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-04	Włączenie w istniejący pion w ścianie	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,860000	0,00	0,000		
2*	5111999	--Materiały-- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	5116999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6600099	uchwyty do rur o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-04	Włączenie w istniejącą instalację wody zimnej w piwnicy	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,530000	0,00	0,000		
2*	5629999	--Materiały-- kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5629999	złączki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 32 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-06	Włączenie w istniejącą instalację "ZW" w piwnicy	szt.		0,00		1,000	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	4,100000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	5111999	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	5116999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6600099	uchwyty do rur o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-06	Zaślepienie końcówki rurociągu po odcięciu fragmentu instalacji wody w piwnicy	szt.		0,00		1,000	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,652000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	5106399	korek z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,013000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
52 d.2.2	KNR AT-47 0106-04	Montaż zaworu pierwszeństwa o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	kpl.		0,00		1,000	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,850000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	5870099	zawory pierwszeństwa Dn 25 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,021000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
53 d.2.2	KNR 0-35 0132-05	Zawór zwrotny antyskażeniowy do montażu przy wodomierzu, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2", przyłącze 2" - przy zestawie wodomierzowym w piwnicy	szt.		0,00		1,000	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,620000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5841812	Zawór zwrotny antyskażeniowy do montażu przy wodomierzu, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2", przyłącze 2"	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6460799	kształtki przejściowe mosiężne 2"	szt.	2,100000	0,00	0,000		
4*	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 2"	kpl.	2,000000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.2.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm - przy zestawie wodomierzowym w piwnicy	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,810000	0,00	0,000		
2*	5826115	--Materiały-- filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6460909	dwuzłączki przejściowe mosiężne o śr. 2"	szt.	2,100000	0,00	0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
55 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-01	Podłączenie zmywarki (włączenie w istniejącą instalację wody zimnej)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,650000	0,00	0,000		
2*	5111999	--Materiały-- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	5116999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6600099	uchwyty do rur o śr. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		38,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,315000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,610000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 32 mm 2*0,61	szt.	1,220000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002400	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							38,000	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,285000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 25 mm 2*0,66	szt.	1,320000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,580000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 20 mm 2*0,58	szt	1,160000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		41,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	0,580000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 16 mm 2*0,58	szt	1,160000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							41,000	0,00
Cena jednostkowa								
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,289000	0,00	0,000		
2*	5629999	--Materiały-- kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16x1/2" /wieszak/	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 16 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,289000	0,00	0,000		
2*	5629999	--Materiały-- kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20x1/2" /wieszak/	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,905000	0,00	0,000		
2*	5629999	--Materiały-- kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	4,000000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16x1/2" /wieszak/	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 16 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,171000	0,00	0,000		
2*	5700999	--Materiały-- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Przerwywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,213000	0,00	0,000		
2*	5701999	--Materiały-- Przerwywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
65 d.2.2	KNR 0-31 0105-03	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy C.W.U o poj. 50 dm3 z cyfrowym wskaźnikiem temperatury. Zawór bezpieczeństwa z kurkiem spustowym wody	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,210000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5932106	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy C.W.U o poj. 50 dm3 z cyfrowym wskaźnikiem temperatury. Zawór bezpieczeństwa z kurkiem spustowym wody	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,090000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
66 d.2.2	KNR 0-31 0105-01	Podgrzewacz wody przepływowy elektryczny o mocy 4 kW wraz z podejściem	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
2*	6310303	--Materiały-- Podgrzewacz wody przepływowy elektryczny o mocy 4 kW	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6480901	Wąż w oplocie 10 bar, L=50cm, 1/2"GW/GZ nierdzewny	szt.	2,100000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		0,00		93,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,101000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0,021505	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,002151	0,00	0,000		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,002151	0,00	0,000		
5*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,006452	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000108	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							93,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		93,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,055600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							93,000	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.2.2	KNR 0-35 0128-23	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		0,00		38,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,076000	0,00	0,000		
2*	6750188	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm do rurociągów 35 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6761204	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	0,013500	0,00	0,000		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,021000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							38,000	0,00
Cena jednostkowa								
70 d.2.2	KNR 0-35 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,073000	0,00	0,000		
2*	6750156	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6761204	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	0,013500	0,00	0,000		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,015000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
71 d.2.2	KNR 0-35 0128-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		0,00		6,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,064000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6750155	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,011000	0,00	0,000		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,010000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,500	0,00
Cena jednostkowa								
72 d.2.2	KNR 0-35 0128-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		0,00		23,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,064000	0,00	0,000		
2*	6750187	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm do rurociągów 18 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,011000	0,00	0,000		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,010000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23,200	0,00
Cena jednostkowa								
73 d.2.2	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		0,00		3,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,074300	0,00	0,000		
2*	6750158	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 22 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,015900	0,00	0,000		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,010000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,500	0,00
Cena jednostkowa								
74 d.2.2	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		0,00		17,800	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,074300	0,00	0,000		
2*	6750191	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 18 mm	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,015900	0,00	0,000		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,010000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							17,800	0,00
Cena jednostkowa								
75 d.2.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w stropach - przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 32 mm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,015000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
76 d.2.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach - przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- przejście p.poż. dla rur o średnicy nominalnej 32 mm w murach	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,015000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
77 d.2.2	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja wodociągowa	kpl		0,00		1,000	0,00
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja wodociągowa	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00
2.3	45000000-7	Roboty budowlane						0,00
78 d.2.3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		0,00		17,800	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,080000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000	0,00	0,000		
3*	2380899	zaprawa	m3	0,007000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							17,800	0,00
Cena jednostkowa								
79 d.2.3	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości 30 cm dla rur wody techniką diamentową w betonie - w stropie	cm		0,00		90,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054000	0,00	0,000		
2*	at17008	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt	0,001000	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,003900	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,026000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							90,000	0,00
Cena jednostkowa								
80 d.2.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu - z przebić w stropach	m3		0,00		0,009	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,009	0,00
Cena jednostkowa								
81 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z jego utylizacją	m3		0,00		0,187	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04	m-g	1,490000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,187	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane								0,00
Razem dział: Instalacja wodociągowa								0,00
3	45332200-5	Instalacja hydrantowa						0,00
82 d.3	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej	obie kt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,500000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
83 d.3	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż istniejącego hydrantu (do ponownego montażu w nowej lokalizacji)	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
84 d.3	KNR-W 4-01 0353-01 analogia	Wykucie z muru rurociągu wody p.poż.	m		0,00		1,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,640000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,500	0,00
Cena jednostkowa								
85 d.3	KNR-W 4-02 0107-06	Wymiana trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,370000	0,00	0,000		
2*	5111999	--Materiały-- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	5116999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
5*	6600099	uchwyty do rur o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
86 d.3	KNR-W 4-02 0108-06	Włączenie w istniejący pion p.poż. o śr. 50 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,100000	0,00	0,000		
2*	5111999	--Materiały-- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5114999	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	5116999	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	6600099	uchwyty do rur o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
87 d.3	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		3,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,582000	0,00	0,000		
2*	5031999	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,470000	0,00	0,000		
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,420000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,026100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,500	0,00
Cena jednostkowa								
88 d.3	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,783000	0,00	0,000		
2*	5119999	--Materiały-- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000000	0,00	0,000		
3*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,022000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
89 d.3	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant DN33 zawieszany z miejscem na gaśnice pod zwijadłem, wąż 30m, ocynk fasada, zamek patent RAL 3000	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,070000	0,00	0,000		
2*	5761199	--Materiały-- Hydrant DN33 zawieszany z miejscem na gaśnice pod zwijadłem, wąż 30m, ocynk fasada, zamek patent RAL 3000	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
90 d.3	KNR-W 2-15 0142-01	Montaż hydrantu z przeniesienia	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,070000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
91 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,425000	0,00	0,000		
2*	5701999	--Materiały-- Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,021000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
92 d.3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		0,00		3,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000	0,00	0,000		

Szczegółowy 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	0,571429	0,00	0,000		
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,057143	0,00	0,000		
4*	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,057143	0,00	0,000		
5*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,171429	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002857	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,500	0,00
Cena jednostkowa								
93 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		3,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,055600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,500	0,00
Cena jednostkowa								
94 d.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. zewn. 60,3 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		0,00		3,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224300	0,00	0,000		
2*	6750122	--Materiały-- otuliny z pianki PE gr. 13 mm rurociągów śr. zewn. 60,3 mm	m	1,150000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej do otulin	dm3	0,016100	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma do otulin 3x50 mm	m	0,149900	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	5,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005050	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,500	0,00
Cena jednostkowa								
95 d.3	kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów	szt		0,00		3,000	0,00
1*		--Materiały-- Badanie wydajności hydrantów	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
96 d.3	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach - rur ochronnych	szt.		0,00		90,000	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	2380899	zaprawa	m3	0,001500	0,00	0,000		
3*		rury ochronne	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							90,000	0,00
Cena jednostkowa								
97 d.3	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle	cm		0,00		145,000	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,041000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	at17007	wiertło diamentowe śr. 80 mm	szt.	0,000900	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,001800	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	at171	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,016000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							145,000	0,00
Cena jednostkowa								
98 d.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		0,00		0,007	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,007	0,00
Cena jednostkowa								
99 d.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z jego utylizacją	m3		0,00		0,007	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,810000	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04	m-g	1,490000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,007	0,00
Cena jednostkowa								
100 d.3	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja hydrantowa	kpl		0,00		1,000	0,00
		--Materiały--						
1*		Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja hydrantowa	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja hydrantowa								0,00
4	45332300-6	Instalacja skroplin						0,00
101 d.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		23,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,285000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23,000	0,00
Cena jednostkowa								
102 d.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon do skroplin DN20-32 mm podtynkowy o wymiarze zewnętrznym 100x100mm	szt.		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000	0,00	0,000		
2*	6328313	--Materiały-- Syfon do skroplin DN20-32 mm podtynkowy o wymiarze zewnętrznym 100x100mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
103 d.4	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle	cm		0,00		80,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,041000	0,00	0,000		
2*	at17007	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 80 mm	szt.	0,000900	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,001800	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,016000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							80,000	0,00
Cena jednostkowa								
104 d.4	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		0,00		0,002	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,002	0,00
Cena jednostkowa								
105 d.4	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z jego utylizacją	m3		0,00		0,002	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04	m-g	1,490000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,002	0,00
Cena jednostkowa								
106 d.4	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja skroplin	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja skroplin	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja skroplin								0,00
5	45332400-7	Biały montaż						0,00
107 d.5	KNR-W 2-15 0135-04	Kurek kulowy kątowy chromowany z filtrem o śr. 1/2"-3/8"	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,655000	0,00	0,000		
2*	5710299	--Materiały-- Kurek kulowy kątowy chromowany z filtrem o śr. 1/2"-3/8"	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5119999	Przedłużka 1/2"x10mm mosiądz	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka meblowa szer. 50 cm, głęb. 38 cm z otworem, z przelewem. Umywalka do kompletowania z szafką podumywalkową.	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,950000	0,00	0,000		
2*	6320299	--Materiały-- Umywalka meblowa szer. 50 cm, głęb. 38 cm z otworem, z przelewem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5717020	Syfon umywalkowy Dn 32 mm, sitko metalowe, korek klik-klak, rurka odpływowa z rozetą	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
109 d.5	KNR 2-02 1021-10	Szafka wisząca podumywalkowa o wym. 40,7 x 59,1 x 34,3 cm, biały połysk	szt		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,000		
2*	2770099	--Materiały-- Szafka wisząca podumywalkowa o wym. 40,7 x 59,1 x 34,3 cm, biały połysk	m2	1,000000	0,00	0,000		
3*	34312	--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
110 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka szer. 60 cm. gł. 48 cm z otworem, z przelewem, z powłoką pozwalającą na szybsze łączenie się kropelek wody i łatwiejsze spływanie zabrudzeń	kpl.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,950000	0,00	0,000		
2*	6320299	--Materiały-- Umywalka szer. 60 cm. gł. 48 cm z otworem, z przelewem, z powłoką pozwalającą na szybsze łączenie się kropelek wody i łatwiejsze spływanie zabrudzeń	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328600	Śruby mocujące do umywalki M8x120	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	5717020	Syfon umywalkowy Dn 32 mm, sitko metalowe, korek klik-klak, rurka odpływowa z rozetą	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
111 d.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000	0,00	0,000		
2*	6320700	--Materiały-- półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
112 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych. Umywalka o szerokości 65cm i głębokości około 55cm, z białej ceramiki z powłoką ułatwiającą czyszczenie, z półką na baterię, otworem na baterię i przelewem	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,950000	0,00	0,000		
2*	6320299	--Materiały-- Umywalka dla niepełnosprawnych. Umywalka o szerokości 65cm i głębokości około 55cm, z białej ceramiki z powłoką ułatwiającą czyszczenie, z półką na baterię, otworem na baterię i przelewem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328600	Śruby mocujące do umywalki M8x120	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	5717020	Syfon 5/4" x 50 / 40 tworzywo sztuczne podtynkowy do umywalki / chromowany, syfon dla niepełnosprawnych	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
113 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		0,00		4,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*	6323010	--Materiały-- element montażowy do miski ustępowej. Szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
114 d.5	KNR 2- 15/GEBERI T 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca dł. 54 cm, bezkołnierzowa, z powłoką pozwalającą na szybsze łączenie się drobinek wody i łatwiejsze spływanie zabrudzeń	kpl.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
2*	6325199	--Materiały-- Miska ustępowa lejowa wisząca dł. 54 cm, bezkołnierzowa, z powłoką pozwalającą na szybsze łączenie się drobinek wody i łatwiejsze spływanie zabrudzeń	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328110	deska sedesowa wykonana z tworzywa duroplast, wolnoopadająca	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*		Mata uniwersalna pod muszle z korkami nowy typ (dźwiękochłonna)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
115 d.5	KNR 2- 15/GEBERI T 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - dla npsr	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*	6323010	--Materiały-- element montażowy do miski ustępowej. Szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
116 d.5	KNR 2- 15/GEBERI T 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca, bez kołnierza, 70 cm, dla osób niepełnosprawnych, z półkrytymi mocowaniami	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6325199	Miska ustępowa lejowa wisząca, bez kołnierza, 70 cm, dla osób niepełnosprawnych, z półkrytymi mocowaniami	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328110	deska sedesowa wykonana z tworzywa duroplast, dla niepełnosprawnych	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*		Mata uniwersalna pod muszle z korkami nowy typ (dźwiękochłonna)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
117 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0105-02	Przycisk mechaniczny, dwuklawiszowy, o przyciskach w formie okręgów, uruchamiający spłukiwanie w toalecie. Przycisk powinien być wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Wymiary przycisku: szer. 24cm, wys. 15cm.	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	0,00	0,000		
2*	6327599	--Materiały-- Przycisk mechaniczny, dwuklawiszowy, o przyciskach w formie okręgów, uruchamiający spłukiwanie w toalecie. Przycisk powinien być wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Wymiary przycisku: szer. 24cm, wys. 15cm.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
118 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,980000	0,00	0,000		
2*	6323030	--Materiały-- Stelaż do pisuaru. Wymiary: szerokość: 50 cm; wysokość: 113-133 cm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
119 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0104-02	Pisuar wiszący ceramiczny ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem. Dopływ z tyłu, odpływ pionowy. Gł.34 cm, wys. 57 cm, szer. 34 cm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6326199	--Materiały-- Pisuar wiszący ceramiczny ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem. Dopływ z tyłu, odpływ pionowy. Gł.34 cm, wys. 57 cm, szer. 34 cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
120 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0203-04	Automatyczny radarowy zawór spustowy + Zasilacz do sterowania radarowego (dla 1-5 pisuarów)	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,650000	0,00	0,000		
2*	6327199	--Materiały-- Automatyczny radarowy zawór spustowy	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*		Zasilacz do sterowania radarowego (dla 1-5 pisuarów)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
121 d.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak stalowy2-komorowy, wpuszczany w blat, spust 92 mm, z przelewem w komorze, powierzchnia: gładka. Minimalna wielkość podbudowy (cm): 80. Głębokość komory (cm): 15. Wymiary komory (cm): 33,5x36,5. Długość produktu w cm (bez opakowania): 78. Szerokość produktu w cm (bez opakowania): 43,5. Zawiera zestaw odpływowy z syfonem.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000	0,00	0,000		
2*	6321699	--Materiały-- Zlewozmywak stalowy2-komorowy, wpuszczany w blat, spust 92 mm, z przelewem w komorze, powierzchnia: gładka. Minimalna wielkość podbudowy (cm): 80. Głębokość komory (cm): 15. Wymiary komory (cm): 33,5x36,5. Długość produktu w cm (bez opakowania): 78. Szerokość produktu w cm (bez opakowania): 43,5.Zzawira zestaw odpływowy z syfonem.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,220000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122 d.5	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak stalowy 1-komorowy, z przelewem w komorze, powierzchnia: gładka Minimalna wielkość podbudowy (cm): 40. Głębokość komory (cm): 15. Wymiary komory (cm): 36,5x33,5. Długość produktu w cm (bez opakowania): 46,5. Szerokość produktu w cm (bez opakowania): 43,5. Zawiera zestaw odpływowy z syfonem	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,180000	0,00	0,000		
2*	6321699	--Materiały-- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6328699	konstrukcja wsporcza	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,230000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
123 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe, montaż jednootworowy, metalowa dźwignia, głowica ceramiczna 28 mm, z ogranicznikiem temperatury, wykończenie chromowane, perlator 5,7 l/min, kolor chrom	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,957000	0,00	0,000		
2*	5711200	--Materiały-- Baterie umywalkowe, montaż jednootworowy, metalowa dźwignia, głowica ceramiczna 28 mm, z ogranicznikiem temperatury, wykończenie chromowane, perlator 5,7 l/min, kolor chrom	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
124 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, jednouchwytyowa medyczna, wysokość: 20,5 cm, zalecana dla osób niepełnosprawnych fizycznie, kolor: chrom	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,957000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5711200	Bateria umywalkowa stojąca, jednouchwytowa medyczna, wysokość: 20,5 cm, zalecana dla osób niepełnosprawnych fizycznie, kolor: chrom	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
125 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,957000	0,00	0,000		
2*	5711200	--Materiały-- Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
126 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,711000	0,00	0,000		
2*	5711000	--Materiały-- Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
127 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Lustro o orientacyjnych wymiarach: 60x80cm, głębokość 2,5cm z wbudowanym oświetleniem imitującym głębię - niekończący się tunel z oświetlenia LED (taśma LED z czarnym podłożem). Zaopatrzone w dwie tafle lustra dla uzyskania efektu trójwymiarowego. Pierwsza zewnętrzna: lustro weneckie, baza wewnętrzna: kryształowa tafla zabezpieczona teflonem. Oświetlenie lustra uruchamiane wraz z oświetleniem łazienki. Klasa ochrony elektrycznej: IP 44.	szt.		0,00		5,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Lustro o orientacyjnych wymiarach: 60x80cm, głębokość 2,5cm z wbudowanym oświetleniem imitującym głębię - niekończący się tunel z oświetlenia LED (taśma LED z czarnym podłożem)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
128 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Lustro o orientacyjnych wymiarach: 60x45cm, grubość 5mm, uchylne o zakresie regulacji kąta 0° - 22°, zaopatrzone w uchwyt ze stali nierdzewnej przeznaczony do regulacji kąta nachylenia.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Lustro o orientacyjnych wymiarach: 60x45cm, grubość 5mm, uchylne o zakresie regulacji kąta 0° - 22°, zaopatrzone w uchwyt ze stali nierdzewnej przeznaczony do regulacji kąta nachylenia.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
129 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Dozownik do papieru toaletowego wykonany ze stali nierdzewnej i pokryty dodatkowo warstwą zabezpieczającą przed zostawianiem odcisków palców. Detale wykończeń wykonane z czarnego tworzywa. Wymiary: około szer. 35,5cm dł: 13,3cm, wys. 25,4cm. Dozownik z systemem dozowania papieru.	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Dozownik do papieru toaletowego wykonany ze stali nierdzewnej i pokryty dodatkowo warstwą zabezpieczającą przed zostawianiem odcisków palców. Detale wykończeń wykonane z czarnego tworzywa. Wymiary: około szer. 35,5cm dł: 13,3cm, wys. 25,4cm. Dozownik z systemem dozowania papieru.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
130 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0204-01	Uchwyt papieru toaletowego, gładki. Z zaciskiem do montażu na poręczy. Stal nierdzewna. Do montażu na poręczy o średnicy 32 mm.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Uchwyt papieru toaletowego, gładki. Z zaciskiem do montażu na poręczy. Stal nierdzewna. Do montażu na poręczy o średnicy 32 mm.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
131 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0204-01	Dozownik do mydła w pianie z sensorem, wykonany ze stali nierdzewnej i pokryty dodatkowo warstwą zabezpieczającą przed zostawianiem odcisków palców. Detale wykończeń wykonane z czarnego tworzywa. Wymiary: około szer. 11,6cm dł: 13cm, wys. 27,8cm.	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Dozownik do mydła w pianie z sensorem, wykonany ze stali nierdzewnej i pokryty dodatkowo warstwą zabezpieczającą przed zostawianiem odcisków palców. Detale wykończeń wykonane z czarnego tworzywa. Wymiary: około szer. 11,6cm dł: 13cm, wys. 27,8cm.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
132 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0204-01	Kosz na odpady o pojemności 50l, wykonany ze stali nierdzewnej i pokryty dodatkowo warstwą zabezpieczającą przed zostawianiem odcisków palców. Detale wykończeń wykonane z czarnego tworzywa. Wymiary (wy x sz x gł) mm: 614 x 395 x 253	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6326299	Kosz na odpady o pojemności 50l, wykonany ze stali nierdzewnej i pokryty dodatkowo warstwą zabezpieczającą przed zostawianiem odcisków palców. Detale wykończeń wykonane z czarnego tworzywa. Wymiary (wy x sz x gł) mm: 614 x 395 x 253	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
133 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Kosz na odpady o pojemności 5l, wykonany z czarnego tworzywa. Kosz powinien zostać zamontowany do ściany wewnątrz każdej kabiny WC, w zasięgu ręki osoby siedzącej na misce ustępowej. Pokrywa kosza powinna być automatycznie zamykana. Kosz powinien posiadać system ukrywający worki na odpady.	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Kosz na odpady o pojemności 5l, wykonany z czarnego tworzywa. Kosz powinien zostać zamontowany do ściany wewnątrz każdej kabiny WC, w zasięgu ręki osoby siedzącej na misce ustępowej. Pokrywa kosza powinna być automatycznie zamykana. Kosz powinien posiadać system ukrywający worki na odpady.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
134 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Szczotka do wc: uchwyt przykręcany do ściany; wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej; konstrukcja odporna na długotrwałe działanie wody i typowych środków chemicznych; wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwiająca czyszczenie; wymienna końcówka szczotki. Gł. 10 cm; wys. 39 cm; szer. 10 cm	szt.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6326299	Szczotka do wc: uchwyt przykręcany do ściany; wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej; konstrukcja odporna na długotrwałe działanie wody i typowych środków chemicznych; wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwiająca czyszczenie; wymienna końcówka szczotki. Gł. 10 cm; wys. 39 cm; szer. 10 cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
135 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0204-01	Wieszaki podwójne, chromowane, montowane na ścianie.	szt.		0,00		11,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Wieszaki podwójne, chromowane, montowane na ścianie.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							11,000	0,00
Cena jednostkowa								
136 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0204-01	Poręcz kątowna 90°. Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Poręcz kątowna 90°. Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
137 d.5	KNR 2-15/GEBERI T 0204-01	Poręcz ścienna łukowa uchylna 70 cm. Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6326299	Poręcz ścienna łukowa uchylna 70 cm. Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
138 d.5	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Poręcz ścienna łukowa stała 70 cm. Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000	0,00	0,000		
2*	6326299	--Materiały-- Poręcz ścienna łukowa stała 70 cm. Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Biały montaż								0,00
6	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego						0,00
6.1	45111100-9	Roboty demontażowe						0,00
139 d.6.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obie kt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,700000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
140 d.6.1	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.1. 9904 -02	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - demontaż demolacyjny	m		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,276 * 0,3	r-g	0,082800	0,00	0,000		
2*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0117 * 0,9	m-g	0,010530	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
141 d.6.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		0,00		2,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
142 d.6.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. do 32 mm	m		0,00		150,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							150,000	0,00
Cena jednostkowa								
143 d.6.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
144 d.6.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		0,00		50,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,170000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							50,000	0,00
Cena jednostkowa								
145 d.6.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytkowego	kpl.		0,00		25,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								
146 d.6.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,710000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036	m-g	1,154000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty demontażowe								0,00
6.2	45331100-7	Roboty montażowe						0,00
147 d.6.2	KNR-W 4-02 0505-03	Włączenie w istniejącą instalację c.o.	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,630000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
148 d.6.2	KNR-W 4-02 0505-03	Włączenie w istniejącą instalację c.o. z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,630000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
149 d.6.2	KNR-W 4-02 0505-03	Włączenie w istniejącą instalację c.o. z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,630000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
150 d.6.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		0,00		8,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,6448 * 0,955	r-g	0,615784	0,00	0,000		
2*	5060800	--Materiały-- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 50 mm	m	1,000000	0,00	0,000		
3*	5115799	Łuki stalowe gładkie o śr. nom. 50 mm	szt.	0,168000	0,00	0,000		
4*	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 50 mm	szt.	0,360000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,016000	0,00	0,000		
6*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,017000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
8*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,024200	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,500	0,00
Cena jednostkowa								
151 d.6.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,6448 * 0,955	r-g	0,615784	0,00	0,000		
2*	5060705	--Materiały-- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	1,000000	0,00	0,000		
3*	5115799	łuki stalowe gładkie o śr. nom. 40 mm	szt.	0,168000	0,00	0,000		
4*	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 40 mm	szt.	0,360000	0,00	0,000		
5*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,016000	0,00	0,000		
6*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,017000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
8*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,024200	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
152 d.6.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,4187 * 0,955	r-g	0,399859	0,00	0,000		
2*	5060701	--Materiały-- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 15 mm	szt.	0,474000	0,00	0,000		
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,004000	0,00	0,000		
5*	1540899	tlen techniczny sprężony	m3	0,004000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
7*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,008100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
153 d.6.2	KNR 2-15 0405-01	Kolano hamburskie o śr. 50 mm	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,58 * 0,955	r-g	2,463900	0,00	0,000		
2*	5181110	--Materiały-- Kolano hamburskie o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,300000		0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,170000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
154 d.6.2	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		0,00		1,750	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,010000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,750	0,00
Cena jednostkowa								
155 d.6.2	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		0,00		1,610	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,587000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,610	0,00
Cena jednostkowa								
156 d.6.2	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		0,00		3,360	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,039900	0,00	0,000		
2*	1050099	--Materiały-- benzyna	dm3	0,119000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,360	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
157 d.6.2	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		0,00		1,750	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276000	0,00	0,000		
2*	1511201	--Materiały-- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60%	dm3	0,123000	0,00	0,000		
3*	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,008000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000800	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,750	0,00
Cena jednostkowa								
158 d.6.2	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		0,00		1,610	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,169000	0,00	0,000		
2*	1511201	--Materiały-- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60%	dm3	0,115000	0,00	0,000		
3*	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0,007000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,610	0,00
Cena jednostkowa								
159 d.6.2	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		0,00		1,750	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,215000	0,00	0,000		
2*	1510100	--Materiały-- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,141000	0,00	0,000		
3*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,011000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,750	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
160 d.6.2	KNR-W 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		0,00		1,610	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,131000	0,00	0,000		
2*	1510100	--Materiały-- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,132000	0,00	0,000		
3*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,010000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,610	0,00
Cena jednostkowa								
161 d.6.2	KNR 9-31 0105-05	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 60,3 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu AL o grubości 50 mm	m		0,00		8,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,152050	0,00	0,000		
2*	6710120	--Materiały-- otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL gr. 50 mm śr. 60,3 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6764660	taśma	m	2,409600	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,400000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004892	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,500	0,00
Cena jednostkowa								
162 d.6.2	KNR 9-31 0103-09	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 48,3 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu AL o grubości 40 mm	m		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,137780	0,00	0,000		
2*	6710100	--Materiały-- otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL gr. 40 mm śr. 48 mm	m	1,090000	0,00	0,000		
3*	6764660	taśma	m	2,059000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003419	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
163 d.6.2	KNR 9-31 0101-04	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 21,3 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu AL o grubości 20 mm	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,106160	0,00	0,000		
2*	6710000	--Materiały-- otulina z wełny mineralnej w płaszczu AL gr. 20 mm śr. 21,3 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	6764660	taśma	m	1,276500	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001414	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
164 d.6.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 17 x 2,75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		44,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 17 x 2,75 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	0,580000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 16 mm	szt.	0,704545	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							44,000	0,00
Cena jednostkowa								
165 d.6.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 26 x 4,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,285000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 26 x 4,0 mm	m	1,080000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,660000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 25 mm	szt.	1,125000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001800	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
166 d.6.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 x 4,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,315000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 x 4,0 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,610000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,110000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 32 mm	szt.	1,714286	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002400	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
167 d.6.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 x 4,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		33,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,336000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 x 4,0 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,470000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 40 mm	szt.	1,090909	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003400	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							33,000	0,00
Cena jednostkowa								
168 d.6.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 x 4,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,356000	0,00	0,000		
2*	5603999	--Materiały-- rury PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 x 4,5 mm	m	1,080000	0,00	0,000		
3*	5629999	kształtki PE-Xc/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,450000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	0,900000	0,00	0,000		
5*		tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej o śr. 50 mm	szt.	1,250000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
169 d.6.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,660000	0,00	0,000		
2*	5649999	--Materiały-- Złącze alt. do rury wielowarstwowej - 16 - ¾" w	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	6088100	tarczki ochronne podwójne	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
170 d.6.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wysokości 500 mm i długości 400 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6011099	grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane o wysokości 500 mm i długości 400 mm z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
171 d.6.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,880000	0,00	0,000		
2*	6011199	--Materiały-- grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 600 mm z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
172 d.6.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,880000	0,00	0,000		
2*	6011199	--Materiały-- grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 800 mm z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
173 d.6.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,880000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1000 mm z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
174 d.6.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1320 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,880000	0,00	0,000		
2*	6011199	--Materiały-- grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1320 mm z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
175 d.6.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 900 mm i długości 1000 mm	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,880000	0,00	0,000		
2*	6011199	--Materiały-- grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 900 mm i długości 1000 mm z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,560000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
176 d.6.2	KNR-W 2-15 0412-02	Podwójny kurek kulowy 2 x GW 3/4" do grzejników dolnozasilanych	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,267000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5731999	Podwójny kurek kulowy 2 x GW 3/4" do grzejników dolnozasilanych	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
177 d.6.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000	0,00	0,000		
2*	5733199	--Materiały-- głowice termostatyczne	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
178 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,296000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
179 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,353000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
180 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,411000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
181 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,554000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
182 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,554000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
183 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,353000	0,00	0,000		
2*	5730820	--Materiały-- zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
184 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,554000	0,00	0,000		
2*	5730820	--Materiały-- zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
185 d.6.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,550000	0,00	0,000		
2*	5826111	--Materiały-- filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6460902	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,100000	0,00	0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
186 d.6.2	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000	0,00	0,000		
2*	5826114	--Materiały-- filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6460908	dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	2,100000	0,00	0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
187 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór równoważący o śr. nominalnej 15 mm z odwodnieniem	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,296000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- Zawór równoważący o śr. nominalnej 15 mm z odwodnieniem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
188 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór równoważący o śr. nominalnej 20 mm z odwodnieniem	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,353000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- Zawór równoważący o śr. nominalnej 20 mm z odwodnieniem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
189 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór równoważący o śr. nominalnej 25 mm z odwodnieniem	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,411000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- Zawór równoważący o śr. nominalnej 25 mm z odwodnieniem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
190 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący o śr. nominalnej 32 mm z odwodnieniem	szt.		0,00		3,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,554000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- Zawór równoważący o śr. nominalnej 32 mm z odwodnieniem	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
191 d.6.2	KNR 7-08 0806-03	Zawór regulacyjny 3-drogowy Dn 15 mm kvs=0.25	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,460000	0,00	0,000		
2*	5829601	--Materiały-- Zawór regulacyjny 3-drogowy Dn 15 mm kvs=0.25	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
192 d.6.2	KNR 7-08 0806-03	Zawór regulacyjny 3-drogowy Dn 25 mm kvs=8.00	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,460000	0,00	0,000		
2*	5829601	--Materiały-- Zawór regulacyjny 3-drogowy Dn 25 mm kvs=8.00	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000		0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
193 d.6.2	KNR 13-25 0312-04	Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem regulacja płynna, 3-punktowa /zasilanie 24V/	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem regulacja płynna, 3-punktowa /zasilanie 24V/	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39511	samochód dostawczy do 1 t	m-g	0,130000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
194 d.6.2	KNR 0-35 0208-03	Pompa o parametrach H=55,6 kPa, V = 0,8 dm3/h	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,340000	0,00	0,000		
2*	6130121	--Materiały-- Pompa o parametrach H=55,6 kPa, V = 0,8 dm3/h	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5702406	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1 1/2"x 2 1/2"	szt.	2,100000	0,00	0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
195 d.6.2	KNR 0-35 0208-02	Pompa o parametrach H=163,3 kPa, V = 0,1 dm3/h	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,820000	0,00	0,000		
2*	6130120	--Materiały-- Pompa o parametrach H=163,3 kPa, V = 0,1 dm3/h	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5702405	Kołnierz stalowy szyjkowy do przyspawania o śr. nom 32 mm	szt.	2,100000	0,00	0,000		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
196 d.6.2	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000	0,00	0,000		
2*	6142999	--Materiały-- termometry	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
197 d.6.2	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,510000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6143999	manometry	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5856999	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	6154000	urki syfonowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
198 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm spustowe	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,296000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm spustowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
199 d.6.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		0,00		14,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,296000	0,00	0,000		
2*	5730000	--Materiały-- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							14,000	0,00
Cena jednostkowa								
200 d.6.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,342000	0,00	0,000		
2*	5732499	--Materiały-- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
201 d.6.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		116,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,094100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							116,000	0,00
Cena jednostkowa								
202 d.6.2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		0,00		116,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,028000	0,00	0,000		
2*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							116,000	0,00
Cena jednostkowa								
203 d.6.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		0,00		44,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,189800	0,00	0,000		
2*	6750123	--Materiały-- otuliny rurociągów śr. 17 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej do otulin	dm3	0,015900	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma do otulin 3x50 mm	m	0,098000	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002050	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							44,000	0,00
Cena jednostkowa								
204 d.6.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800	0,00	0,000		
2*	6750123	--Materiały-- otuliny rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej do otulin	dm3	0,018600	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma do otulin 3x50 mm	m	0,135100	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
205 d.6.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		0,00		7,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800	0,00	0,000		
2*	6750125	--Materiały-- otuliny rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej do otulin	dm3	0,026100	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma do otulin 3x50 mm	m	0,169700	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007050	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							7,000	0,00
Cena jednostkowa								
206 d.6.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		0,00		33,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210800	0,00	0,000		
2*	6750125	--Materiały-- otuliny rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej do otulin	dm3	0,026100	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma do otulin 3x50 mm	m	0,169700	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	6,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007050	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							33,000	0,00
Cena jednostkowa								
207 d.6.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		0,00		16,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6750125	otuliny rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	1,150000	0,00	0,000		
3*	6761201	klej do otulin	dm3	0,029200	0,00	0,000		
4*	6761120	taśma do otulin 3x50 mm	m	0,209000	0,00	0,000		
5*	6760010	klipsy montażowe do otulin	szt.	5,000000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,011700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,000	0,00
Cena jednostkowa								
208 d.6.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
209 d.6.2	KNR AT-47 0107-03	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach - przejście p.poż dla rur o średnicy nominalnej 50 mm	kpl		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,880000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- przejście p.poż dla rur o średnicy nominalnej 50 mm	kpl.	2,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
210 d.6.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach - przejście p.poż dla rur o średnicy nominalnej 17x2,75 mm	kpl		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	0,00	0,000		
2*	6400199	--Materiały-- Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach - przejście p.poż dla rur o średnicy nominalnej 17x2,75 mm	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,015000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
211 d.6.2	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe								0,00
6.3	45000000-7	Roboty budowlane						0,00
212 d.6.3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		0,00		18,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,080000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000	0,00	0,000		
3*	2380899	zaprawa	m3	0,007000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							18,000	0,00
Cena jednostkowa								
213 d.6.3	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości 30 cm dla rur wody techniką diamentową w betonie - w stropie	cm		0,00		180,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054000	0,00	0,000		
2*	at17008	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	0,001000	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,003900	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,026000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							180,000	0,00
Cena jednostkowa								
214 d.6.3	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle	cm		0,00		540,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,041000	0,00	0,000		
2*	at17007	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 80 mm	szt.	0,000900	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,001800	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,016000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							540,000	0,00
Cena jednostkowa								
215 d.6.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		0,00		0,154	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,154	0,00
Cena jednostkowa								
216 d.6.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km wraz z jego utylizacją	m3		0,00		0,334	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04	m-g	1,490000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,334	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty budowlane								0,00
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego								0,00
7	45331100-7	Ogrzewanie podłogowe						0,00
217 d.7	KNR 0-31 0301-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PE-RT o śr. 17x2 mm	m2		0,00		346,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,61366 * 2,5	r-g	1,534150	0,00	0,000		
2*	5631212	--Materiały-- rury PE-RT o śr. 17x2 mm do ogrzewania podłogowego	m	7,589595	0,00	0,000		
3*	1560399	Izolacja rolowana	m2	1,000000	0,00	0,000		
4*	1562613	Płyta styropianowa (lambda 0,040) gr. 30 mm	m2	1,000000	0,00	0,000		
5*	5651501	klipsy do rur PE-RT o śr. 16 mm	szt.	15,052023	0,00	0,000		
6*	6761129	taśma brzegowa dylatacyjna 150/8 mm	m	0,644509	0,00	0,000		
7*		Plastyfikator do jastrychu do ogrzewania podłogowego	kg	0,158960	0,00	0,000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	5,100000		0,000		
9*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,003687	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							346,000	0,00
Cena jednostkowa								
218 d.7	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 3 obwody	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,270000	0,00	0,000		
2*	6050432	--Materiały-- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 3 obwody	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5181119	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	6,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
219 d.7	KNR 0-31 0306-06	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 7 obwody	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,550000	0,00	0,000		
2*	6050436	--Materiały-- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 7 obwody	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5181119	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	14,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
220 d.7	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 11 obwody	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,790000	0,00	0,000		
2*	6050439	--Materiały-- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 11 obwody	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5181119	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	22,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
221 d.7	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 12 obwody	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,790000	0,00	0,000		
2*	6050439	--Materiały-- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego /stal nierdzewna/ przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem, indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą siłownika - 12 obwody	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	5181119	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	24,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000		0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
222 d.7	KNR 0-35 0219-06	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 - 150 mm. Szerokość x Wysokość" 490x705 mm. Ilość obwodów - 3	szt.		0,00		1,000	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	1,050000	0,00	0,000		
2*	6050426	--Materiały-- Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 - 150 mm. Szerokość x Wysokość" 490x705 mm. Ilość obwodów - 3	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,000000	0,00	0,000		
4*	1478500	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,470000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
223 d.7	KNR 0-35 0219-07	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 - 150 mm. Szerokość x Wysokość" 725x705 mm. Ilość obwodów - 7	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,180000	0,00	0,000		
2*	6050427	--Materiały-- Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 - 150 mm. Szerokość x Wysokość" 725x705 mm. Ilość obwodów - 7	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,000000	0,00	0,000		
4*	1478500	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,500000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
224 d.7	KNR 0-35 0219-09	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 - 150 mm. Szerokość x Wysokość" 1025x705 mm. Ilość obwodów - 11 i 12	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,770000	0,00	0,000		
2*	6050429	--Materiały-- Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 - 150 mm. Szerokość x Wysokość" 1025x705 mm. Ilość obwodów - 11 i 12	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,000000	0,00	0,000		
4*	1478500	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,560000	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
225 d.7	KNR 0-31 0308-01/02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		0,00		346,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133960	0,00	0,000		
2*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							346,000	0,00
Cena jednostkowa								
226 d.7	KNR 0-31 0308-05/06	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2		0,00		346,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,053233	0,00	0,000		
2*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							346,000	0,00
Cena jednostkowa								
227 d.7	KNR 7-08 0401-01	Jednostka centralna 8-kanalowa. Z zegarem tygodniowym	ukł.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,590000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Jednostka centralna 8-kanalowa. Z zegarem tygodniowym	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
228 d.7	KNR 13-25 0312-04	Elektrotermiczny siłownik do regulacji ON/OFF 230V AC	szt.		0,00		33,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Elektrotermiczny siłownik do regulacji ON/OFF 230V AC	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 1 t	m-g	0,130000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							33,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
229 d.7	KNR 7-08 0401-01	Termostat pokojowy - Bezprzewodowy (radiowy) system regulacji temperatury w pomieszczeniach w instalacjach ogrzewania	ukł.		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,590000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Termostat pokojowy - Bezprzewodowy (radiowy) system regulacji temperatury w pomieszczeniach w instalacjach ogrzewania	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
230 d.7	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury zewnętrznej do sterowania obiegiem podłogówki	ukł.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,910000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Czujnik temperatury zewnętrznej do sterowania obiegiem podłogówki	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
231 d.7	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnek o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		0,00		2,320	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,460000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,320	0,00
Cena jednostkowa								
232 d.7	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		0,00		0,348	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,348	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
233 d.7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z utylizacją gruzu	m3		0,00		0,348	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02	m-g	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,348	0,00
Cena jednostkowa								
234 d.7	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja ogrzewania podłogowego	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja ogrzewania podłogowego	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ogrzewanie podłogowe								0,00
8	45331200-8	Instalacja wentylacji						0,00
235 d.8	KNR-W 2-17 0323-03 + KNR 7-08 0301-01 kalk. własna	Dostawa i montaż: Centrala wentylacyjna (króćce przyłączeniowe od góry centrali) N=1860 m³/h; 250 Pa; W= 1630 m³/h; 250 Pa, TN zima= 20°C; QN=3,2 kW (50/40°C); SFP= 2,35 kW/(m³/s); Sprawność statyczna wentylatorów 71,0% /70%; certyfikat EUROVENT; klasa efektywności energetycznej A+/A Centrala wyposażona w: płytowy wymiennik ciepła 76,3% (spr. temp.); nagrzewnicę wodną, filtry F7 i M5 , automatykę, Zasilanie urządzenia: 230V/1ph/50Hz, 1x16A; Efektywne zapotrzebowanie na moc elektryczną: 1,65 kW.	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 96,4+45,14 --Materiały--	r-g	141,54000 0	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Dostawa i montaż: Centrala wentylacyjna (króćce przyłączeniowe od góry centrali) N=1860 m³/h; 250 Pa; W= 1630 m³/h; 250 Pa, TN zima= 20°C; QN=3,2 kW (50/40°C); SFP= 2,35 kW/(m³/s); Sprawność statyczna wentylatorów 71,0% /70%; certyfikat EUROVENT; klasa efektywności energetycznej A+/A Centrala wyposażona w: płytowy wymiennik ciepła 76,3% (spr. temp.); nagrzewnicę wodną, filtry F7 i M5 , automatykę, Zasilanie urządzenia: 230V/1ph/50Hz, 1x16A; Efektywne zapotrzebowanie na moc elektryczną: 1,65 kW.	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582630	uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie przewodu ponad 4500-7200mm	szt.	6,120000	0,00	0,000		
4*	6582200	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i średnicy do 315mm	szt.	6,240000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	6,800000	0,00	0,000		
6*	6801504	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakrętki i podkładkami M-12, o dł.80mm	kg	1,650000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
8*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	1,130000	0,00	0,000		
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	6,000000	0,00	0,000		
10*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,150000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
236 d.8	KNR 7-24 0516-06 analogia	Uruchomienie oraz przeprowadzenie prac regulacyjnych central wentylacyjnych.	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 37,5 * 0,955	r-g	35,812500	0,00	0,000		
2*	6833099	--Materiały-- czyściwo bawełniane	kg	0,250000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
237 d.8	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		0,600	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	2,200000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,280000	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	0,430000	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,100000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,540000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,600	0,00
Cena jednostkowa								
238 d.8	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		47,550	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	1,630000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6502099	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	0,280000	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0,280000	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1,480000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,290000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
8*	39500	samochód dostawczy	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							47,550	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
239 d.8	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		44,980	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,280000	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	0,180000	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	0,840000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,230000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							44,980	0,00
Cena jednostkowa								
240 d.8	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		2,020	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,010000	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m2	0,280000	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	0,130000	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	0,600000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,210000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,020	0,00
Cena jednostkowa								
241 d.8	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		1,140	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,910000	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	0,280000	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,130000	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	0,320000	0,00	0,000		
6*	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0,250000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,140	0,00
Cena jednostkowa								
242 d.8	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		4,870	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,270000	0,00	0,000		
2*	6501099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6501199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m2	0,290000	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	5,010000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,290000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,870	0,00
Cena jednostkowa								
243 d.8	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		23,550	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,270000	0,00	0,000		
2*	6501099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 125 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		
3*	6501199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 125 mm	m2	0,290000	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr.125 mm	szt.	0,830000	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 125 mm	szt.	5,010000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,290000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23,550	0,00
Cena jednostkowa								
244 d.8	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		0,00		2,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,640000	0,00	0,000		
2*	6501099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 160 mm	m2	0,750000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6501199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 160 mm	m2	0,290000	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,410000	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,020000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,370000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,540	0,00
Cena jednostkowa								
245 d.8	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne typ FLEX o śr. 125 mm	m2		0,00		3,040	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,27 * 0,5	r-g	1,135000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Przewody wentylacyjne typ FLEX o śr. 125 mm	m	2,560000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,040	0,00
Cena jednostkowa								
246 d.8	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne typ FLEX o śr. 100 mm	m2		0,00		0,400	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,27 * 0,5	r-g	1,135000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Przewody wentylacyjne typ FLEX o śr. 100 mm	m	3,185000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,400	0,00
Cena jednostkowa								
247 d.8	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnica o wym. 500x250 mm z siłownikiem ze sprężyną zwrotną	szt.		0,00		2,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,200000	0,00	0,000		
2*	6510399	--Materiały-- Przepustnica o wym. 500x250 mm z siłownikiem ze sprężyną zwrotną	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	2,060000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,770000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
248 d.8	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 400x150 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,910000	0,00	0,000		
2*	6510399	--Materiały-- Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 400x150 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	2,060000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,590000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
249 d.8	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 150x200 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6510399	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 150x200 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,380000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
250 d.8	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 200x150 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,570000	0,00	0,000		
2*	6510399	--Materiały-- Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 200x150 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,380000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
251 d.8	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o wym. 200x400 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,910000	0,00	0,000		
2*	6510399	--Materiały-- Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o wym. 200x400 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	2,060000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,590000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
252 d.8	KNR-W 2-17 0209-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o wym. 500x250 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,700000	0,00	0,000		
2*	6580499	--Materiały-- Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o wym. 500x250 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodach do 1600 mm	szt.	2,060000	0,00	0,000		
4*	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	1,260000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
253 d.8	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym. 520x270 mm L = 950 mm	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,350000	0,00	0,000		
2*	6525299	--Materiały-- Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym. 520x270 mm L = 950 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,440000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,310000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
254 d.8	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym. 700x250 mm L = 1200 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,740000	0,00	0,000		
2*	6525299	--Materiały-- Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym. 700x250 mm L = 1200 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,490000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,350000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
255 d.8	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L = 1000 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,770000	0,00	0,000		
2*	6525399	--Materiały-- Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L = 1000 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,200000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,210000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
256 d.8	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L = 1200 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,770000	0,00	0,000		
2*	6525399	--Materiały-- Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L = 1200 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,200000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,210000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
257 d.8	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm L = 600 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,770000	0,00	0,000		
2*	6525399	--Materiały-- Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm L = 600 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	2,000000	0,00	0,000		
4*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,200000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,210000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
258 d.8	KNR-W 2-17 0134-03	Kłapa wentylacji pożarowej EI120 LxH=900x400, Stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48 V AC/DC, SDG-15-24, bez sprężyny powrotnej, zawierający pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec + Wzmocnienie przegrody	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,050000	0,00	0,000		
2*	6510599	--Materiały-- Kłapa wentylacji pożarowej EI120 LxH=900x400, Stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik 24/48 V AC/DC, SDG-15-24, bez sprężyny powrotnej, zawierający pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec + Wzmocnienie przegrody	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2800 mm	szt.	1,010000	0,00	0,000		
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2800 mm	szt.	2,040000	0,00	0,000		
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,060000	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,200000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
259 d.8	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 400x900 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,760000	0,00	0,000		
2*	6520799	--Materiały-- Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 400x900 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
260 d.8	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat okrągły nawiewny D=125 mm, Stal RAL9010	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6520299	--Materiały-- Anemostat okrągły nawiewny D=125 mm, Stal RAL9010	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
261 d.8	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat okrągły nawiewny D=100 mm, Stal RAL9010	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000	0,00	0,000		
2*	6520299	--Materiały-- Anemostat okrągły nawiewny D=100 mm, Stal RAL9010	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
262 d.8	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat okrągły Dn 160 mm + Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D125 mm z izolacją	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000	0,00	0,000		
2*	6520299	--Materiały-- Anemostat okrągły Dn 160 mm + Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D125 mm z izolacją	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,190000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
263 d.8	KNR-W 2-17 0138-04	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=600x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=600x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=600x200, Stal ocynk	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,590000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=600x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=600x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=600x200, Stal ocynk	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
264 d.8	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=400x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=400x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=400x200, Stal ocynk.	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,170000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=400x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=400x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=400x200, Stal ocynk.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
265 d.8	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,170000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=300x200, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=300x200, Stal RAL9005 + Ramka montażowa FKN, LxH=300x200, Stal ocynk.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
266 d.8	KNR-W 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna z dwoma rzędami ruchomych kierownic CDD, LxH=250x150, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=250x150, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym BBF, LxH=250x150, Stal ocynk. + Izolacja termiczno- akustyczna I5, LxH=250x150	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,880000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6526099	Kratka wentylacyjna z dwoma rządami ruchomych kierownic CDD, LxH=250x150, Stal RAL9010 + Przepustnica wielopłaszczyznowa AZN, LxH=250x150, Stal RAL9005 + Skrzynka rozprężna z króćcem górnym BBF, LxH=250x150, Stal ocynk. + Izolacja termiczno-akustyczna I5, LxH=250x150	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
267 d.8	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 400x200 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) Dn 125 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,170000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 400x200 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) Dn 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
268 d.8	KNR-W 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 300x200 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) Dn 125 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,170000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 300x200 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) Dn 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
269 d.8	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 200x500 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem bocznym) Dn 160 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 200x500 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem bocznym) Dn 160 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
270 d.8	KNR-W 2-17 0138-03	Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 500x200 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem bocznym) Dn 160 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	6526099	--Materiały-- Kratka wentylacyjna prostokątna o wym. 500x200 mm+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem bocznym) Dn 160 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	1,040000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
271 d.8	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,470000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6510499	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. 160 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,380000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
272 d.8	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		0,00		11,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,470000	0,00	0,000		
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,380000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							11,000	0,00
Cena jednostkowa								
273 d.8	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,000		
2*	6510499	--Materiały-- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. 100 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
274 d.8	KNR-W 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym.400x250 mm, w układach kanałowych	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,410000	0,00	0,000		
2*	6522699	--Materiały-- Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym.400x250 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1300 mm	szt.	2,060000	0,00	0,000		
4*	6811099	uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm o obwodzie do 1300 mm	szt.	1,020000	0,00	0,000		
5*	1340010	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm	kg	2,330000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,580000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,220000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
275 d.8	KNR-W 2-17 0143-01	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o wym. 400x250 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,380000	0,00	0,000		
2*	6523299	--Materiały-- Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o wym. 400x250 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1300 mm	szt.	1,050000	0,00	0,000		
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000	0,00	0,000		
5*	1344410	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3,120000	0,00	0,000		
6*	1120000	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,450000	0,00	0,000		
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,240000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,290000	0,00	0,000		
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
10*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
276 d.8	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy W1 do przewodów okrągłych V = 130 m³/h; 85 Pa, 27W, 1x230V/50Hz; 0,11A, wersja cicha	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,190000	0,00	0,000		
2*	6820203	--Materiały-- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,630000	0,00	0,000		
3*	1340000	śruby fundamentowe z nakrętkami M 10x120mm	kg	0,570000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000		0,000		
5*		Wentylator kanałowy W1 do przewodów okrągłych V = 130 m³/h; 85 Pa, 27W, 1x230V/50Hz; 0,11A, wersja cicha	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*		Jednofazowy, bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej (N)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,170000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
277 d.8	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy W2 do przewodów okrągłych V = 100 m³/h; 105 Pa, 27W, 1x230V/50Hz; 0,11A	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,190000	0,00	0,000		
2*	6820203	--Materiały-- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,630000	0,00	0,000		
3*	1340000	śruby fundamentowe z nakrętkami M 10x120mm	kg	0,570000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000		0,000		
5*		Wentylator kanałowy W2 do przewodów okrągłych V = 100 m³/h; 105 Pa, 27W, 1x230V/50Hz; 0,11A, wersja cicha	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*		Jednofazowy, bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej (N)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39510	samochód dostawczy	m-g	0,170000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
278 d.8	KNR-W 2-17 0210-01	Opaska przeciwdrganiowa o średnicy 125 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,790000	0,00	0,000		
2*	6580599	--Materiały-- Opaska przeciwdrganiowa o średnicy 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,370000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
279 d.8	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ściennie łazienkowe o wyd. 50 m3/h; uruchamiane poprzez czujnik ruchu; wyłączenie ze zwłoką czasową; sposób odprowadzenia/podłączenia zgodny z istniejącym	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,310000	0,00	0,000		
2*	6820203	--Materiały-- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,210000	0,00	0,000		
3*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na części trzpienia, z nakrętkami i podkładkami M-8, o dł. do 100mm	kg	0,220000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000		0,000		
5*		Wentylatory ściennie łazienkowe o wyd. 50 m3/h; uruchamiane poprzez czujnik ruchu; wyłączenie ze zwłoką czasową; sposób odprowadzenia/podłączenia zgodny z istniejącym	szt.	1,000000	0,00	0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
280 d.8	KNR-W 2-17 0210-01	Okrągły króciec elastyczny o średnicy 125 mm	szt.		0,00		2,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,790000	0,00	0,000		
2*	6580599	--Materiały-- Okragły króciec elastyczny o średnicy 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,370000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
281 d.8	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,290000	0,00	0,000		
2*	6522899	--Materiały-- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2,080000	0,00	0,000		
4*	6811099	uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	1,030000	0,00	0,000		
5*	1340010	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	1,330000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
282 d.8	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr. 125 mm	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,610000	0,00	0,000		
2*	6523499	--Materiały-- Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr. 125 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,050000	0,00	0,000		
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12,500000	0,00	0,000		
5*	1344410	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3,120000	0,00	0,000		
6*	1120099	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2,450000	0,00	0,000		
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,240000	0,00	0,000		
8*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,190000	0,00	0,000		
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
10*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,090000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
283 d.8	KNR-W 2-17 0101-02 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		0,600	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,2 * 0,035	r-g	0,077000	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm 0,28 * 0,035	m2	0,009800	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm 0,43 * 0,035	szt.	0,015050	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 600 mm 3,1 * 0,035	szt.	0,108500	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,54 * 0,035	kg	0,018900	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,08 * 0,035	m-g	0,002800	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,600	0,00
Cena jednostkowa								
284 d.8	KNR-W 2-17 0101-03 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		47,550	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,63 * 0,035	r-g	0,057050	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0,28 * 0,035	m2	0,009800	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm 0,28 * 0,035	szt.	0,009800	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,48 * 0,035	szt.	0,051800	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,29 * 0,035	kg	0,010150	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,07 * 0,035	m-g	0,002450	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							47,550	0,00
Cena jednostkowa								
285 d.8	KNR-W 2-17 0101-04 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		44,980	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,27 * 0,035	r-g	0,044450	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0,28 * 0,035	m2	0,009800	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm 0,18 * 0,035	szt.	0,006300	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 0,84 * 0,035	szt.	0,029400	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,23 * 0,035	kg	0,008050	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,04 * 0,035	m-g	0,001400	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							44,980	0,00
Cena jednostkowa								
286 d.8	KNR-W 2-17 0101-05 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		2,020	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,01 * 0,035	r-g	0,035350	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm 0,28 * 0,035	m2	0,009800	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm 0,13 * 0,035	szt.	0,004550	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm 0,6 * 0,035	szt.	0,021000	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,21 * 0,035	kg	0,007350	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
--Sprzęt--								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39510	samochód dostawczy 0,06 * 0,035	m-g	0,002100	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,020	0,00
Cena jednostkowa								
287 d.8	KNR-W 2-17 0101-06 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		1,140	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,91 * 0,035	r-g	0,031850	0,00	0,000		
2*	6502099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		
3*	6502199	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,28 * 0,035	m2	0,009800	0,00	0,000		
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm 0,13 * 0,035	szt.	0,004550	0,00	0,000		
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 0,32 * 0,035	szt.	0,011200	0,00	0,000		
6*	6801503	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0,25 * 0,035	kg	0,008750	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,08 * 0,035	m-g	0,002800	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,140	0,00
Cena jednostkowa								
288 d.8	KNR-W 2-17 0122-01 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		4,870	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,27 * 0,035	r-g	0,079450	0,00	0,000		
2*	6501099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6501199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm 0,29 * 0,035	m2	0,010150	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm 0,83 * 0,035	szt.	0,029050	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 5,01 * 0,035	szt.	0,175350	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,29 * 0,035	kg	0,010150	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,1 * 0,035	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,870	0,00
Cena jednostkowa								
289 d.8	KNR-W 2-17 0122-01 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		23,550	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,27 * 0,035	r-g	0,079450	0,00	0,000		
2*	6501099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 125 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		
3*	6501199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 125 mm 0,29 * 0,035	m2	0,010150	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm 0,83 * 0,035	szt.	0,029050	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 5,01 * 0,035	szt.	0,175350	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,29 * 0,035	kg	0,010150	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,1 * 0,035	m-g	0,003500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							23,550	0,00
Cena jednostkowa								
290 d.8	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.4. 9903 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - próby montażowe	m2		0,00		2,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,64 * 0,035	r-g	0,057400	0,00	0,000		
2*	6501099	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 160 mm 0,75 * 0,035	m2	0,026250	0,00	0,000		
3*	6501199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 160 mm 0,29 * 0,035	m2	0,010150	0,00	0,000		
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0,41 * 0,035	szt.	0,014350	0,00	0,000		
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,02 * 0,035	szt.	0,070700	0,00	0,000		
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,37 * 0,035	kg	0,012950	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,08 * 0,035	m-g	0,002800	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,540	0,00
Cena jednostkowa								
291 d.8	kalk. własna	Wykonanie pomiarów i regulacja wydatków dla anemostatów	kpl.		0,00		10,000	0,00
1*		--Materiały-- Wykonanie pomiarów i regulacja wydatków dla zaworów wentylacyjnych i nawiewników	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
292 d.8	KNR 9-16 0103-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm - gr. 50 mm	m2 izolacji		0,00		10,622	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,187000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6701550	mata lamelowa samoprzylepna gr. 50 mm	m2	1,080000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3,490000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,012000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,622	0,00
Cena jednostkowa								
293 d.8	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm - gr. 50 mm	m2 izolacji		0,00		1,485	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,179000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6701550	mata lamelowa samoprzylepna gr. 50 mm	m2	1,080000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2,810000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,012000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,485	0,00
Cena jednostkowa								
294 d.8	KNR 9-16 0103-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 3000 mm - gr. 50 mm	m2 izolacji		0,00		1,220	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,171000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6701550	mata lamelowa samoprzylepna gr. 50 mm	m2	1,080000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2,130000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,012000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,220	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
295 d.8	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów 600 mm - gr. 30 mm	m2 izolacji		0,00		0,720	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,199000	0,00	0,000		
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa samoprzylepna gr. 30 mm	m2	1,080000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3,830000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,012000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,720	0,00
Cena jednostkowa								
296 d.8	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm - gr. 30 mm	m2 izolacji		0,00		53,256	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,199000	0,00	0,000		
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa samoprzylepna gr. 30 mm	m2	1,080000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3,830000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,012000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							53,256	0,00
Cena jednostkowa								
297 d.8	KNR 9-16 0103-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm - gr. 30 mm	m2 izolacji		0,00		39,420	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,187000	0,00	0,000		
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa samoprzylepna gr. 30 mm	m2	1,080000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3,490000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,012000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							39,420	0,00
Cena jednostkowa								
298 d.8	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 100 mm - gr. izolacji 30 mm	m2 izolacji		0,00		6,384	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,264000	0,00	0,000		
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa samoprzylepna gr. 30 mm	m2	1,090000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	7,550000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,013000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,384	0,00
Cena jednostkowa								
299 d.8	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 125 mm - gr. izolacji 30 mm	m2 izolacji		0,00		29,571	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,264000	0,00	0,000		
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa samoprzylepna gr. 30 mm	m2	1,090000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	7,550000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,013000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							29,571	0,00
Cena jednostkowa								
300 d.8	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 160 mm - gr. izolacji 30 mm	m2 izolacji		0,00		9,612	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,264000	0,00	0,000		
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa samoprzylepna gr. 30 mm	m2	1,090000	0,00	0,000		
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	7,550000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,013000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,612	0,00
Cena jednostkowa								
301 d.8	KNR-W 4-01 0335-11 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach i stropach	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	183,75000 0	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
302 d.8	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		0,00		1,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,500	0,00
Cena jednostkowa								
303 d.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z utylizacją gruzu	m3		0,00		1,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02	m-g	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,500	0,00
Cena jednostkowa								
304 d.8	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja wentylacji	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja wentylacji	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja wentylacji								0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	45331220-4	Instalacja klimatyzacji						0,00
305 d.9	KNR 7-24 0153-04	Dostawa i montaż: SYSTEM VRF: - jednostka zewnętrzna, system VRF o parametrach: Pchłodu/Pgrzewcze=8,79[kW] /8,46[kW] - szt. 1, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,02[kW] /0,01[kW] - szt. 1, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,03[kW] /0,02[kW] - szt. 1, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,04[kW] /0,03[kW] - szt. 5, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,05[kW] /0,03[kW] - szt. 2, - sterownik przewodowy - szt. 9.	szt.		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 24,2 * 0,955	r-g	23,111000	0,00	0,000		
2*	1365002	--Materiały-- kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
3*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,050000	0,00	0,000		
4*		Dostawa: SYSTEM VRF: - jednostka zewnętrzna, system VRF o parametrach: Pchłodu/Pgrzewcze=8,79[kW] /8,46[kW] - szt. 1, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,02[kW] /0,01[kW] - szt. 1, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,03[kW] /0,02[kW] - szt. 1, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,04[kW] /0,03[kW] - szt. 5, - jednostka wewnętrzna o parametrach Pchłodu/Pgrzewcze=0,05[kW] /0,03[kW] - szt. 2, - sterownik przewodowy - szt. 9.	kpl	0,100000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,010000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
306 d.9	KNR INSTAL 0202-05	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 7/8" (22.23 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m		0,00		30,000	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,470000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6450199	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 7/8" (22.23x1.0 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o śr. 22.23 mm	szt.	0,400000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							30,000	0,00
Cena jednostkowa								
307 d.9	KNR INSTAL 0202-02	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 1/2" (12,70 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m		0,00		40,000	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,390000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6450199	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 1/2" (12,70 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o śr. 12,70 mm	szt.	0,610000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,000	0,00
Cena jednostkowa								
308 d.9	KNR INSTAL 0202-01	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 3/8" (9.52 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m		0,00		30,000	0,00
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,363000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	6450199	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 3/8" (9.52x0.8 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o śr. 9,52 mm	szt.	0,610000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							30,000	0,00
Cena jednostkowa								
309 d.9	KNR INSTAL 0202-01	Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 1/4" (6.35 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m		0,00		40,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,363000	0,00	0,000		
2*	6450199	--Materiały-- Rura miedziana do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 1/4" (6.35x0.76 mm) miękka, w izolacji pokrytej folią odporną na promieniowanie UV	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o śr. 6 mm	szt.	0,610000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							40,000	0,00
Cena jednostkowa								
310 d.9	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 6 * 0,25	r-g	1,500000	0,00	0,000		
2*	6840203	--Materiały-- azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,060000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
311 d.9	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - w materiale czynnika chłodniczego wg wytycznych producenta	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 8,1 * 0,955	r-g	7,735500	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- czynniki chłodnicze dla klimatyzatorów wg wytycznych producenta	kg	50,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
312 d.9	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 15,3 * 0,25	r-g	3,825000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
313 d.9	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetonowych dla przewodów klimatyzacyjnych	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,380000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,003000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
314 d.9	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,009000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
315 d.9	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,250000	0,00	0,000		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,014000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
316 d.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z utylizacją gruzu	m3		0,00		1,500	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	1,390000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02	m-g	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,500	0,00
Cena jednostkowa								
317 d.9	kalk. własna	Przemaalowanie wszystkich jednostek klimatyzacyjnych z koloru białego na czarny	szt		0,00		9,000	0,00
1*		--Materiały-- Przemaalowanie wszystkich jednostek klimatyzacyjnych z koloru białego na czarny	szt	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
318 d.9	kalk. własna	Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja klimatyzacji	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Odbiory i dokumentacja powykonawcza - instalacja klimatyzacji	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja klimatyzacji								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Szczegółowy kosztorys ofertowy	2
1 Instalacja kanalizacji sanitarnej	2
2 Instalacja wodociągowa	14
3 Instalacja hydrantowa	28
4 Instalacja skroplin	33
5 Biały montaż	34
6 Instalacja centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego	46
7 Ogrzewanie podłogowe	69
8 Instalacja wentylacji	75
9 Instalacja klimatyzacji	108
Spis treści	113