
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI: Urząd Gminy Chojnice
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Chojnice
ADRES INWESTORA: 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 06.11.2019

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.11.2019

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Instalacja klimatyzacji			
1 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Sala konferencyjna III P: jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - Qch = 5,6 kW - 4 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 2 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe III p: jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 6 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 10 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe II p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 4 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe II p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 4 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 4,5 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 6 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe I p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 5 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe I p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 4 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe 0p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 6 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe 0p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 2 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Serwerownia: jednostka wewnętrzna ścienna 5,0 kW - 1 szt, jednostka zewnętrzna 5,0 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 1 szt	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 7-24 0309-06 analogia	Sterownik grupowy z możliwością wizualizacji i centralny sterownik systemowy obsługiwany przez przeglądarkę internetową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	d.1.1 kalk. własna	Okablowanie urządzeń i stelaż dla jednostek zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.1.1 KNR 0-35 0202-05 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 19,05	m		
		44,16	m	44,160	
				RAZEM	44,160
13	d.1.1 KNR 0-35 0202-03 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 15,88	m		
		169,28	m	169,280	
				RAZEM	169,280
14	d.1.1 KNR 0-35 0202-02 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 12,7	m		
		103,85	m	103,850	
				RAZEM	103,850
15	d.1.1 KNR 0-35 0202-01 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 9,52	m		
		213,44	m	213,440	
				RAZEM	213,440
16	d.1.1 KNR 0-35 0202-01 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 6,35	m		
		103,85	m	103,850	
				RAZEM	103,850
17	d.1.1 KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 19,05 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 19,5 mm np.firmy Armacell	m		
		44,16	m	44,160	
				RAZEM	44,160
18	d.1.1 KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 15,88 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 15,88 mm np.firmy Armacell	m		
		169,28	m	169,280	
				RAZEM	169,280
19	d.1.1 KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 12,7 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 12,7 mm np.firmy Armacell	m		
		103,85	m	103,850	
				RAZEM	103,850
20	d.1.1 KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 9,52 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 9,52 mm np.firmy Armacell	m		
		213,44	m	213,440	
				RAZEM	213,440
21	d.1.1 KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 6,35 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 6,35 mm np.firmy Armacell	m		
		103,85	m	103,850	
				RAZEM	103,850
22	d.1.1 KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		241,5	m	241,500	
				RAZEM	241,500
23	d.1.1 KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19,04	m	19,040	
				RAZEM	19,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0145-01 analogia	Pompki skroplin dostawa i montaż w istniejące piony kanalizacyjne	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
25 d.1.1	kalk. własna	Przejścia p.poż - jednostki zewnętrzne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1.1	KNR 4-01 0333-13 analogia	Przebiecie otworów w ścianach na przejście rurociągów instalacyjnych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
27 d.1.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.p ob.		
		9	pkt.p ob.	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.1.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
		634,58 / 30	odc. 30m	21,153	
				RAZEM	21,153
29 d.1.1	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob.		
		9	pkt.p ob.	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.1.1	kalk. własna	Uruchomienie instalacji i regulacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	kalk. własna	Podnośnik	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		INSTALACJE SANITARNE						0,00
1.1		Instalacja klimatyzacji						0,00
1 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Sala konferencyjna III P: jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - Qch = 5,6 kW - 4 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 2 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 38 * 0,955	r-g	36,290000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - Qch = 5,6 kW - 4 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 2 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe III p: jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 6 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 10 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 74 * 0,955	r-g	70,670000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 6 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 10 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe II p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 4 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 56 * 0,955	r-g	53,480000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 6 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 10 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe II p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 4 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 4,5 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 6 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 50 * 0,955	r-g	47,750000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Pomieszczenia biurowe II p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 4 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 4,5 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 6 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	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 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe I p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 5 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 56 * 0,955	r-g	53,480000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Pomieszczenia biurowe I p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 5 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe I p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 4 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 56 * 0,955	r-g	53,480000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Pomieszczenia biurowe I p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 4 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe Op_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 6 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		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 56 * 0,955	r-g	53,480000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Pomieszczenia biurowe Op_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 6 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Pomieszczenia biurowe Op_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 2 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 56 * 0,955	r-g	53,480000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Pomieszczenia biurowe Op_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 2 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Serwerownia: jednostka wewnętrzna ścienna 5,0 kW - 1 szt, jednostka zewnętrzna 5,0 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 1 szt	kpl		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 48 * 0,955	r-g	45,840000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Serwerownia: jednostka wewnętrzna ścienna 5,0 kW - 1 szt, jednostka zewnętrzna 5,0 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 1 szt	kpl	1,000000	0,00	0,000		
3*	1365002	kliny stalowe	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,640000	0,00	0,000		
5*	2370605	masa betonowa B-20	m3	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 z narzutami							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 7-24 0309-06 analogia	Sterownik grupowy z możliwością wizualizacji i centralny sterownik systemowy obsługiwany przez przeglądarkę internetową	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,17 * 0,955	r-g	3,982350	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Sterownik grupowy z możliwością wizualizacji i centralny sterownik systemowy obsługiwany przez przeglądarkę internetową	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	kalk. własna	Okablowanie urządzeń i stelaż dla jednostek zewnętrznych	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 60 * 0,955	r-g	57,300000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- kablowanie, korytka, stelaże	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 z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 0-35 0202-05 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 19,05	m		0,00		44,160	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,695200	0,00	0,000		
2*	6450103	--Materiały-- Przewody miedziane freonowe dn 19,05	m	1,050000	0,00	0,000		
3*	6401209	kształtki zacisk miedziane dn 19,05	szt.	0,625400	0,00	0,000		
4*	6600518	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 26-28 mm	szt.	0,370000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	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 z narzutami							44,160	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 0-35 0202-03 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 15,88	m		0,00		169,280	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,296800	0,00	0,000		
2*	6450111	--Materiały-- Przewody miedziane freonowe dn 15,88	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 15,88	szt.	0,782700	0,00	0,000		
4*	6600506	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 24-26 mm	szt.	0,390000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002700	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							169,280	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 0-35 0202-02 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 12,7	m		0,00		103,850	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,284900	0,00	0,000		
2*	6450115	--Materiały-- Przewody miedziane freonowe dn 12,7	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 12,7	szt.	0,782700	0,00	0,000		
4*	6600521	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 21-23 mm	szt.	0,410000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002600	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							103,850	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 0-35 0202-01 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 9,52	m		0,00		213,440	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276400	0,00	0,000		
2*	6450113	--Materiały-- Przewody miedziane freonowe dn 9,52	m	1,100000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 9,52	szt.	0,782700	0,00	0,000		
4*	6600520	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 19-21 mm	szt.	0,430000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							213,440	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 0-35 0202-01 analogia	Przewody miedziane freonowe dn 6,35	m		0,00		103,850	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276400	0,00	0,000		
2*	6450113	--Materiały-- Przewody miedziane freonowe dn 6,35	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 6,35	szt.	0,782700	0,00	0,000		
4*	6600520	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 19-21 mm	szt.	0,430000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							103,850	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 19,05 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 19,5 mm np.firmy Armacell	m		0,00		44,160	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,099800	0,00	0,000		
2*	knz1522	--Materiały-- Otulina przewodów freonowych dn 19,05	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	knz1546	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,040700	0,00	0,000		
4*	knz1547	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,012000	0,00	0,000		
5*	knz1548	klipsy	szt.	0,400000	0,00	0,000		
6*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	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 z narzutami							44,160	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.1.1	KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 15,88 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 15,88 mm np.firmy Armacell	m		0,00		169,280	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,099800	0,00	0,000		
2*	knz1522	--Materiały-- Otulina przewodów freonowych dn 15,88	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	knz1546	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,040700	0,00	0,000		
4*	knz1547	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,012000	0,00	0,000		
5*	knz1548	klipsy	szt.	0,400000	0,00	0,000		
6*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	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 z narzutami							169,280	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 12,7 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 12,7 mm np.firmy Armacell	m		0,00		103,850	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,099800	0,00	0,000		
2*	knz1522	--Materiały-- Otulina przewodów freonowych dn 12,7	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	knz1546	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,040700	0,00	0,000		
4*	knz1547	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,012000	0,00	0,000		
5*	knz1548	klipsy	szt.	0,400000	0,00	0,000		
6*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	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 z narzutami							103,850	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 9,52 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 9,52 mm np.firmy Armacell	m		0,00		213,440	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,099800	0,00	0,000		
2*	knz1522	--Materiały-- Otulina przewodów freonowych dn 9,52	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	knz1546	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,040700	0,00	0,000		
4*	knz1547	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,012000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	knz1548	klipsy	szt.	0,400000	0,00	0,000		
6*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	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 z narzutami							213,440	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNZ-15 21-02	Otulina przewodów freonowych dn 6,35 - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 6,35 mm np.firmy Armacell	m		0,00		103,850	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,099800	0,00	0,000		
2*	knz1522	--Materiały-- Otulina przewodów freonowych dn 6,35	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	knz1546	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,040700	0,00	0,000		
4*	knz1547	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,012000	0,00	0,000		
5*	knz1548	klipsy	szt.	0,400000	0,00	0,000		
6*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	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 z narzutami							103,850	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		241,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu 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*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	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 z narzutami							241,500	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		19,040	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,000		
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnątrznej 20 mm	m	1,100000	0,00	0,000		
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 20 mm	szt.	0,580000	0,00	0,000		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 20 mm	szt.	1,430000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	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 z narzutami							19,040	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNR-W 2- 15 0145-01 analogia	Pomпки skroplin dostawa i montaż w istniejące piony kanalizacyjne	szt.		0,00		55,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,750000	0,00	0,000		
2*	6302599	--Materiały-- Pomпки skroplin	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*		kształtki kanalizacyjne	szt.	3,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,500000		0,000		
5*	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 z narzutami							55,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.1.1	kalk. własna	Przejścia p.poż - jednostki zewnątrzne	szt.		0,00		10,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000	0,00	0,000		
2*	6302599	--Materiały-- Przejścia p.poż	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 z narzutami							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.1.1	KNR 4-01 0333-13 analogia	Przebiecie otworów w ścianach na przejście rurociągów instalacyjnych	szt.		0,00		60,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem z narzutami							60,000	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.1.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt. pob.		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,54 * 0,955	r-g	1,470700	0,00	0,000		
2*	6840299	--Materiały-- azot gazowy sprężony techniczny	m3	0,060000	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 z narzutami							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.1.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		0,00		21,153	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,62 * 0,955	r-g	3,457100	0,00	0,000		
2*	6840299	--Materiały-- azot gazowy sprężony techniczny	m3	6,000000	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 z narzutami							21,153	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.1.1	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt. pob.		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,66 * 0,955	r-g	0,630300	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- czynnik chłodniczy		0,111111	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.1.1	kalk. własna	Uruchomienie instalacji i regulacja	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 27 * 0,955	r-g	25,785000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.1.1	kalk. własna	Podnośnik	kpl		0,00		4,000	0,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Sprzęt-- podnośnik	m-g	8,000000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem z narzutami							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja klimatyzacji								0,00
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE								0,00
Kosztorys netto								0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	INSTALACJE SANITARNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 187,1413	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,7278	0,00	0,00
2	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,2495	0,00	0,00
3	39000	środek transportowy	m-g	2,3669	0,00	0,00
4		podnośnik	m-g	32,0000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1365002	kliny stalowe	kg	60,0000	0,00	0,00
2	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	26,4000	0,00	0,00
3	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,2000	0,00	0,00
4	6600506	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 24 -26 mm	szt.	66,0192	0,00	0,00
5	6450111	Przewody miedziane freonowe dn 15,88	m	186,2080	0,00	0,00
6	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 15,88	szt.	132,4955	0,00	0,00
7	knz1546	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	25,8274	0,00	0,00
8	knz1547	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	7,6150	0,00	0,00
9	knz1548	klipsy	szt.	253,8320	0,00	0,00
10	knz1522	Otulina przewodów freonowych dn 15,88	m	172,6656	0,00	0,00
11		jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - Qch = 5,6 kW - 4 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 2 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
12		jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 6 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 10 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
13		Pomieszczenia biurowe II p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 4 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 4,5 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 6 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
14		jednostka zewnętrzna - 22,4 kW - 1 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka kasetonowa 4- stronna - 2,8 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 6 szt, maskownica do pilota przewodowego - 4 szt, sterownik przewodowy - 10 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15		Pomieszczenia biurowe l p_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 5 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 2 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
16		Pomieszczenia biurowe l p_2: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 4 szt, sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
17		Pomieszczenia biurowe Op_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 6 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 1 szt, ,sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
18		Pomieszczenia biurowe Op_1: jednostka zewnętrzna - 14 kW - 1 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 1,7 kW - 2 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,2 kW - 3 szt, jednostka wewnętrzna ścienna - 2,8 kW - 2 szt,sterownik przewodowy - 7 szt	kpl	1,0000	0,00	0,00
19		Sterownik grupowy z możliwością wizualizacji i centralny sterownik systemowy obsługiwany przez przeglądarkę internetową	kpl	1,0000	0,00	0,00
20	6450103	Przewody miedziane freonowe dn 19,05	m	46,3680	0,00	0,00
21	6401209	kształtki zacisk miedziane dn 19,05	szt.	27,6177	0,00	0,00
22	6600518	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 26 -28 mm	szt.	16,3392	0,00	0,00
23	6600521	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 21 -23 mm	szt.	42,5785	0,00	0,00
24	6450115	Przewody miedziane freonowe dn 12,7	m	114,2350	0,00	0,00
25	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 12,7	szt.	81,2834	0,00	0,00
26	6600520	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 19 -21 mm	szt.	136,4347	0,00	0,00
27	6450113	Przewody miedziane freonowe dn 9,52	m	234,7840	0,00	0,00
28	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 9,52	szt.	167,0595	0,00	0,00
29	6450113	Przewody miedziane freonowe dn 6,35	m	114,2350	0,00	0,00
30	6401203	kształtki zacisk miedziane dn 6,35	szt.	81,2834	0,00	0,00
31	knz1522	Otulina przewodów freonowych dn 19,05	m	45,0432	0,00	0,00
32	knz1522	Otulina przewodów freonowych dn 12,7	m	105,9270	0,00	0,00
33	knz1522	Otulina przewodów freonowych dn 9,52	m	217,7088	0,00	0,00
34	knz1522	Otulina przewodów freonowych dn 6,35	m	105,9270	0,00	0,00
35		kablowanie, korytka, stelaże	kpl	1,0000	0,00	0,00
36	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	20,9440	0,00	0,00
37	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,0432	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27,2272	0,00	0,00
39	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
40	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	265,6500	0,00	0,00
41	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	140,0700	0,00	0,00
42	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	345,3450	0,00	0,00
43	6302599	Pompki skroplin	szt.	55,0000	0,00	0,00
44	6302599	Przejścia p.poż	szt.	10,0000	0,00	0,00
45		Serwerownia: jednostka wewnętrzna ścienna 5,0 kW - 1 szt, jednostka zewnętrzna 5,0 kW - 1 szt, sterownik przewodowy - 1 szt	kpl	2,0000	0,00	0,00
46		czynnik chłodniczy		1,0000	0,00	0,00
47		kształtki kanalizacyjne	szt	165,0000	0,00	0,00
48	6840299	azot gazowy sprężony techniczny	m3	127,4580	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł