
PRZEDMIAR ROBÓT Instalacje sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Siedziba Rady Osiedla nr 1 Mścięcino
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Nadbrzeżna 43a/4
INWESTOR : GMINA POLICE
ADRES INWESTORA : 72-010 POLICE ul. STEFANA BATOREGO 1
BRANŻA : Sanitarne

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Siedziba Rady Osiedla Nr 1 MŚCIECINO - instalacje sanitarne			
1	Instalacja wodociągowa	1	26
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe	27	41
3	Instalacja c.o.	42	65
4	Instalacja wentylacji mechanicznej	66	66
5	Klimatyzacja sali komputerowej	67	70
6	Instalacja gazowa	71	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Siedziba Rady Osiedla Nr 1 MŚCIECINO - instalacje sanitarne					
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 analogia	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/Al z osłoną antydyfuzyjną fi 16x2.2mm montowane w posadzce	m		
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0112-01 analogia	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/Al z osłoną antydyfuzyjną fi 20x2.8mm montowane w posadzce	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0112-02 analogia	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/Al z osłoną antydyfuzyjną fi 25x3.5mm montowane w posadzce	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/Al z osłoną antydyfuzyjną fi 16x2.2mm montowane na ścianie	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/Al z osłoną antydyfuzyjną fi 20x2.8mm montowane na ścianie	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0112-02	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/Al z osłoną antydyfuzyjną fi 25x3.5mm montowane na ścianie	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		114	prób.		1.000
			m	114.000	
				RAZEM	114.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
9	KNR 2-18 0803-01 d.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200m		
		0.37	odc.200m	0.370	
				RAZEM	0.370
10	KNR 2-15 0107-01 d.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii - podwójne	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0114-01 d.1	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0112-01 d.1	Zawory kulowe odcinające o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-15 0112-01 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 0112-03 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR INSTAL d.1 0111-06 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA 291 NF fi 25mm firmy Socia Danfoss	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0115-02 d.1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 0115-02 d.1	Baterie zmywakowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-34 0101-03 d.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
22	KNR 0-34 0101-03 d.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 0-34 0101-03 d.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
27	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2		3.00	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2		2.00	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0213-02	Montaż syfonów ustępowych	szt.		
d.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 0213-04	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
d.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półnogą	szt.		
d.2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali	szt.		
d.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 7-28 0207-10 analogia	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
d.2		2.00	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2	otw.		
d.2		2.00	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja c.o.			
42	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.3		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 16x2.2mm montowane w posadzce	m		
d.3		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
44	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 20x2.8mm montowane w posadzce	m		
d.3		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 25x3.5mm montowane w posadzce	m		
d.3		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.3		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
49 d.3	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x400mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x520mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.3	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x1200mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 300x920mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x400mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x1000mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x1600mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki Cosmo Nowa typu 11KV owymiarach 600x1800mmz wbudowanym zaworem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna typu RA 2920 f-my Danfoss (wzmocniona, zabezpieczona przed manipulacją przez osoby trzecie i kradzieżą)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory odcinające typu RLV-KS śr. nominalna 15mm firmy Danfoss	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.3	KNR 0-31 0218-06	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt. grzejników		
		10	szt. grzejników	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		10	szt. grzejników	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		131.00	m	131.000	
				RAZEM	131.000
64 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
65 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
66 d.4	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylator nakratkowy typu E- Style 150 HT (ze sprężynową przepustnicą zwrotną-	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Klimatyzacja sali komputerowej			
67 d.5	KNR 2-15 0424-03 analogia	Klimatyzator jednostka zewnętrzna typu MSLC 020C (ze stelażem montażowym) i jednostka wewnętrzna podstropowa typu MSCM 020E o mocy chłodniczej 5.1KW firmy McQuay	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa rury o śr.zew. 6.35 mm w izolacji	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.5	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane dla chłodnictwa rury o śr.zew. 12.7 mm w izolacji	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.5	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		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Instalacja gazowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNR-W 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0	m m	 3.000	 3.000
72 d.6	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.00	m m	 10.000	 10.000
73 d.6	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 13.00	m m	 13.000	 13.000
74 d.6	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
75 d.6	KNR 2-15 0310-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
76 d.6	KNR 2-15 0310-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
77 d.6	KNR INSTAL 0111-03	Filtr gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
78 d.6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
79 d.6	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny Brotje Energy Easy 24 CTE o mocy 24 KW z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
80 d.6	KNR 2-05 0206-01 analogia	Kominy powietrzno spalinowe o śr.do 60/100 mm systemu Saillant dla pieców Brotje Energy Easy 24 CTE o mocy 24 KW z zamkniętą komorą spalania 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
81 d.6	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 13.00	m m	 13.000	 13.000
82 d.6	KNR-W 2-19 0215-01 analogia	Typowa szafka gazowa wentylowana z kurkiem głównym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
83 d.6	KNR 2-18 0626-01 analogia	Przejście szczelne rurociągu przez ścianę budynku 1.00	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	390.7860	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	lepik asfaltowy na zimno	kg	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	2.8000		2.8000	0.00	0.00					
3.	spoiwo cynowo-olowiane	kg	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
5.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
6.	kominy powietrzno-spalinowe o śr. 60/100mm systemu Saillant dla pieców Brotie Energy Easy 24 CTE o mocy 24KW z zamkniętą komorą spalania'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	podchloryn sodu	kg	0.1850		0.1850	0.00	0.00					
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2380		0.2380	0.00	0.00					
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2210		0.2210	0.00	0.00					
10.	rozcieżzalnik	dm ³	0.1037		0.1037	0.00	0.00					
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
12.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0780		0.0780	0.00	0.00					
13.	cement murarski '15'	t	0.0003		0.0003	0.00	0.00					
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P'	kg	5.3500		5.3500	0.00	0.00					
15.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R'	kg	2.6400		2.6400	0.00	0.00					
16.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m ²	1.5800		1.5800	0.00	0.00					
17.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
18.	zaprawa	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
19.	papier ścierny	ark.	0.5661		0.5661	0.00	0.00					
20.	woda	m ³	1.7760		1.7760	0.00	0.00					
21.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
22.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
23.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
24.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.5200		0.5200	0.00	0.00					
25.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	0.5550		0.5550	0.00	0.00					
26.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0.1560		0.1560	0.00	0.00					
27.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
28.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.2000		8.2000	0.00	0.00					
29.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	18.5400		18.5400	0.00	0.00					
30.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	6.1800		6.1800	0.00	0.00					
31.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00					
32.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
33.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
34.	rury miedziane o śr.zew. 6 mm w izolacji	m	2.1200		2.1200	0.00	0.00					
35.	rury miedziane o śr.zew. 12.7 mm w izolacji	m	2.1200		2.1200	0.00	0.00					
36.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2.8500		2.8500	0.00	0.00					
40.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.9200		18.9200	0.00	0.00					
41.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
42.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
43.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
44.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
45.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
46.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	20.9000		20.9000	0.00	0.00					
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2.6400		2.6400	0.00	0.00					
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	27.9800		27.9800	0.00	0.00					
50.	Rurociągi typu TCEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 16,0x2.2mm montowane w posadzce	m	191.4000		191.4000	0.00	0.00					
51.	Rurociągi typu TCEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 20.0x2.8mm montowane w posadzce	m	35.2000		35.2000	0.00	0.00					
52.	Rurociągi typu TCEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 25.0x3.5mm montowane w posadzce	m	52.8000		52.8000	0.00	0.00					
53.	Rurociągi typu TCEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 16,0x2.2mm montowane na ścianie	m	23.1000		23.1000	0.00	0.00					
54.	Rurociągi typu TCEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 20.0x2.8mm montowane na ścianie	m	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
55.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	165.3000		165.3000	0.00	0.00					
56.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt.	0.0026		0.0026	0.00	0.00					
58.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
59.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
60.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
62.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.0740		0.0740	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
63.	Zawór antyskażeniowy typu EA 291NF fi 25mm firmy Socia Danfoss	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
65.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
66.	baterie umywalkowe stojące	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
67.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
68.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
69.	zawór kulowy gazowy 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	zawór kulowy gazowy 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	filtr do gazowy o śr. nominalnej 25mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0026		0.0026	0.00	0.00					
73.	zawory odcinające RLV-KS 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
74.	głowica termostatyczna typu RA 2920 f-m Danfoss (wzmocniona zabezpieczona przed manipulacją przez osoby trzecie i kradzieżą)	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
75.	złączka do grzejników 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
76.	tarczki ochronne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
77.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzo- we P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm	szt.	0.0370		0.0370	0.00	0.00					
78.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
79.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 300 x 920mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 1200mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 520mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
82.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 400mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
83.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 400mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 1000mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
85.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 1600mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
86.	grzejniki stalowe Cosmo Nowa 600 x 1800mm wraz z wbudowanym zaworem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
87.	wodomierze skrzydełkowe typu JS-1.5 o śr. nominalnej 20 mm antymagnetyczne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
88.	łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00					
89.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
90.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	zawór odpowietrzający o śr. 75 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	kocioł gazowy dwufunkcyjny Brotje Energy Easy 24CTE o mocy 24KW z zamkniętą komorą spalania	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	syfony ustępowe, żeliwne śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
95.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
96.	Zlewozmywak 2-komor. ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
97.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
98.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
99.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
100.	szafka gazowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
102.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
103.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
104.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt.	2.4600		2.4600	0.00	0.00					
105.	uchwyty do rur o śr.zew. 6 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
106.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	2.3700		2.3700	0.00	0.00					
107.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
108.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
109.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
110.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
111.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	19.6000		19.6000	0.00	0.00					
112.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	177.8900		177.8900	0.00	0.00					
113.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	231.6600		231.6600	0.00	0.00					
114.	izolacja rurociągów śr. 16mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.9.mm (E)	m	45.1000		45.1000	0.00	0.00					
115.	izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.9.mm (E)	m	9.9000		9.9000	0.00	0.00					
116.	izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.9.mm (E)	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
117.	izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	29.7000		29.7000	0.00	0.00					
118.	izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
119.	izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
120.	izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	144.1000		144.1000	0.00	0.00					
121.	izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	20.9000		20.9000	0.00	0.00					
122.	izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami THERMAFLEX FRZ-jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
123.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1686.0000		1686.0000	0.00	0.00					
124.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	24.9362		24.9362	0.00	0.00					
125.	klej Thermaflex 474	dm ³	3.8716		3.8716	0.00	0.00					
126.	sznur konopny surowy	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
127.	sznur konopny smołowany	kg	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
128.	wentylator nakratkowy typu E- Style 150HT (ze sprężynową przepustnicą zwrotną)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
129.	klimatyzator jednostka zewnętrzna typu M5LC020C jednostka wewnętrzna podstropowa typu M5CM020E o mocy chłodniczej 5.1KW firmy McQuay	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
130.	materiały pomocnicze	zl					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	4.2035	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.0352	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł