

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,638000		0,638000		
2.	Anemostat stropowy ALDA-3-429x429/SR-b250P	szt	6,000000		6,000000		
3.	Anemostat stropowy ALDA-4-429x429/SR-b250P	szt	1,000000		1,000000		
4.	Anemostat stropowy SDA-4-317	szt	2,000000		2,000000		
5.	Anemostaty stropowy ALDA-4-558x558/GA	szt	4,000000		4,000000		
6.	AS-Zestaw czujnika podgrzewacza c.w.u.	szt	1,000000		1,000000		
7.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	10,000000		10,000000		
8.	Automatyka z falownikami do centrali klimatyzacyjnej SPS-3	kpl	1,000000		1,000000		
9.	Automatyka z falownikami do centrali klimatyzacyjnej SPS-4	kpl	1,000000		1,000000		
10.	Automatyka z falownikami do centrali klimatyzacyjnej SPS-ECOBX-H-4	kpl	1,000000		1,000000		
11.	Automatyka z falownikami do centrali klimatyzacyjnej SPS-MINIBOX-N-1	kpl	1,000000		1,000000		
12.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m ³	0,020000		0,020000		
13.	Bateria prysznicowa podtynkowa	szt	2,000000		2,000000		
14.	Bateria stojąca umywalkowa, jednouchwytowa, ręczna głowica ceramiczna 1/2", materiał: mosiądz kolor: chrom, przyłącza mimośrodowe, perlator	szt	15,000000		15,000000		
15.	Bateria stojąca zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt	13,000000		13,000000		
16.	Bateria umywalkowa z mieszaczem stojącą z ruchomą wylewką, ręczna głowica ceramiczna 1/2", materiał: mosiądz kolor: chrom, przyłącza mimośrodowe, perlator	szt	5,000000		5,000000		
17.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	11,250000		11,250000		
18.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,894880		0,894880		
19.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,963600		0,963600		
20.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m ³	0,940000		0,940000		
21.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m ³	0,464000		0,464000		
22.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	16,800000		16,800000		
23.	Blacha stalowa powlekana	m ²	2,066400		2,066400		
24.	Brodzik natryskowy akrylowy biały 90x90 cm	szt	2,000000		2,000000		
25.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	596,000000		596,000000		
26.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,295424		0,295424		
27.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	56,550000		56,550000		
28.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,007000		0,007000		
29.	Centrala klimatyzacyjna nawiewna podwieszana SPS-MINIBOX-N-1-(50)	szt	1,000000		1,000000		
30.	Centrala klimatyzacyjna podwieszana SPS-3(50)	szt	1,000000		1,000000		
31.	Centrala klimatyzacyjna podwieszana SPS-ECOBX-H-4-(50)	szt	1,000000		1,000000		
32.	Centrala klimatyzacyjna podwieszana SPS4-(50)	szt	2,000000		2,000000		
33.	Centrala klimatyzacyjna sekcyjna BS-2(50)	kpl	1,000000		1,000000		
34.	Czerpnia ścienna 600x400 mm z zabezpieczeniem przeciw opadą	szt	1,000000		1,000000		
35.	Czerpnia ścienna 800x600 mm z zabezpieczeniem przeciw opadą	szt	2,000000		2,000000		
36.	Czerpnia ścienna Fi250 mm z zabezpieczeniem przeciw opadą	szt	1,000000		1,000000		
37.	Czerpnie dachowe prostokątne typ B obwód do 1300 mm	szt	1,000000		1,000000		
38.	Czynnik chłodniczy R32	kg	20,600000		20,600000		
39.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	9,000000		9,000000		
40.	Deska sedesowa twarda z zawiasami ze stali nierdzewnej	kpl	13,000000		13,000000		
41.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m ³	0,006585		0,006585		
42.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m ³	0,000450		0,000450		
43.	Dodatkowy zestaw podłączeniowy czujnika T0 do sprzęgła hydraulicznego	szt	1,000000		1,000000		
44.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,020000		0,020000		
45.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m ³	0,140480		0,140480		
46.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m ³	0,009600		0,009600		
47.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	1,783600		1,783600		
48.	Drut sygnalizacyjny Cu 3,0 mm ²	m	15,750000		15,750000		
49.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,480000		0,480000		
50.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	1,128000		1,128000		
51.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,128000		1,128000		
52.	Filtr do gazu do gazu Dn 25 mm	szt	2,000000		2,000000		
53.	Filtr siatkowy Dn 32 mm	szt	2,000000		2,000000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
54.	Filtr siatkowy Dn 50 mm	szt	2,000000		2,000000		
55.	Filtr siatkowy Dn25 mm	szt	3,000000		3,000000		
56.	Filtr wstępny Dn 20 mm	szt	1,000000		1,000000		
57.	Geowłóknina drenażowa	m ²	284,445000		284,445000		
58.	Głowica termostatyczna w wersji wzmocnionej	szt	55,000000		55,000000		
59.	Grzejnik CV11/600-400	kpl	1,000000		1,000000		
60.	Grzejnik CV11/600-500	kpl	1,000000		1,000000		
61.	Grzejnik CV21-600-600	kpl	3,000000		3,000000		
62.	Grzejnik CV22/600-1000	kpl	2,000000		2,000000		
63.	Grzejnik CV22/600-1100	kpl	6,000000		6,000000		
64.	Grzejnik CV22/600-1200	kpl	5,000000		5,000000		
65.	Grzejnik CV22/600-1400	kpl	1,000000		1,000000		
66.	Grzejnik CV22/600-400	kpl	2,000000		2,000000		
67.	Grzejnik CV22/600-500	kpl	2,000000		2,000000		
68.	Grzejnik CV22/600-600	kpl	1,000000		1,000000		
69.	Grzejnik CV22/600-700	kpl	5,000000		5,000000		
70.	Grzejnik CV22/600-800	kpl	8,000000		8,000000		
71.	Grzejnik CV22/600-900	kpl	7,000000		7,000000		
72.	Grzejnik CV22/900-1000	kpl	1,000000		1,000000		
73.	Grzejnik CV22/900-1100	kpl	2,000000		2,000000		
74.	Grzejnik CV22/900-1200 w wersji ocynkowanej	kpl	1,000000		1,000000		
75.	Grzejnik CV22/900-800	kpl	1,000000		1,000000		
76.	Grzejnik CV22/900-900	kpl	5,000000		5,000000		
77.	Grzejnik CV33/600-900	kpl	1,000000		1,000000		
78.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,080000		0,080000		
79.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	3,000000		3,000000		
80.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	5,000000		5,000000		
81.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	1,000000		1,000000		
82.	Haki do rur Fi 32 mm	szt	4,950000		4,950000		
83.	Haki do rur Fi 40 mm	szt	3,300000		3,300000		
84.	Haki do rur Fi 50 mm	szt	1,980000		1,980000		
85.	Haki do rur Fi 50 mm	szt	0,990000		0,990000		
86.	Hydrant wewnętrzny Dn25 z węzłem półsztywnym o długości 30,0 m	kpl	2,000000		2,000000		
87.	Izolacja gr.30 mm na rurę Fi 32 mm PE	m	2,200000		2,200000		
88.	Izolacja na rurę Fi 16 mm, gr. gr. 20 mm	m	2,200000		2,200000		
89.	Izolacja na rurę Fi 16 mm, gr. gr. 6 mm	m	363,000000		363,000000		
90.	Izolacja na rurę Fi 20 mm, gr. gr. 6 mm	m	50,600000		50,600000		
91.	Izolacja na rurę Fi 25 mm, gr. gr. 20 mm	m	2,200000		2,200000		
92.	Izolacja na rurę Fi 25 mm, gr. gr. 30 mm	m	6,600000		6,600000		
93.	Izolacja na rurę Fi 25 mm, gr. gr. 6 mm	m	82,500000		82,500000		
94.	Izolacja na rurę Fi 32 mm, gr. gr. 30 mm	m	1,100000		1,100000		
95.	Izolacja na rurę Fi 32 mm, gr. gr. 6 mm	m	55,000000		55,000000		
96.	Izolacja na rurę Fi 40 mm, gr. gr. 6 mm	m	58,300000		58,300000		
97.	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm, rurociąg Fi 15 mm	m	8,800000		8,800000		
98.	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	11,000000		11,000000		
99.	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej gr. 35 mm, rurociąg Fi 40 mm	m	17,600000		17,600000		
100.	Kanalizacja sanitarna: odprowadzenie kondensatu z kotłów, zaworów bezpieczeństwa, wpust podłogowy	kpl	1,000000		1,000000		
101.	Kanał okrągły spiroflex izolowany Fi 100 mm	m	42,000000		42,000000		
102.	Kanał okrągły spiroflex izolowany Fi 125 mm	m	5,250000		5,250000		
103.	Kanał okrągły spiroflex izolowany Fi 160 mm	m	52,500000		52,500000		
104.	Kanał okrągły spiroflex izolowany Fi 250 mm	m	21,000000		21,000000		
105.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	112,500000		112,500000		
106.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6,200000		6,200000		
107.	Kłapa p.poż. EI60 stropowa 300x300	szt	2,000000		2,000000		
108.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EIS120 Fi 125 mm	szt	2,000000		2,000000		
109.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EIS120 Fi 160 mm	szt	1,000000		1,000000		
110.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EIS120 Fi 200 mm	szt	3,000000		3,000000		
111.	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS60 400x400 mm	szt	2,000000		2,000000		
112.	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EIS60 600x400 mm	szt	1,000000		1,000000		
113.	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna stropowa EIS60 600x400 mm	szt	2,000000		2,000000		
114.	Kłapa rewizyjna 400x200 na kanał prostokątny	szt	8,000000		8,000000		
115.	Kłapa V370 obwód do 1800mm Frapol	szt	2,000000		2,000000		
116.	Kłapa zwrotna KZ-R 160 Frapol	szt	2,000000		2,000000		
117.	Kłapa zwrotna okrągła Fi 250 mm	szt	1,000000		1,000000		
118.	Klej do izolacji	dm ³	9,336300		9,336300		
119.	Klej Thermaflex 474	dm ³	0,352000		0,352000		
120.	Klipsy montażowe	szt	474,000000		474,000000		
121.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	160,000000		160,000000		
122.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	12,000000		12,000000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
123.	Kołnierz montażowy	szt	40,000000		40,000000		
124.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,200000		0,200000		
125.	Komin zbiorczy dla dwóch kotłów kondensacyjnych Fi 100/150	kpl	1,000000		1,000000		
126.	Komplet agregat do centrali do skraplacza-parownika AHU-200-A3N1, Qch-20 kW, Qg-22kW + konstrukcja wsporcza na wagę 137 kg	kg	2,000000		2,000000		
127.	Komplet kasetonowy 4-stronny Qch-5,3 kW KMCA-18N8-B1	kpl	4,000000		4,000000		
128.	Konsola przyłączeniowa do wodomierza Dn 25 mm z obustronną kompensacją	szt	1,000000		1,000000		
129.	Konsola przyłączeniowa do wodomierza Dn 32 mm z obustronną kompensacją	szt	1,000000		1,000000		
130.	Konsola wodomierzowa Dn 15 mm	szt	6,000000		6,000000		
131.	Konsola wodomierzowa Dn 20 mm	szt	1,000000		1,000000		
132.	Konstrukcja wsporcza	kg	12,000000		12,000000		
133.	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	850,000000		850,000000		
134.	Konstrukcja wsporcza pod centralę	kpl.	4,000000		4,000000		
135.	Konstrukcja wsporcza pod centralę.	kpl.	1,000000		1,000000		
136.	Koszt utylizacji ziemi	m ³	192,200000		192,200000		
137.	Koszt utylizacji ziemi	m ³	27,000000		27,000000		
138.	Koszt utylizacji ziemi'	m ³	21,600000		21,600000		
139.	Kratka czerpna 20x20 cm	szt	1,000000		1,000000		
140.	Kratka czerpna 250x150 cm	szt	1,000000		1,000000		
141.	Kratka nawiewna 20x20 cm	szt	1,000000		1,000000		
142.	Kratka podłogowa PVC Fi 50 mm z zamknięciem wodnym i rusztem stali nierdzewnej	szt	4,000000		4,000000		
143.	Kratka wentylacyjna ST-W 325x175	szt	1,000000		1,000000		
144.	Kratka wentylacyjna ST-W 425x225	szt	1,000000		1,000000		
145.	Kratka wentylacyjna ST-WS 325x175	szt	1,000000		1,000000		
146.	Kratka wentylacyjna ST-WS 325x225	szt	2,000000		2,000000		
147.	Kratka wentylacyjna z przepustnicą ST-W/GA 325x225	szt	3,000000		3,000000		
148.	Kratka wentylacyjna z przepustnicą ST-WS/GA 325x225	szt	3,000000		3,000000		
149.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II	m ³	0,030000		0,030000		
150.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	6,000000		6,000000		
151.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 800 mm	szt	1,000000		1,000000		
152.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 100 mm	szt	0,100000		0,100000		
153.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	2,100000		2,100000		
154.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1000-1400 mm	m ²	80,580000		80,580000		
155.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800 mm	m ²	9,520000		9,520000		
156.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1800-4400 mm	m ²	73,010000		73,010000		
157.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000 mm	m ²	4,350000		4,350000		
158.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100 mm	m ²	5,008300		5,008300		
159.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m ²	26,709000		26,709000		
160.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 250-315 mm	m ²	12,194300		12,194300		
161.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	52,000000		52,000000		
162.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 20 mm	szt	55,000000		55,000000		
163.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25 mm	szt	12,000000		12,000000		
164.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm	szt	707,600000		707,600000		
165.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25 mm	szt	87,120000		87,120000		
166.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32 mm	szt	45,140000		45,140000		
167.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 40 mm	szt	25,850000		25,850000		
168.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 63 mm	szt	13,000000		13,000000		
169.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	132,000000		132,000000		
170.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	18,300000		18,300000		
171.	Kształtki PP Fi 40 mm	szt	14,100000		14,100000		
172.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	44,000000		44,000000		
173.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	4,000000		4,000000		
174.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25 mm	szt	4,000000		4,000000		
175.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	154,300000		154,300000		
176.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	40,275000		40,275000		
177.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	94,980000		94,980000		
178.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 25 mm	szt	4,000000		4,000000		
179.	Lina stalowa jednozłota z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	m	56,160000		56,160000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
180.	Logamatic MM100. Moduł do sterowania jednym obiegiem grzewczym bez/ z mieszaczem/ c.w.u. Możliwość podłączenia czujnika sprężła hydraulicznego.	szt	3,000000		3,000000		
181.	Logamatic RC310. Moduł obsługowy RC310 regulator sterujący pracą wg temperatury zewnętrznej lub temperatury w pomieszczeniu. Obsługa obiegu grzewczego bez mieszacza (wyposażenie standartowe) lub w sumie do 4 obiegów grzewczych z mieszaczem lub bez (w połączeniu z modułami mieszacza MM100). Czujnik temperatury zewnętrznej.	szt	1,000000		1,000000		
182.	Logamax plus GB182i - 45	kpl	2,000000		2,000000		
183.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	159,400000		159,400000		
184.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,180000		0,180000		
185.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	17,660000		17,660000		
186.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,120000		4,120000		
187.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	10,320000		10,320000		
188.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	5,260000		5,260000		
189.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	2,060000		2,060000		
190.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	6,600000		6,600000		
191.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	2,040000		2,040000		
192.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	4,200000		4,200000		
193.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	6,120000		6,120000		
194.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm	szt	2,820000		2,820000		
195.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm	szt	21,810000		21,810000		
196.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi 40 mm	szt	1,008000		1,008000		
197.	Manometr z króćcem 1/2", średnica tarczy 100 mm, (zakres inst. wod. 0-10 bar, c.o. 0-6 bar	szt	12,000000		12,000000		
198.	Maty izolacyjne z wełny mineralnej powlekane grubość 20 mm	m ²	378,000000		378,000000		
199.	Maty izolacyjne z wełny mineralnej powlekane grubość 30 mm	m ²	54,000000		54,000000		
200.	Maty izolacyjne z wełny mineralnej powlekane grubość 80 mm	m ²	75,600000		75,600000		
201.	MC400 - Moduł kaskadowy dedykowany dla systemu EMS plus, możliwość podłączenia czterech kotłów do jednego modułu, maksymalnie cztery moduły w systemie, maksymalnie 16 kotłów przy zastosowaniu czterech modułów	szt	1,000000		1,000000		
202.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	13,000000		13,000000		
203.	Mufa włączeniowa do studni betonowej Fi 160 mm	szt	4,000000		4,000000		
204.	Naczynia wzbiorcze przeponowe DT60	szt	1,000000		1,000000		
205.	Naczynia wzbiorcze przeponowe N80	szt	1,000000		1,000000		
206.	Obudowa p. poź.	szt	1,000000		1,000000		
207.	Odpływ grawitacyjny skroplin	szt	5,000000		5,000000		
208.	Odpowietrznik automatyczny Dn 15 mm	szt	8,000000		8,000000		
209.	Odwodnienia liniowe	m	3,780000		3,780000		
210.	Okablowanie	1 kpl.	2,000000		2,000000		
211.	Okap kuchenny nawiewno-wyciągowy centralny ze strumieniem indukcyjnym 1700x1800x550 mm + filtry labiryntowe + oświetlenie + króciec spustu tłuszczu	kpl	1,000000		1,000000		
212.	Opaska zaciskowa fi100 mm	szt	46,000000		46,000000		
213.	Opaska zaciskowa fi125 mm	szt	5,750000		5,750000		
214.	Opaska zaciskowa fi160 mm	szt	57,500000		57,500000		
215.	Opaska zaciskowa fi250 mm	szt	23,000000		23,000000		
216.	Otulina poliuretanowa gr. 25 mm dla rurociągu Dn 25 mm	m	13,200000		13,200000		
217.	Otulina styropianowa Fi 160 mm	mb	4,410000		4,410000		
218.	Otulina termoizolacyjna gr. 6 mm, na rurę warstwową Dz 16 mm	m	493,900000		493,900000		
219.	Otulina termoizolacyjna gr. 6 mm, na rurę warstwową Dz 20 mm	m	191,400000		191,400000		
220.	Otulina termoizolacyjna gr. 6 mm, na rurę warstwową Dz 25 mm	m	49,500000		49,500000		
221.	Otulina termoizolacyjna gr. 6 mm, na rurę warstwową Dz 32 mm	m	2,200000		2,200000		
222.	Otulina Thermaflex ZZ, grubość 6 mm	m	36,800000		36,800000		
223.	Otulini z pianki poliuretanowej gr. 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m	22,000000		22,000000		
224.	Piasek	m ³	172,974440		172,974440		
225.	Piasek	m ³	6,629880		6,629880		
226.	Piasek'	m ³	10,177000		10,177000		
227.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	195,012000		195,012000		
228.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	39,800000		39,800000		
229.	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,878400		0,878400		
230.	Piasek do zapraw	m ³	1,701600		1,701600		
231.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	2,000000		2,000000		
232.	Pierścień na adapter teleskopowy pod właz żeliwny	szt	1,000000		1,000000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
233.	Pisuar porcelanowy	szt	6,000000		6,000000		
234.	Płyty gumowe bez prześladek, grubości 3 mm	m ²	4,400000		4,400000		
235.	Podgrzewacz pojemnościowy 400 dm ³	szt	1,000000		1,000000		
236.	Podgrzewacz pojemnościowy wody z węzownicą 500 l	szt	1,000000		1,000000		
237.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	149,680000		149,680000		
238.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1000-1800	szt	8,000000		8,000000		
239.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1200 mm	szt	2,000000		2,000000		
240.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1400 mm	szt	30,020000		30,020000		
241.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800-2600	szt	8,000000		8,000000		
242.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800 mm	szt	4,420000		4,420000		
243.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2000 mm	szt	2,040000		2,040000		
244.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4400 mm	szt	27,170000		27,170000		
245.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000 mm	szt	2,520000		2,520000		
246.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	14,334100		14,334100		
247.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	39,761000		39,761000		
248.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 315 mm	szt	10,307500		10,307500		
249.	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 315	szt	4,000000		4,000000		
250.	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600	szt	1,000000		1,000000		
251.	Podstawa dachowa 600x300 mm	szt	1,000000		1,000000		
252.	Podstawa dachowa 600x600 mm	szt	2,000000		2,000000		
253.	Podstawa dachowa Fi 200 mm RAL	szt	1,000000		1,000000		
254.	Podstawa dachowa Fi 250 mm RAL	szt	2,000000		2,000000		
255.	Podwójny zawór odcinający grzejnikowy Dn 15 mm	szt	55,000000		55,000000		
256.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	2,000000		2,000000		
257.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 800 mm	szt	1,000000		1,000000		
258.	Pokrywa z materiału niepalnego z otworami wentylacyjnymi korytka przewodu gazu w posadzce	mb	3,000000		3,000000		
259.	Pompa cyrkulacyjna z wyłącznikiem czasowym V=0,03ls, H=0,5 m	szt	1,000000		1,000000		
260.	Pompa obiegowa elektroniczna, V=0,9 m3h, H=30,4 m	szt	1,000000		1,000000		
261.	Pompa obiegowa elektroniczna, V=1,4 m3h, H=33,1 m	szt	1,000000		1,000000		
262.	Pompa obiegowa H=16,0 kPa, 2,6 m3/h	szt	1,000000		1,000000		
263.	Pompa zanurzeniowa do ścieków czystych	szt	1,000000		1,000000		
264.	Pospółka	m ³	0,292800		0,292800		
265.	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	20,000000		20,000000		
266.	Próba ciśnienia na zimno i gorąco	kpl	1,000000		1,000000		
267.	Przejście p. poź. na rurę stalową Dn 25 mm	kpl	2,000000		2,000000		
268.	Przejście p.poż. na rurę Fi 16 mm PE	szt	4,000000		4,000000		
269.	Przejście p.poż. na rurę Fi 25 mm PE	szt	8,000000		8,000000		
270.	Przejście p.poż. na rurę Fi 32 mm PE	szt	2,000000		2,000000		
271.	Przejście p.poż. na rurę Fi 40 mm PE	szt	24,000000		24,000000		
272.	Przejście p.poż. na rurę PE Fi 32 mm	kpl	1,000000		1,000000		
273.	Przejście p.poż. na rurę PVC Fi 160 mm	kpl	1,000000		1,000000		
274.	Przejście PE/stal Fi 50/Dn40 mm	szt	1,000000		1,000000		
275.	Przejście PE/stal Fi 63/Dn50 mm	szt	1,000000		1,000000		
276.	Przepustnica 1-płaszczynowa stalowa soczewkowa fi 200 mm	szt	1,000000		1,000000		
277.	Przepustnica do anemostatu stopowego ALDA-4-558x558/GA	szt	4,000000		4,000000		
278.	Przepustnica okrągła jednopłaszczynowa Fi 100 mm	szt	4,000000		4,000000		
279.	Przepustnica okrągła jednopłaszczynowa Fi 125 mm	szt	4,000000		4,000000		
280.	Przepustnica okrągła jednopłaszczynowa Fi 150/160 mm	szt	7,000000		7,000000		
281.	Przepustnica okrągła jednopłaszczynowa Fi 250 mm	szt	13,000000		13,000000		
282.	Przepustnica prostokątna 1-płaszczynowa 300x250 mm	szt	2,000000		2,000000		
283.	Przepustnica soczewkowa Fi 160 mm	szt	3,000000		3,000000		
284.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100 mm	m ²	12,952500		12,952500		
285.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m ²	69,075000		69,075000		
286.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 250-315 mm	m ²	30,665100		30,665100		
287.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1000-1400 mm	m ²	83,740000		83,740000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
288.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane ob- wód 1400-1800 mm	m ²	25,500000		25,500000		
289.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane ob- wód 1800-4400 mm	m ²	142,890000		142,890000		
290.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane ob- wód 600-1000 mm	m ²	5,010000		5,010000		
291.	Przewód LY 450/750V 1x1,5 mm ²	m	74,880000		74,880000		
292.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	13,000000		13,000000		
293.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	66,000000		66,000000		
294.	Redukcja Dn40/25 mm	szt	2,000000		2,000000		
295.	Reduktor ciśnienia do uzupełnienia zładu instalacji	szt	1,000000		1,000000		
296.	Regulator REB-1	szt	11,000000		11,000000		
297.	Regulator REGUL-2	szt	20,000000		20,000000		
298.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokau- czukowych, ogólnego stosowania	dm ³	0,180480		0,180480		
299.	Rozdzielacz ciepłej wody cyrkulacyjnej 3 obiegi	kpl	1,000000		1,000000		
300.	Rozdzielacz dla trzech obiegów grzewczych KPP40 Ter- men	kpl	1,000000		1,000000		
301.	Rozdzielacz zimnej wody 3 obiegi	kpl	1,000000		1,000000		
302.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,460000		7,460000		
303.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	-3,000000		-3,000000		
304.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	-5,440000		-5,440000		
305.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	13,680000		13,680000		
306.	Rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	119,583000		119,583000		
307.	Rura Fi 50x4,6 mm PE100RC SDR11	m	74,160000		74,160000		
308.	Rura Fi 63x5,8 mm PE-HD PE100 SDR11	m	15,300000		15,300000		
309.	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-HT Fi 110 mm	m	116,250000		116,250000		
310.	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-HT Fi 50 mm	m	75,920000		75,920000		
311.	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U SN8 Fi 160x4,7 mm	m	15,300000		15,300000		
312.	Rura miedziana bezszwowa Fi 12.7 mm + izolacja ciepl- na	m	72,800000		72,800000		
313.	Rura miedziana bezszwowa Fi 6.35 mm + izolacja ciepl- na	m	72,800000		72,800000		
314.	Rura miedziana bezszwowa Fi19.1 mm + izolacja ciepl- na	m	52,000000		52,000000		
315.	Rura miedziana bezszwowa Fi9.52 mm + izolacja ciepl- na	m	52,000000		52,000000		
316.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8mm	m	28,080000		28,080000		
317.	Rura polietylenowa wielowarstwowa Fi 16 mm	m	1 071,40000 0		1 071,400000		
318.	Rura polietylenowa wielowarstwowa Fi 20 mm	m	270,600000		270,600000		
319.	Rura polietylenowa wielowarstwowa Fi 25 mm	m	142,560000		142,560000		
320.	Rura polietylenowa wielowarstwowa Fi 32 mm	m	79,920000		79,920000		
321.	Rura polietylenowa wielowarstwowa Fi 40 mm	m	59,400000		59,400000		
322.	Rura PP Fi 32 mm	m	32,400000		32,400000		
323.	Rura PP Fi 40 mm	m	32,400000		32,400000		
324.	Rura PVC-U klasy S kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	231,540000		231,540000		
325.	Rura PVC-U klasy S kielichowa Fi 110 mm	m	72,000000		72,000000		
326.	Rura PVC-U klasy S kielichowa Fi 160 mm	m	83,235000		83,235000		
327.	Rura PVC Fi 40 mm	m	10,400000		10,400000		
328.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3 (Dn 40)	m	10,300000		10,300000		
329.	Rura stalowa Dn 25 mm	m	6,180000		6,180000		
330.	Rura stalowa ocynkowana Dn20 mm	m	10,300000		10,300000		
331.	Rura stalowa ocynkowana Dn50 mm	m	3,060000		3,060000		
332.	Rura stalowa ocynkowana ze szwem Dn 15 mm	m	6,180000		6,180000		
333.	Rura stalowa ocynkowana ze szwem Dn 40 mm	m	10,200000		10,200000		
334.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,600000		0,600000		
335.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	2,060000		2,060000		
336.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32)	m	15,450000		15,450000		
337.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	6,120000		6,120000		
338.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	1,500000		1,500000		
339.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	2,080000		2,080000		
340.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	12,360000		12,360000		
341.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7/3,2	m	6,240000		6,240000		
342.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 42,4 (Dn 32)	m	20,600000		20,600000		
343.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn 40)	m	6,000000		6,000000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
344.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 88,9/4,0 mm	m	0,700000		0,700000		
345.	Rura trzonowa korugowana (karbowana) 315	m	4,880000		4,880000		
346.	Rura trzonowa korugowana (karbowana) 600	m	1,150000		1,150000		
347.	Rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	2,040000		2,040000		
348.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	15,000000		15,000000		
349.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	11,620000		11,620000		
350.	Rury stalowe	m	1,440000		1,440000		
351.	Separator tłuszczu i skrobi OKSYLIP - B1 z z układem alarmowym z czujnikami napelnienia oraz układ opróżnienia	szt	1,000000		1,000000		
352.	Silownik 24V	szt	2,000000		2,000000		
353.	Skrzynka gazowa wentylowana	szt	3,000000		3,000000		
354.	Skrzynka odpływowa L=500 mm, H=580 mm z koszem ocynkowanym oraz łapaczem smarów i olejów	kpl	1,000000		1,000000		
355.	Skrzynka rozpręża	szt	7,000000		7,000000		
356.	Skrzynka rozprężna dla anemostatu SDA-4-317	szt	2,000000		2,000000		
357.	Skrzynka stalowa ścienna do zabudowy podtynkowej z zamkiem na klucz	szt	3,000000		3,000000		
358.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m ³	0,003200		0,003200		
359.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,032000		0,032000		
360.	Spust do brodzików natryskowych	szt	2,000000		2,000000		
361.	Stacja demineralizacji IWR 25-MB	szt	1,000000		1,000000		
362.	Stelaż do WC, wsporniki ściennie, zestaw montażowy	kpl	13,000000		13,000000		
363.	Stelaż montażowy do pisuaru	kpl	6,000000		6,000000		
364.	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	9,200000		9,200000		
365.	Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	3,000000		3,000000		
366.	Stół z basenem jednokomorowym	szt	1,000000		1,000000		
367.	Studnia rewizyjna Fi 425 mm PP, kineta, pokrywa B125	szt	2,000000		2,000000		
368.	Studnia schładzająca + pompa do ścieków czystych	kpl	1,000000		1,000000		
369.	Studnia tworzywowa Fi 425 mm z komorą dociążnika, h ~ 2,08 m	szt	1,000000		1,000000		
370.	Studnia tworzywowa Fi 425 mm, kineta zbiorcza, rura karbowana Fi 425 mm, teleskop, pierścień odciążający, pokrywa A15	szt	4,000000		4,000000		
371.	Studnia tworzywowa Fi 425 mm, kineta zbiorcza, rura karbowana Fi 425 mm, teleskop, pierścień odciążający, pokrywa D400	szt	2,000000		2,000000		
372.	Studnia tworzywowa Fi 425 mm, kineta zbiorcza, rura karbowana Fi 425 mm, teleskop, pokrywa B125	szt	10,000000		10,000000		
373.	Syfon do pralki	szt.	1,000000		1,000000		
374.	Syfon pisuarowy z odpływem poziomym	szt	6,000000		6,000000		
375.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego M1516 Fi 32 mm	szt	18,000000		18,000000		
376.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	13,000000		13,000000		
377.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2,000000		2,000000		
378.	Szafka hydrantowa natynkowa	szt	2,000000		2,000000		
379.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej	szt	2,000000		2,000000		
380.	Sznur konopny smołowany	kg	5,400000		5,400000		
381.	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	3 797,600000		3 797,600000		
382.	Szpilki z prętów stalowych	szt	87,075000		87,075000		
383.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	28,080000		28,080000		
384.	Śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami M10	kg	6,600000		6,600000		
385.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	szt	107,960000		107,960000		
386.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700000		2,700000		
387.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	28,970000		28,970000		
388.	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	53,510000		53,510000		
389.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	130,083300		130,083300		
390.	Taśma 25 mm x 9 m	m	36,683500		36,683500		
391.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	942,600000		942,600000		
392.	Taśma do izolacji 25 mm x 9 m	m	29,764400		29,764400		
393.	Taśma do izolacji 3x50 mm	m	9,351300		9,351300		
394.	Taśma izolacyjna	m	2,369200		2,369200		
395.	Taśma lokalizacyjna (koloru niebieskiego) z wtopioną wkładką metalową "WODOCIAG"	m	16,500000		16,500000		
396.	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	m	77,040000		77,040000		
397.	Taśma ostrzegawcza	m	77,040000		77,040000		
398.	Taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	4,163200		4,163200		
399.	Teleskop z uszczelką (manszeta)	szt	5,000000		5,000000		
400.	Termometr z króćcem 1/2", zakres 0-100 stC	szt	7,000000		7,000000		
401.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,916000		0,916000		
402.	Tłumik akustyczny kanałowy Fi 200 mm L=700 mm	szt	1,000000		1,000000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
403.	Tłumik akustyczny TKF-MBR 300x300x1500	szt	2,000000		2,000000		
404.	Tłumik akustyczny TKF-MBR 400x250x1500	szt	1,000000		1,000000		
405.	Tłumik akustyczny TKF-MBR 500x250x1500	szt	1,000000		1,000000		
406.	Tłumik akustyczny TKF-MBR 600x400x1500	szt	3,000000		3,000000		
407.	Tłumik akustyczny TKF-MBR 600x400x1500 z powłoka	szt	1,000000		1,000000		
408.	Trójnik Dn50/15 mm	szt	2,000000		2,000000		
409.	Trójnik Dn50/50 mm	szt	1,000000		1,000000		
410.	Trójnik elektrooporowy Fi 63/32 mm PE	szt	1,000000		1,000000		
411.	Trójnik redukcyjny Dn25/15 mm stal	szt	1,000000		1,000000		
412.	Trójnik redukcyjny Dn25/20 mm stal	szt	2,000000		2,000000		
413.	Trójnik redukcyjny Dn32/25 mm stal	szt	1,000000		1,000000		
414.	Trójnik redukcyjny Dn40/25 mm stal	szt	1,000000		1,000000		
415.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	110,000000		110,000000		
416.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	74,200000		74,200000		
417.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi 110 mm	szt	0,200000		0,200000		
418.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	0,948000		0,948000		
419.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	10,836000		10,836000		
420.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	7,840000		7,840000		
421.	Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	7,260000		7,260000		
422.	Uchwyty do rur PP Fi 20 mm	szt	44,000000		44,000000		
423.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	113,000000		113,000000		
424.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1 757,600000		1 757,600000		
425.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	165,000000		165,000000		
426.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	115,440000		115,440000		
427.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	85,000000		85,000000		
428.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	104,000000		104,000000		
429.	Uchwyty do rur PVC 63 mm	szt	15,600000		15,600000		
430.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl	8,000000		8,000000		
431.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	191,300000		191,300000		
432.	Uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne, do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 21-23 mm	szt	9,000000		9,000000		
433.	Układ bębnowy odciąg spalin	kpl	1,000000		1,000000		
434.	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	2,000000		2,000000		
435.	Umywalka z otworem	szt	18,000000		18,000000		
436.	Uruchomienie i regulacja układu + pomiary wydajności	kpl	1,000000		1,000000		
437.	Uruchomienie instalacji wg tabeli 9904 9R+M+S) x 3,5% (razem elementy)	szt	1,000000		1,000000		
438.	Uruchomienie serwisowe agregatu skraplającego	kpl	2,000000		2,000000		
439.	Uruchomienie serwisowe centrali wentylacyjnej	kpl	5,000000		5,000000		
440.	Uszczelka 400x200 mm	szt	8,000000		8,000000		
441.	Uszczelka do kręgów betonowych Fi 1000 mm	szt	6,000000		6,000000		
442.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	18,000000		18,000000		
443.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100 mm	szt	1,000000		1,000000		
444.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	4,829000		4,829000		
445.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	0,330000		0,330000		
446.	Uszczelka rury trzonowej 315	szt	4,000000		4,000000		
447.	Uszczelka rury trzonowej 600	szt	1,000000		1,000000		
448.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	13,520000		13,520000		
449.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	114,602700		114,602700		
450.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	11,440000		11,440000		
451.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	40,560000		40,560000		
452.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	192,272000		192,272000		
453.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 250 mm	szt	30,900000		30,900000		
454.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 300mm	szt	2,080000		2,080000		
455.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm	szt	44,297800		44,297800		
456.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	18,660000		18,660000		
457.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	3,120000		3,120000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
458.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	17,250000		17,250000		
459.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1200mm	szt	14,520000		14,520000		
460.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1400mm	szt	192,220000		192,220000		
461.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1600mm	szt	7,280000		7,280000		
462.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	20,400000		20,400000		
463.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	1,050000		1,050000		
464.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	4,160000		4,160000		
465.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm	szt	70,030000		70,030000		
466.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	3,060000		3,060000		
467.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,101500		0,101500		
468.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	31,900000		31,900000		
469.	Wąż elastyczny do gazu Dn 15 mm	m	2,100000		2,100000		
470.	Wąż elastyczny do gazu Dn 20 mm	m	2,100000		2,100000		
471.	Wentylator kanałowy TD-500/150 SILENT	szt	3,000000		3,000000		
472.	Wentylator kanałowy TD-800/200 SILENT	szt	1,000000		1,000000		
473.	Wentylator łazienkowy SILENT 100CRZ	szt	2,000000		2,000000		
474.	Wentylator łazienkowy SILENT 300CRZ	szt	4,000000		4,000000		
475.	Wentylator TD-350/100 silent ecowatt	1 kpl.	2,000000		2,000000		
476.	Wentylator VENT-160 LK V=500 m3/h	szt	1,000000		1,000000		
477.	WHY 120/80 pionowe sprzęgło hydrauliczne, przepływ maksymalny 500 l/h	szt	1,000000		1,000000		
478.	Wkładka włączeniowa Fi 160 mm	szt	2,000000		2,000000		
479.	Wkładka włączeniowa Fi 160 mm	szt	2,000000		2,000000		
480.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,030000		0,030000		
481.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	28,896000		28,896000		
482.	Właz kanałowy żeliwny klasa B125	szt	2,000000		2,000000		
483.	Właz kanałowy żeliwny klasy B125	szt	1,000000		1,000000		
484.	Właz żeliwny lub pokrywa 600	szt	1,000000		1,000000		
485.	Właz żeliwny teleskopu	szt	4,000000		4,000000		
486.	Woda	m ³	11,265000		11,265000		
487.	Woda	m ³	0,750000		0,750000		
488.	Woda przemysłowa	m ³	5,250000		5,250000		
489.	Wodomierz na cele p.poż. Hydrus Q3=10,0 m3/h Dn 32 mm	szt	1,000000		1,000000		
490.	Wodomierz na cele socjalno-bytowe Hydrus Q3=6,3 m3/h Dn 25 mm	szt	1,000000		1,000000		
491.	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Q3=1,6 Dn15 mm do ciepłej wody	szt	6,000000		6,000000		
492.	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Q3=1,6 Dn15 mm do zimnej wody	szt	4,000000		4,000000		
493.	Wodomierz z twardymi łóżyskami do układów cyrkulacji Dn 15 mm	szt	4,000000		4,000000		
494.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	20,000000		20,000000		
495.	Wyrzutnia dachowa Fi 200 mm	szt	1,000000		1,000000		
496.	Wyrzutnia dachowa Fi 250 mm	szt	2,000000		2,000000		
497.	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ B 600x300 mm	szt	1,000000		1,000000		
498.	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ B 600x600 mm	szt	2,000000		2,000000		
499.	Wyrzutnia ścienna 600x400 mm z zabezpieczeniem przeciw opadą	szt	1,000000		1,000000		
500.	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o Fi do 315 mm	szt	2,000000		2,000000		
501.	Wywiewka kanalizacyjna Fi 110/160 mm	szt	6,000000		6,000000		
502.	Wywiewka kanalizacyjna Fi 75/110 mm	szt	1,000000		1,000000		
503.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,061680		0,061680		
504.	Zawory przelotowe mosiężne do gazu Fi 15 mm	szt	0,003000		0,003000		
505.	Zawór antyskażeniowy CA Dn15 mm	szt	1,000000		1,000000		
506.	Zawór antyskażeniowy HA Dn15 mm	szt	4,000000		4,000000		
507.	Zawór antyskażeniowy typu CA Dn 20 mm	szt	1,000000		1,000000		
508.	Zawór antyskażeniowy, Dn-50-mm, typ EA	szt.	1,000000		1,000000		
509.	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 3/4" 2,5 bar	szt	2,000000		2,000000		
510.	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 3/4" 6,0 bar	szt	1,000000		1,000000		
511.	Zawór czerpalny CA ze złączką do węża 1/2"	szt	1,000000		1,000000		
512.	Zawór czerpalny HA z perlatozem ze złączką do węża 1/2"	szt	4,000000		4,000000		
513.	Zawór hydrantowy mosiężny 52 mm	kpl	1,000000		1,000000		
514.	Zawór kątowy 1/2*3/8" z/zac. "gc" chrom z/roz. - 2 szt	szt	33,000000		33,000000		
515.	Zawór kulowy Dn 15 mm	szt	2,000000		2,000000		
516.	Zawór kulowy Dn 20 mm	szt	4,000000		4,000000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
517.	Zawór kulowy Dn 25 mm	szt	10,000000		10,000000		
518.	Zawór kulowy Dn 32 mm	szt	10,000000		10,000000		
519.	Zawór kulowy Dn 40 mm	szt	2,000000		2,000000		
520.	Zawór napełniania i opróżniania instalacji Dn 15 mm	szt	1,000000		1,000000		
521.	Zawór nawiewny KE-100	szt	2,000000		2,000000		
522.	Zawór nawiewny KE-125	szt	1,000000		1,000000		
523.	Zawór nawiewny KE-150	szt	6,000000		6,000000		
524.	Zawór nawiewny KE-200	szt	2,000000		2,000000		
525.	Zawór odcinający do gazu Dn 15 mm	szt	2,000000		2,000000		
526.	Zawór odcinający do gazu Dn 25 mm	szt	2,000000		2,000000		
527.	Zawór odcinający do gazu Dn 40 mm	szt	8,000000		8,000000		
528.	Zawór odcinający do gazu Dn20 mm	szt	2,000000		2,000000		
529.	Zawór odcinający gwintowany Dn50 mm	szt	6,000000		6,000000		
530.	Zawór odcinający powrotny Dn 15 mm	szt	2,000000		2,000000		
531.	Zawór pierwszeństwa Dn 40 mm	szt	1,000000		1,000000		
532.	Zawór przelotowy odcinający Dn 15 mm	szt	12,000000		12,000000		
533.	Zawór przelotowy odcinający Dn 20 mm	szt	4,000000		4,000000		
534.	Zawór regulacyjny Stromax-M Dn 20 mm	szt	1,000000		1,000000		
535.	Zawór regulacyjny Stromax-M Dn 25 mm	szt	1,000000		1,000000		
536.	Zawór regulacyjny Stromax-M Dn 40 mm	szt	1,000000		1,000000		
537.	Zawór równoważący c.w.u. Dn15 mm	szt	4,000000		4,000000		
538.	Zawór splukujący ciśnieniowy, płytka splukująca	kpl	6,000000		6,000000		
539.	Zawór termostatyczny Dn 15 mm + głowica	szt	2,000000		2,000000		
540.	Zawór upustowy do poboru prób wody Dn15 mm	szt	2,000000		2,000000		
541.	Zawór wodny czepalny żeliwny ocynkowany M1, Fi 20 mm	szt	2,000000		2,000000		
542.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1,000000		1,000000		
543.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	3,960000		3,960000		
544.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 20 mm	szt	2,000000		2,000000		
545.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 50 mm	szt	1,000000		1,000000		
546.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,100000		0,100000		
547.	Zawór wywiewny KK-100	szt	17,000000		17,000000		
548.	Zawór wywiewny KK-125	szt	2,000000		2,000000		
549.	Zawór wywiewny KK-150	szt	9,000000		9,000000		
550.	Zawór wywiewny KK-200	szt	1,000000		1,000000		
551.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6 MPa nr kat.203, Fi 25 mm	szt	4,000000		4,000000		
552.	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA Dn40 mm	szt	1,000000		1,000000		
553.	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA Dn40 mm	szt	1,000000		1,000000		
554.	Zawór zwrotny Dn 15 mm	szt	1,000000		1,000000		
555.	Zawór zwrotny Dn 32 mm	szt	2,000000		2,000000		
556.	Zawór zwrotny Dn25 mm	szt	3,000000		3,000000		
557.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6 MPa, nr kat.287, Fi 50 mm	szt	0,050000		0,050000		
558.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,003000		0,003000		
559.	Zestaw montażowy do pisuaru	kpl	6,000000		6,000000		
560.	Zestaw przyłączeniowy i montażowy	szt	2,000000		2,000000		
561.	Zlew	szt	12,000000		12,000000		
562.	Złącze przeciwdrganiowe	szt	2,000000		2,000000		
563.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	8,000000		8,000000		
564.	Złączka przejściowa PE/stal Fi 50/Dn40 mm	szt	4,000000		4,000000		
565.	Złączka rury drenarskiej	szt	2,902500		2,902500		
566.	Złączka typ SU R1x1"	szt	2,000000		2,000000		
567.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi 22/15 mm	szt	11,880000		11,880000		
568.	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych, gruby 4,0-50,0 mm	m ³	37,384200		37,384200		
569.	Materiały inne (Materiały)	zł					
						RAZEM	

Słownie: