

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Aparat grzewczo-wentylacyjny FB20 z kompletem automatyki	szt.	1,0000	
2.	Aparat grzewczo-wentylacyjny FB30 z kompletem automatyki	szt.	2,0000	
3.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	
4.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.	19,0000	
5.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0021	
6.	Benzyna do lakierów'	dm3	0,1638	
7.	Beton zwykły B 10 (C 8/10)'	m3	23,4720	
8.	Beton zwykły B 15 (C12/15)'	m3	0,2268	
9.	Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pt.0,50'	kg	92,7840	
10.	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.	65,0000	
11.	Brodzik półokrągły wysokości 5cm z kompletem nóżek i syfonem samooczyszczającym, odpływ 90mm	szt.	10,0000	
12.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt.	81,6000	
13.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10"	szt.	500,0000	
14.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0,0080	
15.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg'	t	0,0488	
16.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13,7600	
17.	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze Reflex-typ poj. 500	szt.	2,0000	
18.	Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury DN15	szt.	2,0000	
19.	Czujnik temperatury	szt.	2,0000	
20.	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt.	1,0000	
21.	Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 110 mm	szt.	14,0000	
22.	Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 50 mm	szt.	2,0000	
23.	Deska sedesowa standard	szt.	12,0000	
24.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m3	0,0160	
25.	Detektor gazu	szt.	1,0000	
26.	Drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0,2850	
27.	Drut ocynkowany 0,7 mm'	kg	0,4200	
28.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-miniow.60%	dm3	0,0428	
29.	Farba ftal.do grunt.przeciwrdz.-miniow.60%'	dm3	3,2768	
30.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0412	
31.	Farba ftalowa nawierzchniowa'	dm3	3,1318	
32.	Filtr siatkowy DN20	szt.	6,0000	
33.	Filtr siatkowy DN32	szt.	1,0000	
34.	Filtr siatkowy DN50	szt.	1,0000	
35.	Filtroodmulnik	szt.	1,0000	
36.	Gazomierz G-40	szt.	1,0000	
37.	Gazowy kondensacyjny kocioł grzewczy ecoCRAFT exclusiv o mocy 160 Kw 1606/3 E (lub innej firmy o podobnych parametrach)	szt.	2,0000	
38.	Głowica termostatyczna	szt.	65,0000	
39.	Grupa bezpieczeństwa na wlocie zimnej wody do podgrzania w zasobnikach c.w.u.(naczynie wzbiorcze przeponowe „reflex” N o poj. 140 litr)	szt.	2,0000	
40.	Grzejnik płytowy CV PURMO	szt.	65,0000	
41.	Haki do rur śr. 40 mm	szt.	9,9500	
42.	Kabina półokrągła 90x90cm z drzwiami rozsuwanymi	kpl.	10,0000	
43.	Klej do izolacji	dm3	10,7508	
44.	Klej do izolacji'	dm3	23,9136	
45.	Klej do izolacji''	dm3	1,4136	
46.	Klej do izolacji'''	dm3	3,9933	
47.	Klej do izolacji''''	dm3	2,4273	
48.	Klej do izolacji'''''	dm3	0,1752	
49.	Klej do izolacji''''''	dm3	0,0477	
50.	Klej do izolacji'''''''	dm3	0,0159	
51.	Klej do izolacji''''''''	dm3	1,6536	
52.	Klej do izolacji'''''''''	dm3	0,2703	
53.	Klej do izolacji''''''''''	dm3	3,4650	
54.	Klej do izolacji'''''''''''	dm3	0,8547	
55.	Klej do izolacji''''''''''''	dm3	0,0584	
56.	Klipsy montażowe	szt.	9 918,0000	
57.	Klipsy montażowe'	szt.	9 024,0000	
58.	Klipsy montażowe''	szt.	558,0000	
59.	Klipsy montażowe'''	szt.	30,0000	
60.	Klipsy montażowe''''	szt.	18,0000	
61.	Klipsy montażowe'''''	szt.	102,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
62.	Klipsy montażowe''''	szt.	10,0000	
63.	Klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.	3,0000	
64.	Kolana miedziane, o śr.22 mm lutowane	szt.	37,6200	
65.	Kolana miedziane, o śr.42 mm lutowane	szt.	27,0000	
66.	Kolektor słoneczny + zestaw montażowy	szt.	10,0000	
67.	Konsola montażowa	m3	2,0000	
68.	Konsola montażowa'	m3	1,0000	
69.	Konstrukcja wsporcza (zestaw montażowy) pod kolektory	kpl.	10,0000	
70.	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 110 mm	szt.	33,8000	
71.	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 110 mm'	szt.	4,6800	
72.	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm	szt.	40,5000	
73.	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm'	szt.	29,2500	
74.	Kształtka PEX 16	szt.	450,6000	
75.	Kształtka PEX 18	szt.	0,6000	
76.	Kształtka PEX 25	szt.	50,1600	
77.	Kształtka PEX 32	szt.	93,3300	
78.	Kształtka PEX 40	szt.	43,7100	
79.	Kształtka PEX 50	szt.	2,7000	
80.	Kształtka PP 16	szt.	261,0000	
81.	Kształtka PP 20	szt.	133,4000	
82.	Kształtka PP 25	szt.	33,0000	
83.	Kształtka PP 32	szt.	85,4000	
84.	Kształtka PP 40"	szt.	49,3500	
85.	Kształtka PP 50"	szt.	14,4000	
86.	Kształtka PP 63	szt.	17,5000	
87.	Kształtka PP 75	szt.	3,1500	
88.	Kształtka przyłączeniowa DN15x1/2"	szt.	8,0000	
89.	Kształtka przyłączeniowa DN20x3/4"	szt.	4,0000	
90.	Kształtka przyłączeniowa DN20x3/4'''	szt.	6,0000	
91.	Kształtka przyłączeniowa DN25x1"	szt.	2,0000	
92.	Kształtka stalowa DN10	szt.	0,3600	
93.	Kształtka stalowa DN15	szt.	0,1200	
94.	Kształtka stalowa DN20	szt.	15,6000	
95.	Kształtka stalowa DN25	szt.	2,5500	
96.	Kształtka stalowa DN32	szt.	21,0000	
97.	Kształtka stalowa DN50	szt.	4,4400	
98.	Kształtka stalowa DN65	szt.	0,3000	
99.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm'	szt.	18,7200	
100.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm"	szt.	4,3200	
101.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm'''	szt.	16,5600	
102.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 50 mm''''	szt.	6,0000	
103.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt.	36,0000	
104.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm'	szt.	39,0000	
105.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm"	szt.	29,4000	
106.	Kształtki PPHT kanalizacji wewnętrznej 110 mm'''	szt.	10,8000	
107.	Kurek gazowy żeliwny przelotowy M800 32 mm	szt.	3,0000	
108.	Łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 40 mm	szt.	2,0400	
109.	Łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0,3000	
110.	Łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 40 mm	szt.	14,3100	
111.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm	szt.	5,7337	
112.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 25 mm	szt.	16,0000	
113.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 32 mm	szt.	13,2000	
114.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 40 mm	szt.	2,1000	
115.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 50 mm	szt.	8,0000	
116.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 50 mm'	szt.	37,6000	
117.	Miska ustępowa wisząca lejowa	szt.	12,0000	
118.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	
119.	Naczynie wzbiorcze Reflex NG100	szt.	1,0000	
120.	Nasada ppoż d=75	szt.	1,0000	
121.	Neutralizator skroplin NSK o poj. 10 dm3	szt.	2,0000	
122.	Nity plastikowe	szt.	822,0000	
123.	Odpowietrznik automatyczny	szt.	6,0000	
124.	Odwodnienie liniowe 150 z rusztem D400	m	75,6000	
125.	Otuliny PE gr. 9 mm d=15	m	495,0000	
126.	Otuliny PE gr. 9 mm d=20	m	253,0000	
127.	Otuliny PE gr. 9 mm d=25	m	38,5000	
128.	Otuliny PE gr. 9 mm d=32	m	187,0000	
129.	Otuliny PE gr. 9 mm d=40	m	120,1000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
130.	Otuliny PE gr. 9 mm d=50	m	125,0000	
131.	Otuliny PE gr. 9 mm d=63	m	38,5000	
132.	Otuliny PE gr. 9 mm d=75	m	7,7000	
133.	Otuliny PE gr. 20 mm d=16/18	m	1 654,4000	
134.	Otuliny PE gr. 20 mm d=25'	m	83,6000	
135.	Otuliny PE gr. 30 mm d=32	m	168,3000	
136.	Otuliny PE gr. 40 mm d=40	m	102,3000	
137.	Otuliny PE gr. 50 mm d=50	m	6,9000	
138.	Otuliny PU gr. 20 mm d=10	m	3,3000	
139.	Otuliny PU gr. 20 mm d=15	m	1,1000	
140.	Otuliny PU gr. 20 mm d=20	m	114,4000	
141.	Otuliny PU gr. 25 mm d=25	m	18,7000	
142.	Otuliny PU gr. 30 mm d=32	m	165,0000	
143.	Otuliny PU gr. 40 mm d=20	m	57,5700	
144.	Otuliny PU gr. 40 mm d=40	m	60,6000	
145.	Otuliny PU gr. 50 mm d=50	m	40,7000	
146.	Otuliny PU gr. 60 mm d=65	m	2,3000	
147.	Pianka poliuretanowa	dm3	3,9000	
148.	Piasek	m3	28,1008	
149.	Piasek do zapraw	m3	0,0600	
150.	Piasek'	m3	12,2000	
151.	Piasek'''	m3	12,2000	
152.	Piasek''''	m3	0,2500	
153.	Płyn solarny	dm3	10,0000	
154.	Pogodowy regulator ogrzewania calorMATIC 630/2	szt.	1,0000	
155.	Pompa cyrkulacyjna Yonos Pico STG 25/1-7,5	szt.	2,0000	
156.	Pompa cyrkulacyjna. Grundfos UPS 32-120/2F	szt.	2,0000	
157.	Pompa do c.w.u. Grundfos UPS 40-60/FB	szt.	2,0000	
158.	Pompa mieszająca Grundfos MAGNA 50-100 F	szt.	1,0000	
159.	Pompa obiegowa CT H=33,2 kPa, V=4,924 dm3/s	szt.	1,0000	
160.	Pompa obiegowa P1 H=12,4 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.	1,0000	
161.	Pompa obiegowa P2 H=21,0 kPa, V=0,5 dm3/s	szt.	1,0000	
162.	Pompa obiegowa P3 H=0,4 kPa, V=0,07 dm3/s	szt.	1,0000	
163.	Pompa obiegowa P4 H=14,4 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.	1,0000	
164.	Pompa obiegowa P5 H=4,9 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.	1,0000	
165.	Pompa obiegowa P6 H=0,9 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.	1,0000	
166.	Pompa obiegowa P7 H=0,4 kPa, V=0,1 dm3/s	szt.	1,0000	
167.	Pompa obiegu grzewczego Leszno 50POs60A	szt.	4,0000	
168.	Pompa obiegu kotła Grundfos typ MAGNA 40-120 F	szt.	2,0000	
169.	Poręcz stała L=600 przy WC	szt.	12,0000	
170.	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	szt.	13,0000	
171.	Reduktor ciśnienia gazu MIX-50	szt.	1,0000	
172.	Regulator objętości przepływu	kpl.	3,0000	
173.	Rewizja podposadzkowa PVC 160	szt.	1,0000	
174.	Rewizja podposadzkowa PVC 160'	szt.	2,0000	
175.	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	dm3	0,0033	
176.	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.'	dm3	0,2505	
177.	Rozdzielacz c.o. „Meibes” MGV125 dla 4 obiegów grzewczych	szt.	2,0000	
178.	Rura miedziana 22/ 1,0 mm	m	59,2800	
179.	Rura miedziana 42/ 1,5 mm	m	61,8000	
180.	Rura osłonowa DN200'	m	3,1200	
181.	Rura osłonowa DN250	m	3,1200	
182.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	47,8400	
183.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm'	m	54,0800	
184.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm"	m	12,4800	
185.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	16,7400	
186.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm'	m	60,4500	
187.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm"	m	45,5700	
188.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm'	m	8,3700	
189.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm"	m	60,4500	
190.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm'	m	60,4500	
191.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm"	m	83,7000	
192.	Rura stalowa ocynkowana DN32	m	30,9000	
193.	Rura stalowa ocynkowana DN40	m	5,1000	
194.	Rura stalowa ocynkowana DN50	m	81,6000	
195.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN10	m	3,1200	
196.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN15	m	1,0400	
197.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN20	m	108,1600	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
198.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN25	m	17,5100	
199.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN32	m	154,5000	
200.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN50	m	37,0000	
201.	Rura stalowa przewodowa czarna b/s DN65	m	1,9800	
202.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	1 652,2000	
203.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 18mm	m	2,2000	
204.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	82,0800	
205.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm	m	165,2400	
206.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm	m	100,4400	
207.	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 50mm	m	6,4800	
208.	Rury aluminiowe o średnicy zewnętrznej do 150mm	m	15,3000	
209.	Rury aluminiowe o średnicy zewnętrznej do 150mm'	m	15,3000	
210.	Rury aluminiowe o średnicy zewnętrznej do 150mm"	m	12,2400	
211.	Rury ciśn.z PP szer. PN-10 75/ 6,9 mm	m	7,4200	
212.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 16/ 2,3 mm	m	495,0000	
213.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 20/ 2,8 mm	m	253,0000	
214.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 25/ 3,5 mm	m	54,0000	
215.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 32/ 4,5 mm	m	151,2000	
216.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 40/ 5,6 mm	m	113,4000	
217.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 50/ 6,9 mm	m	34,5600	
218.	Rury ciśn.z PP szer. PN-16 63/ 8,7 mm	m	37,8000	
219.	Rury stal.inst.z/s typ S średnie czarne z końcami gwint. 40 mm	m	15,6000	
220.	Rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	1,0000	
221.	Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm	szt	14,0000	
222.	Sedes z tworzyw sztucznych dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	
223.	Separator powietrza	szt.	2,0000	
224.	Siedzisko prysznicowe	szt	1,0000	
225.	Skrzynka gazowa 400*400*300 mm	szt	1,0000	
226.	Skrzynka gazowa 960*900*300 mm	szt	1,0000	
227.	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000	
228.	Stelaż montażowy do umywalki	kpl.	19,0000	
229.	Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm	szt	1,0000	
230.	Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm'	szt	19,0000	
231.	Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm"	szt	18,0000	
232.	Syfony umywalkowe podtynkowe	szt	1,0000	
233.	Syrena alarmowa	szt	1,0000	
234.	Szafka z rozdzielaczem	szt.	6,0000	
235.	Szafki hydrantowe naścienne HP25	szt	4,0000	
236.	Szafki hydrantowe naścienne HP33	szt	2,0000	
237.	Taśma 3x50 mm	m	237,1244	
238.	Taśma 3x50 mm'	m	10,2676	
239.	Taśma 3x50 mm"	m	25,9641	
240.	Taśma 3x50 mm'''	m	15,7821	
241.	Taśma 3x50 mm''''	m	1,2540	
242.	Taśma 3x50 mm'''''	m	0,2940	
243.	Taśma 3x50 mm''''''	m	0,0980	
244.	Taśma 3x50 mm'''''''	m	10,1920	
245.	Taśma 3x50 mm''''''''	m	1,6660	
246.	Taśma 3x50 mm'''''''''	m	25,4550	
247.	Taśma 3x50 mm''''''''''	m	6,2789	
248.	Taśma 3x50 mm'''''''''''	m	0,4180	
249.	Taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	2,1660	
250.	Taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m'	szt	2,2800	
251.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 10mm	szt	1,4100	
252.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 15mm	szt	0,4700	
253.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 20mm'	szt	42,6400	
254.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 25mm	szt	4,0000	
255.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 25mm'	szt	6,6300	
256.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 32mm	szt	15,6000	
257.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 32mm'	szt	58,5000	
258.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 40mm	szt	2,3500	
259.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 50mm	szt	35,6000	
260.	Uchwyt stal.do rur.typ A,odm. I o śr. 50mm'	szt	13,3200	
261.	Uchwyt stal.do rur.typ B,odm. I o śr. 65mm	szt	0,7000	
262.	Uchwyty do ruroc.miedz.z tw.szt.pojed.22mm'	szt	31,9200	
263.	Uchwyty do ruroc.miedz.z tw.szt.pojed.42mm	szt.	20,4000	
264.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm'	szt	52,0000	
265.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm"	szt	12,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
266.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm'''	szt	46,0000	
267.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm'''	szt	2,0000	
268.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt	12,0000	
269.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm'	szt	52,0000	
270.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm''	szt	39,2000	
271.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm'''	szt	14,4000	
272.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	2 791,3600	
273.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 18	szt	2,8600	
274.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	328,9000	
275.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25	szt	157,5000	
276.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 32	szt	325,2300	
277.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 40	szt	198,0000	
278.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 50	szt	28,8000	
279.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 50'	szt	5,4000	
280.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 63	szt	21,0000	
281.	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 75	szt	3,8500	
282.	Umywalka wisząca z jednym otworem 45x36cm	szt	19,0000	
283.	Umywalka wpuszczana w blat prostokątna	szt.	1,0000	
284.	Umywalka wpuszczana w blat średnica 45cm	szt.	18,0000	
285.	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	
286.	Urządzenie do zmiękczenia wody BWT typ rondomat+filt+manometr	szt.	1,0000	
287.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	t	0,0045	
288.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg'	t	0,0275	
289.	Wkręty do metalu, z łbem stożk.pl. M 5'	kg	0,3866	
290.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0204	
291.	Woda przemysłowa z rurociągu'	m3	0,1250	
292.	Woda z rurociągu	m3	0,0160	
293.	Wpust PVC 110 (kanał)	szt.	2,0000	
294.	Wpust żeliwny DN100	szt.	1,0000	
295.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 50/110 mm	szt	18,0000	
296.	Wsporniki do umywalek	szt	1,0000	
297.	Wsporniki dystansowe do stelaży montażowych'	kpl.	1,0000	
298.	Wsporniki dystansowe do stelaży montażowych''	kpl.	19,0000	
299.	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe,żeliwne	szt.	2,0000	
300.	Zawory hydrantowe mosiężne 25 mm	kpl	4,0000	
301.	Zawory hydrantowe mosiężne 32 mm	kpl.	2,0000	
302.	Zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0,0050	
303.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,0050	
304.	Zawór 3-drogowy DN15	szt.	6,0000	
305.	Zawór 3-drogowy DN25	szt.	1,0000	
306.	Zawór bezpieczeństwa typu SYR2115 1/2" 6bar	szt.	1,0000	
307.	Zawór bezpieczeństwa wielkość 5/4" cala 3 bary sztuk 2	szt	2,0000	
308.	Zawór główny odcinający	szt	1,0000	
309.	Zawór grzejnikowy pojedynczy DN15 (grzejniki łazienkowe)	szt.	65,0000	
310.	Zawór kołpakowy	szt.	2,0000	
311.	Zawór kulowy DN15	szt.	12,0000	
312.	Zawór kulowy DN15'	szt.	65,0000	
313.	Zawór kulowy DN20	szt.	4,0000	
314.	Zawór kulowy DN20 do instalacji solarnej	szt.	4,0000	
315.	Zawór kulowy DN20'	szt.	16,0000	
316.	Zawór kulowy DN20''	szt.	32,0000	
317.	Zawór kulowy DN25	szt.	2,0000	
318.	Zawór kulowy DN25'	szt.	2,0000	
319.	Zawór kulowy DN32	szt.	2,0000	
320.	Zawór kulowy DN32'	szt.	5,0000	
321.	Zawór kulowy DN40 do instalacji solarnej	szt.	4,0000	
322.	Zawór kulowy DN50	szt.	4,0000	
323.	Zawór kulowy ze złączką do węża DN20	szt.	4,0000	
324.	Zawór kurkowy do napełniania i opróżnienia	szt.	2,0000	
325.	Zawór MAG-3 dn 40 mm	szt	1,0000	
326.	Zawór mieszający obiegu grzewczego	szt.	1,0000	
327.	Zawór napowietrzający PVC 110	szt	14,0000	
328.	Zawór odcinający do pralki DN15	szt.	3,0000	
329.	Zawór odcinający do WC DN15	szt.	12,0000	
330.	Zawór odcinający do zmywarki DN15	szt.	1,0000	
331.	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.	21,0000	
332.	Zawór pierwszeństwa DN50	szt.	1,0000	
333.	Zawór regulacyjny DN15	szt.	7,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
334.	Zawór regulacyjny DN15-LF	szt.	3,0000	
335.	Zawór regulacyjny DN20	szt.	1,0000	
336.	Zawór regulacyjny DN25	szt.	1,0000	
337.	Zawór równoważący DN15	szt.	8,0000	
338.	Zawór równoważący DN20	szt.	2,0000	
339.	Zawór termostatyczny DN15	szt.	65,0000	
340.	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.	10,0000	
341.	Zawór zwrotny	szt.	2,0000	
342.	Zawór zwrotny DN15	szt.	4,0000	
343.	Zawór zwrotny DN20	szt.	2,0000	
344.	Zawór zwrotny DN32	szt.	1,0000	
345.	Zawór zwrotny DN40 do instalacji solarnej	szt.	1,0000	
346.	Zawór zwrotny DN50	szt.	2,0000	
347.	Zestaw do podlewania zieleni mrozodoporny: - zawór odcinający DN15 - zawór antyskażeniowy - zawór do podlewania - skrzynka na elewacji	szt.	3,0000	
348.	Zestaw hydroforowy + układ pomiarowy UP40	szt.	1,0000	
349.	Zlew 1-komorowy montowany na ścianie	szt.	1,0000	
350.	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem montowany na szafce	szt.	1,0000	
351.	Zwrotnica hydrauliczna wartownik MH 80 firmy „Meibes”	szt.	1,0000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				