

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	4 910,5451	r-g			
	Materiały					
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	3,5886	kg			
2	Bateria dla niepełnosprawnych z ruchomą wylewką np ORAS Bidetta	1,0000	szt.			
3	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	28,0000	szt.			
4	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15 mm	9,0000	szt.			
5	Baterie umywalkowe samozamykające typu Public bez mieszacza np Presto Antywandal 8/12l/min	24,0000	szt.			
6	Blacha ochronna komina fi 150	1,0000	szt.			
7	Blacha ochronna komina fi 250	2,0000	szt.			
8	Brodzik natryskowy emaliowany 900x900mm	28,0000	szt.			
9	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	672,0000	szt.			
10	cegła budowlana pełna	729,0000	szt.			
11	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	0,6420	t			
12	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	504,1500	kg			
13	czujnik poziomu wody w kotle	1,0000	szt.			
14	czujnik temepatury	6,0000	szt.			
15	Czujnik temperatury kolektora KLF 100	1,0000	kpl			
16	Czujnik temperatury zasobnika SPF 100	1,0000	kpl			
17	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	7,0000	szt.			
18	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 160 mm	2,0000	szt.			
19	Daszek kominowy fi 150	1,0000	szt.			
20	Daszek kominowy fi 250	2,0000	szt.			
21	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,1926	m3			
22	Detektor(czujka) gazu metan- DEX12	1,0000	szt.			
23	Drewno okrągłe na stemple budowlane	0,2889	m3			
24	Drut stal. do spaw. goły SPG1 fi 2-4mm	0,9496	kg			
25	Elektrody stalowe	0,4000	kg			
26	Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-6 mm	0,2000	kg			
27	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	0,5130	dm3			
28	Farba ftal. nawierzch. og.stos.	0,5130	dm3			
29	Filc z wełny mineralnej grub.5 mm	0,3410	m2			
30	Filtr siatkowy do wody nr 7110 Jafar fi 100 kołn.	1,0000	szt.			
31	Filtr siatkowy kołnierzyowy dn=65mm	3,0000	szt.			
32	Filtr siatkowy kołnierzyowy dn=80mm	1,0000	szt.			
33	Gips budowlany szpachlowy	0,0132	t			
34	Głowica MAG-3 fi 100mm/12V	1,0000	szt.			
35	GRUPA POMPOWA SOLARNA PODWÓJNA Z POMPA WIŁO RS 20/6	1,0000	szt.			
36	grzejnik Aqiulo 14/340 l=3100	16,0000	kpl			
37	grzejnik Aqiulo 14/340 l=3500	3,0000	kpl			
38	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T11 H=600 l=1000	3,0000	szt.			
39	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T11 H=600 l=400	1,0000	szt.			
40	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T11 H=600 l=500	1,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
41	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T11 H=600 l=600	2,0000	szt.			
42	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T11 H=600 l=700	1,0000	szt.			
43	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T11 H=900 l=600	1,0000	szt.			
44	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend K typ T22 H=600 l=1100	1,0000	szt.			
45	Grzejnik stalowy płytowy BUDERUS Logatrend Profil Higienik Uniwersal typ P 30 K z zestawem wsporników montażowych, o długości 1000mm	1,0000	szt.			
46	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=1100	5,0000	szt.			
47	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=1200	7,0000	szt.			
48	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=1400	9,0000	szt.			
49	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=1600	10,0000	szt.			
50	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=1800	3,0000	szt.			
51	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=2600	1,0000	szt.			
52	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=3000	1,0000	szt.			
53	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=600 l=800	1,0000	szt.			
54	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=900 l=1000	2,0000	szt.			
55	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=900 l=1400	1,0000	szt.			
56	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=900 l=2600	1,0000	szt.			
57	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T11 H=900 l=400	2,0000	szt.			
58	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T21s H=600 l=1000	1,0000	szt.			
59	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T22 H=600 l=900	1,0000	szt.			
60	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T33 H=600 l=1400	2,0000	szt.			
61	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T33 H=900 l=700	1,0000	szt.			
62	Grzejnik stalowy płytowy Buderus Logatrend VK typ T33 H=900 l=800	1,0000	szt.			
63	Grzejnik stalowy płytowy CV21s l=600 h=200	8,0000	szt.			
64	Grzejnik stalowy płytowy VR20C l=1800	8,0000	szt.			
65	Grzejniki łazienkowe drabinkowe, Q=650W	7,0000	szt.			
66	Grzejniki łazienkowe drabinkowe, SAA 07	4,0000	szt.			
67	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	2,1400	kg			
68	Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm	93,0000	szt.			
69	Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	8,0000	kpl			
70	Klej Thermaflex 474	51,4434	dm3			
71	Klipsy montażowe Thermaclips	9 947,4000	szt.			
72	Klucze stal. do zaworów fi 25-50mm	2,0000	szt.			
73	Kocioł ACV A 300 kompletny z osprzętem i automatyką	1,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
74	KOcioł HEAT MASTER HM71	1,0000	szt.			
75	Kolanko nakr. równoprzel. z żel.CZ A1 15 mm	42,0000	szt.			
76	Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 89,0 mm	3,2000	szt.			
77	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 50 mm	80,6400	szt.			
78	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm	73,0000	szt.			
79	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 75 mm	35,7000	szt.			
80	Kolektor słoneczny próżniowy Heat Pipe 30 rurowy z zestawem montażowym dachowym skośny	6,0000	kpl			
81	Kołki do wstrzeliwania	40,6000	szt.			
82	Koń.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 100 mm	2,0000	szt.			
83	Koń.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 150 mm	3,6000	szt.			
84	Koń.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 65 mm	52,0000	szt.			
85	Kołnierze przyspawane okrągłe 1,0-1,6 mpa	16,0000	szt.			
86	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	1,5000	100 kg			
87	Konstrukcja wsporcza p/zlewy,zlewozmywaki	3,0000	kpl			
88	Kratki wentylacyjne typ a 500x500	2,0000	szt.			
89	Krzesioko brodzikowe składane	1,0000	szt.			
90	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	412,3000	szt.			
91	Kształtki kielichowe miedziane o śr. 42 mm	4,2000	szt.			
92	Kształtki pe do zgrzewania doczołowego lub zacisku	150,5250	szt.			
93	Kształtki pe do zgrzewania doczołowego lub zacisku	50,1750	szt.			
94	Kształtki przejściowe, mosiężne fi 42x1 1/2"	4,2000	szt.			
95	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc.dn 250	0,9656	m2			
96	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I	3,3600	m2			
97	Kształtki żeliwne kanalizacyjne	9,5000	szt.			
98	Kształtowniki stalowe profil. U-55x0,75	7,2000	kg			
99	Kształtowniki stalowe profil.c-55x0,75	26,4000	kg			
100	Kurek gazowy przelot.żeliwny fi 32 mm	1,0000	szt.			
101	Kurek gazowy przelot.żeliwny fi 50 mm	1,0000	szt.			
102	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	29,0000	szt.			
103	Kurki manometr.mos.gwint.1,0MPa 525 fi 4mm	5,0000	szt.			
104	Lakier chemoutwardzalny do drewna	84,1500	dm3			
105	Łącznik MTCV 15 mm	14,4200	szt.			
106	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	0,6660	szt.			
107	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm	3,2000	szt.			
108	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 32 mm	8,1600	szt.			
109	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 40 mm	2,2400	szt.			
110	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 65 mm	0,6000	szt.			
111	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	1 194,6924	szt.			
112	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	98,5760	szt.			
113	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	105,1860	szt.			
114	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	88,9350	szt.			
115	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 40 mm	30,9480	szt.			
116	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	10,5120	szt.			
117	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 65 mm	45,4350	szt.			
118	Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm	2,0400	szt.			
119	Łączniki z żeliwa ciąg. ocynk. fi 100 mm	2,6640	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
120	Łączniki z żeliwa ciąg. ocynk. fi 80 mm	25,2560	szt.			
121	Łuk gład.2,5MPa,R=2-4D fi 80 mm	1,6000	szt.			
122	Łuki stalowe gładkie z rur stalowych b/sz.	4,4400	szt.			
123	Manometr zwykły fi 160mm, typ 160 0-1,6MPa	5,0000	szt.			
124	Moduł dezynfekcyjny B	7,0000	szt.			
125	Moduł sterujący MD-2 Z.A./12V	1,0000	kpl			
126	Mufa redukcyjna 1 1/4" - 3/4"	2,0000	kpl			
127	Naczynia wzb.REFLEX NG35	1,0000	szt.			
128	Naczynie wzb przepon ciśn REFLEX 400N	1,0000	szt.			
129	Naczynie wzbiorcze REFLEX N500	1,0000	szt.			
130	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-20 do M-24	0,2600	kg			
131	Napowietrzacze kanalizacyjne fi110mm	8,0000	szt.			
132	Napowietrzacze kanalizacyjne fi50mm	12,0000	szt.			
133	Neutralizator skroplin K.O. dla pieców o mocy 300 do 1000kW o poj.15l NSK 15	2,0000	szt.			
134	Nypel 3/4"	114,0000	szt.			
135	Nypel równoprzelotowy 1/2"	18,0000	szt.			
136	Obejmy stalowe do mocowania komina fi 150mm	3,0000	szt.			
137	Obejmy stalowe do mocowania komina fi 250mm	6,0000	szt.			
138	Ociekacz	3,0000	szt.			
139	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	14,0000	szt.			
140	Odpowietrznik automatyczny z trójnikiem	4,0000	szt.			
141	osłona izolacyjnado przyłącza	128,0000	szt.			
142	Osłona syfonu umywalkowego 40x25 chromonikl.	6,0000	szt.			
143	Oslony na grzejniki sosnowe,kompletne	93,5000	m2			
144	Otuliny Thermacompact IS-10 grubości 22/6 mm niebieska	123,2000	m			
145	Otuliny Thermacompact IS-10 grubości 28/6 mm niebieska	69,3000	m			
146	Otuliny Thermacompact IS-10 grubości 35/6 mm niebieska	28,6000	m			
147	Otuliny Thermaflex FRZ 108mm grubości 13 mm	66,0100	m			
148	Otuliny Thermaflex FRZ 22mm grubości 20mm	318,8900	m			
149	Otuliny Thermaflex FRZ 28mm grubość 20mm	99,2200	m			
150	Otuliny Thermaflex FRZ 42mm grubości 9 mm	66,0000	m			
151	Otuliny Thermaflex FRZ 48mm grubości 9 mm	25,4100	m			
152	Otuliny Thermaflex FRZ 60mm grubości 9 mm	5,6350	m			
153	Otuliny Thermaflex FRZ 76mm grubości 9 mm	67,1715	m			
154	Otuliny Thermaflex FRZ 89mm grubości 13 mm	66,0100	m			
155	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 dla rur dn=20	122,1000	m			
156	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 dla rur dn=25	85,8000	m			
157	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 dla rur dn=32	193,6000	m			
158	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 dla rur dn=40	93,5000	m			
159	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 dla rur dn=50	1,1500	m			
160	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20 dla rur dn=65mm	484,0000	m			
161	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25 mm fi 28	19,2500	m			
162	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25 mm fi 35	4,4000	m			
163	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25 mm fi 76	10,3500	m			
164	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25 mm fi 89	85,8700	m			
165	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30 mm fi 133	66,8035	m			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
166	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30 mm fi 159	2,3000	m			
167	palnik Riello RS44LT	1,0000	kpl			
168	Piasek	0,9630	m3			
169	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	0,3360	m3			
170	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,2420	m3			
171	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	1,2690	m3			
172	Pisuar porcelanowy biały gat.I	9,0000	szt.			
173	Płyn do napełniania instalacji Tyfocor LS	3,0000	szt.			
174	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	10,5000	m2			
175	Podchloryn sodowy	2,2698	kg			
176	Podkładka stal.okrągłe M-18 do M-20	0,1800	kg			
177	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	1,9559	szt.			
178	Podparcia ruchome ślizgowe do rur,typ a	6,6000	szt.			
179	Podparcie ruchome poz.typ AiB fi 65-80 mm	5,7800	szt.			
180	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a	1,5600	szt.			
181	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c	0,6123	szt.			
182	Podstawa komina fi 150mm	1,0000	szt.			
183	Podstawa komina fi 250mm	2,0000	szt.			
184	połączenie antywibracyjne dn 80 GA	1,0000	szt.			
185	pompa GRUNDFOS ALFA A2 25-60-180	1,0000	szt.			
186	Pompa Magna 40-100 F	1,0000	szt.			
187	Pompa Magna 40-120 F N	2,0000	szt.			
188	Pompa Magna Magna 50-60F	1,0000	szt.			
189	Półśrubunki z nakrętkami, mosiężne śr. 1 1/2"x2 1/2 "	4,2000	szt.			
190	Przewody went.prost.typ A/Iz bl.stal.oc.	9,0000	m2			
191	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I dn 250	1,4366	m2			
192	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	45,0000	m			
193	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	64,0000	szt.			
194	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	91,0000	szt.			
195	przylącze kątowe do grzejnika	128,0000	szt.			
196	reduktior ciśnienia dn 65	1,0000	szt.			
197	Regulator pieców Control Unit	1,0000	szt.			
198	Regulator pieców Vitronic 333	1,0000	szt.			
199	REGULATOR SOLARNY sd	1,0000	szt.			
200	Rozdzielacz hydrauliczny dn150 l=120 cm	1,0000	szt.			
201	Rozdzielacze z króćcami ocynkowanymi,100mm	1,0000	szt.			
202	Rozdzielacze z rur stalowych 150	2,0000	m			
203	Rura 2-warstwowa 150 kwasoodporna -trzon komina	2,5000	m			
204	Rura 2-warstwowa 250 kwasoodporna -trzon komina	18,0000	m			
205	rura osłonowa	6,0000	szt.			
206	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	7,8030	m			
207	Rura przepustowa z PCW fi 140 mm	5,8140	m			
208	Rura stalowa czarna fi 21,3/2,6 mm	2,0800	m			
209	Rura stalowa czarna fi 76,1/3,6 mm	9,1800	m			
210	Rura stalowa czarna fi 88,9/4,0 mm	6,6720	m			
211	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	21,7360	m			
212	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	30,6280	m			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
213	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	41,6160	m			
214	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	1,8400	m			
215	Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm	8,0800	m			
216	Rura z/szwem czar.gwint. fi 40 mm	7,0000	m			
217	Rura z/szwem czar.gwint. fi 65 mm	1,9800	m			
218	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 100 mm	7,3440	m			
219	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	432,1150	m			
220	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 20 mm	157,7960	m			
221	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	69,7310	m			
222	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 32 mm	77,7650	m			
223	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 40 mm	24,0720	m			
224	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	5,3780	m			
225	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 65 mm	118,8300	m			
226	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 80 mm	58,5480	m			
227	Rury osłonowe karbowane, tzw. peszel o śr. wew. 24-26 mm	45,0000	m			
228	rury przepustowe z PCW	3,9780	m			
229	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz.76,1x5,0 mm	29,7000	m			
230	Rury stalowe ocynkowane śr.50 mm	6,8093	m			
231	Rury stalowe ze szwem,czarne 42,4x3,2 mm	7,7250	m			
232	Rury stalowe ze szwem,czarne 57x3,2 mm	6,1800	m			
233	Rury stalowe ze szwem,czarne 76,1x3,6 mm	33,1500	m			
234	Rury wywiewne z blachy stal.ocynkowanej	5,0000	szt.			
235	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.16x2,25	318,6000	m			
236	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.20,x2,5	156,6000	m			
237	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.26x3	119,8800	m			
238	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.32x3	84,2400	m			
239	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.40x3,5	190,0800	m			
240	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.50x4	91,8000	m			
241	Rury z vpecpex do c.o z warstwą antydyfuz.63x4,5	2,1600	m			
242	Spust do wanny z tworzywa fi 40 mm	28,0000	szt.			
243	Spusty do wanien z tworzyw sztucznych	4,0000	szt.			
244	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	28,0000	szt.			
245	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	32,0000	szt.			
246	Syfon z tworzywa sztucznego	9,0000	szt.			
247	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	1,0000	szt.			
248	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	2,0000	szt.			
249	Syfony wannowe nadstropowe żeliwne,śr.40mm	4,0000	szt.			
250	Sygnalizator akustyczny S-3 105dB/12V	1,0000	szt.			
251	Sygnalizator świetlny LD-2/12V	1,0000	szt.			
252	Szafka hydrantowa ścienna-kompletna z wyposażeniem	8,0000	szt.			
253	Szafy wnękowe	8,0600	szt.			
254	Szybkozłącze do naczynia przeponowego z zaworami odcinającymi i odpowietrznikiem	1,0000	szt.			
255	Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm	1,0800	kg			
256	Śruby stal.zgrubne z łbem sześciokąt.m-16	1,4800	kg			
257	Śruby stalowe m-10 dług.do 60 mm	3,0000	kg			
258	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-12	1,0598	kg			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
259	Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami	2,7600	kg			
260	Tarczki ochronne dwudzielne 10 mm	128,0000	szt.			
261	Taśma Duct Tape (niebieska) 25 mmx9 m	12,2391	m			
262	Taśma papierowa perforowana,50 mm	22,6400	m			
263	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	220,8154	m			
264	termostatyczny zawór mieszający z siłownikiem dn40	1,0000	szt.			
265	Tlen techniczny sprężony	1,3797	m3			
266	Trójnik fi 250/250/250 2-warstwowy kwasoodporny	2,0000	szt.			
267	Tuleje ochronne dla rur dn=100 mm	1,4400	szt.			
268	Tuleje ochronne dla rur dn=15 mm	112,5320	szt.			
269	Tuleje ochronne dla rur dn=20 mm	38,3000	szt.			
270	Tuleje ochronne dla rur dn=25 mm	16,9250	szt.			
271	Tuleje ochronne dla rur dn=32 mm	17,3650	szt.			
272	Tuleje ochronne dla rur dn=40 mm	5,4280	szt.			
273	Tuleje ochronne dla rur dn=50 mm	1,0780	szt.			
274	Tuleje ochronne dla rur dn=65 mm	23,3000	szt.			
275	Tuleje ochronne dla rur dn=80 mm	11,4800	szt.			
276	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	100,0000	szt.			
277	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	127,0000	szt.			
278	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	8,0000	szt.			
279	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65 mm	2,0000	szt.			
280	Uchwyt do WC prawy/lewy uchylny chromonik. 70x17x23	12,0000	szt.			
281	Uchwyt natryskowy prawy/lewy chromonikl. 80x30x60	12,0000	szt.			
282	Uchwyt umywalkowy prawy/lewy chromonik. 50x17x23	12,0000	szt.			
283	Uchwyty do rur	4,0000	szt.			
284	Uchwyty do rur a-d,śr.10-50 mm	13,8800	szt.			
285	Uchwyty do rur c,śr.50-150 mm	15,7500	szt.			
286	Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm	33,0000	szt.			
287	Uchwyty do rur z polietylenu podwójne	490,6000	szt.			
288	układ przygotowania wody dn=80mm	1,0000	szt.			
289	Umywalka dla niepełnosprawnych porcel.	1,0000	szt.			
290	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	31,0000	szt.			
291	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	29,0000	szt.			
292	Uszczelka gumowa do poł.koñ. fi 65-80 mm	4,0000	szt.			
293	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	63,7500	szt.			
294	Uszczelki azb-kauczukowe,śr.100-125/3 mm	2,1200	szt.			
295	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	5,9200	szt.			
296	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koñ.	3,2499	szt.			
297	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	83,9000	szt.			
298	Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	12,6400	szt.			
299	Wanienki kamionkowe do mycia nóg 450x400mm	4,0000	szt.			
300	wapno suchogazzone	138,0400	kg			
301	Wężyk 1,8m+opaska do naczynia przeponowego	1,0000	szt.			
302	Wkręty do płyt gipsowych	0,3470	kg			
303	Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	0,0080	kg			
304	Woda	9,7207	m3			
305	Woda przemysłowa z rurociągu	32,0489	m3			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
306	woda z rurociągu	0,1210	m3			
307	Wodomierz do wody zimnej śrubowy fi 65 mm	1,0000	szt.			
308	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	28,0000	szt.			
309	Wspornik dolny komina	3,0000	szt.			
310	wsporniki do umywalek porcelanowych	32,0000	szt.			
311	Wyczystka fi 250mm 90st. dwuwarstw. k.o.	2,0000	szt.			
312	Zasobnikowy zbiornik c.w. V=800l (np Smart Multi energy)	1,0000	szt.			
313	Zawory bezp.SI630-1M	1,0000	szt.			
314	Zawory przelotowe mosiężne	0,0380	szt.			
315	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	0,4540	szt.			
316	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	0,2270	szt.			
317	Zawór przelot. prosty c.o. żel. M3007 40 mm	2,0000	szt.			
318	Zawór przelot.prosty c.o. żel. M3007 20 mm	2,0000	szt.			
319	Zawór antyskaż.-izolator przepl. fi 40 mm-np. Danfoss BA 2760 dn=40	1,0000	szt.			
320	Zawór bezpieczeństwa c.w. 1" 6 bar	2,0000	szt.			
321	Zawór bezpieczeństwa ciężar.fi 32 mm	2,0000	szt.			
322	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	97,0000	szt.			
323	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	91,0000	szt.			
324	Zawór kulowy kołnierzowy 1,6 MPa fi 65 mm	9,0000	szt.			
325	Zawór kulowy stalowy kołn.1,6 MPa fi 80 mm	7,0000	szt.			
326	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	0,0092	szt.			
327	Zawór przel. prosty z żel. ocynk. fi20mm	2,0000	szt.			
328	Zawór przel. prosty z żel. ocynk. fi32mm	1,0000	szt.			
329	Zawór przel. prosty z żel. ocynk. fi65mm	2,0000	szt.			
330	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	1,8158	szt.			
331	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm	2,0000	szt.			
332	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm	1,0000	szt.			
333	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 32 mm	2,0000	szt.			
334	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50 mm	8,0000	szt.			
335	Zawór RDT-N	27,0000	szt.			
336	Zawór regulacyjny AB-QM dn 40	1,0000	szt.			
337	Zawór słupekujący do pisuaru M1945 S fi 15mm	9,0000	szt.			
338	Zawór termostatyczny do cyrkulacji MTCV fi 15 mm	7,0000	szt.			
339	Zawór trójdrogowy z siłownikiem GELFA DR 125	1,0000	szt.			
340	Zawór trójdrogowy z siłownikiem mieszający dn 40 HFE_3	1,0000	szt.			
341	Zawór trójdrogowy z siłownikiem mieszający dn 50 HFE_3	1,0000	szt.			
342	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	26,0000	szt.			
343	Zawór zap.z nas.koźl.żel.215 1,6MPa fi100	2,0000	szt.			
344	Zawór zwrot.grzyb.koźl.żel.287 1,6MPa fi 65	5,0000	szt.			
345	Zawór zwrot.grzyb.koźl.żel.287 1,6MPa fi 80	1,0000	szt.			
346	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	1,8630	szt.			
347	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 20 mm	2,0000	szt.			
348	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 32 mm	2,0000	szt.			
349	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 50 mm	2,0000	szt.			
350	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 65 mm	1,0000	szt.			
351	Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociek.ze stali nier	1,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
352	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	2,0000	szt.			
353	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	225,0000	szt.			
354	Żwir do betonów zwykłych	1,7120	m3			
	Materiały pomocnicze:					
	Materiały razem:					
	Sprzęt					
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	7,4000	m-g			
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	23,2625	m-g			
3	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	1,4711	m-g			
4	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	6,0000	m-g			
5	Samochód skrzyniowy	7,4839	m-g			
6	Spawarka	43,6840	m-g			
7	Spawarka elektr.wirująca 300A	1,4800	m-g			
8	Środek transportowy	0,1650	m-g			
9	środek transportowy	50,8190	m-g			
10	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	7,7700	m-g			
11	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	0,2500	m-g			
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	11,7700	m-g			
	Sprzęt razem:	161,5555	m-g			