

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	16 770,1581	r-g			
	Materiały					
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	9,2164	kg			
2	agregat wody lodowej ze skraplaczem modulem hydraulicznym , czujnikami przep. , regu. ciś. skraplania , zaw. bezp., kartą RTU i podst.amortyz	1,0000	kpl			
3	Amortyzatory p/wentylatory gum-met.stomil	36,0000	szt.			
4	Anemostaty kołowe typ d	6,0000	szt.			
5	Aytmaticzny zawór odcinający do instalacji przeciwpożarowej DN80	1,0000	szt.			
6	Azot gazowy sprężony techniczny,osuszany	2,6400	m3			
7	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	0,0007	m3			
8	Bateria natryskowa naścienna jednouchwytowa 8l/min.wylewka słuchawkowa antyosadowa oraz drążek chromowany wąż pcv dł 1,5m. 10 lat gwarancji.(natrysk socjaln.)	5,0000	szt.			
9	Bateria natryskowa samozamykająca się czasowa (30sek) podtynkowa. Podłączenie do wody ciepłej zmieszanej.oraz Głowica natryskowa stała, wandaloodporna, dyfuzor antyosadowy bezsitkowy . Wodooszczędna - przepływ 6 l/min.	5,0000	szt.			
10	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm-jednouchwytowa wypł.fabr.3l/min antyosadowe sitko wypływowe mechanizm antyszok.10 lat gwarancji.	15,0000	szt.			
11	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm-wandaloodporna z zaworem czasowym(7sek.) wypł.fabr.3l/min(możliwość regulacji temp.bez demontażu głowicy) antyosadowe sitko wypływowe mechanizm antyszok.10 lat gwarancji. W wykonaniu dla osób N.P.	13,0000	szt.			
12	Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm-wandaloodp.jednouchwytowa wylewka fi22mm umożl.szybkie napełnianie głowica ceramiczna fi 40mm,korpus z litego mosiądzu.Gwarancja 10 lat.	3,0000	szt.			
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	0,3860	m3			
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	2,2603	m3			
15	Blacha maskująca z izolacją	52,9989	szt.			
16	Blacha stalowa ocynkowana płask. gr. 0,50-0,55mm	3 759,5250	kg			
17	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	21,1600	kg			
18	Blachowkręty	4 217,2437	szt.			
19	Brodzik natryskowy - blachy stalowej nierdzewnej, z powierzchnią ryflowaną, do wbudowania w poziome posadzki, w komplecie syfon odpływowy dla N.P.	5,0000	szt.			
20	Brodziki natryskowe akrylowe, wzmocnione pianką poliuretanową, kwadratowe	1,0000	szt.			
21	Brodziki natryskowe akrylowe, wzmocnione pianką poliuretanową, półokrągłe 1/2 koła	1,0000	szt.			
22	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	1 585,0000	szt.			
23	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	16,0000	szt.			
24	cegła budowlana pełna	4 617,0000	szt.			
25	Cegły ceramiczne kanalizacyjne pełne	32,0000	szt.			
26	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	1 187,5900	kg			
27	centarla wentylacyjna kompletna wraz z automatyką - wydajność 1000 m3/h	1,0000	kpl			
28	centarla wentylacyjna kompletna wraz z automatyką - wydajność 1150 m3/h	1,0000	kpl			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
29	centarla wentylacyjna kompletna wraz z automatyką - wydajność 28 000 m3/h	1,0000	kpl			
30	centarla wentylacyjna kompletna wraz z automatyką - wydajność 6650 m3/h	1,0000	kpl			
31	centarla wentylacyjna kompletna wraz z automatyką wydajność 13 000 m3/h	1,0000	kpl			
32	Czerpnia ścienna typ A o obw.2000-4000 mm	3,0000	szt.			
33	Czerpnia ścienna typ A o obw.do 2000 mm	2,0000	szt.			
34	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	14,0000	szt.			
35	Czyściwo bawełniane	3,0900	kg			
36	Daszek kominowy fi 100/150	2,0000	szt.			
37	Daszek kominowy fi 150	2,0000	szt.			
38	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III	0,0010	m3			
39	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	0,0020	m3			
40	Detektor(czujka) gazu metan- DEX12	1,0000	szt.			
41	Dostawa i montaż instalacji i okablowania sterującego	1,0000	kpl			
42	Dostawa i montaż okablowania sterowniczego	1,0000	kpl			
43	Drut stal. do spaw. goły SPG1 fi 2-4mm	0,6900	kg			
44	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego	1,0000	kpl			
45	Drzwi stal.wew.1-skrzyd.odp.ogn.El 60-1x2m	1,0000	szt.			
46	Dwuzłączki przejściowe, mosiężne fi 15x1/2"	36,7500	szt.			
47	Dwuzłączki przejściowe, mosiężne fi 22x3/4"	63,0000	szt.			
48	Dwuzłączki przejściowe, mosiężne fi 28x1"	2,1000	szt.			
49	Dwuzłączki przejściowe, mosiężne fi 35x1 1/4"	3,1500	szt.			
50	Elektrody stal. fi 3,25 mm, dł. 450 mm	150,6450	szt.			
51	Elektrody stalowe do spawania śr.2,5-6 mm	29,9570	kg			
52	Elektromufa polietylenowa HDPE 40-90mm	74,0000	szt.			
53	element montażowy do miski ustępowej	8,0000	kpl			
54	Elementy łączące profile montażowe	41,9200	szt.			
55	elemety dodatkowe - plenum nawiewne z kratką , alarm wycieku wody , reg ciś skrapl. , skraplacz z wył. główn , zawór zwrotny na liniach cieczowych oraz tłocznych	1,0000	kpl			
56	Farba olejna do gruntowania	0,3780	dm3			
57	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	1,0090	dm3			
58	Farba olejna nawierzchniowa	0,3500	dm3			
59	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,4600	dm3			
60	Filc techniczny podkładowy	12,8000	kg			
61	Filtr powietrza dokładny]	1,0000	szt.			
62	Filtr powietrza wstępny	1,0000	szt.			
63	Filtr siatkowy gw. fi20mm	2,0000	szt.			
64	Filtr siatkowy gw. fi25mm	3,0000	szt.			
65	filtr siatkowy gwint. 1 1/2" c.o.	2,0000	szt.			
66	Filtr siatkowy gwint. 1"c.o.	4,0000	szt.			
67	Filtr siatkowy gwint. 3/4"c.o.	2,0000	szt.			
68	Filtr siatkowy gwintowany fi 32mm	1,0000	szt.			
69	Filtr siatkowy gwintowany fi 50mm	2,0000	szt.			
70	Filtr siatkowy gwintowany fi 80mm	2,0000	szt.			
71	freon	1,4700	dm3			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
72	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	401,0635	kg			
73	Głowica MAG-3 fi 100mm/12V	1,0000	szt.			
74	Grzejnik zintegrowany -600x900 typ 22	16,0000	szt.			
75	Grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych, o dł. 400-800 mm	15,0000	szt.			
76	Grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych, o dł. typ33	13,0000	szt.			
77	Grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych, typ D44	4,0000	szt.			
78	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	0,2000	kg			
79	Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm	9,0120	szt.			
80	Haki odkuwane do rur stal. fi 50mm	36,4980	szt.			
81	Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	6,0000	kpl			
82	Hydrant przeciwpożarowy fi 52mm	2,0000	szt.			
83	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	1,0000	kpl			
84	Kit asfaltowy "azbetol"	29,7400	kg			
85	klapa p.poż 200x200 z siłownikiem	6,0000	szt.			
86	klapa p.poż 300x300 z siłownikiem	10,0000	szt.			
87	klapa p.poż 500x500 z siłownikiem	4,0000	szt.			
88	klapa p.poż fi 160mm z siłownikiem	9,0000	szt.			
89	klapa p.poż fi do 250mm z siłownikiem	7,0000	szt.			
90	klapa p.poż p.poż 400x400 z siłownikiem	4,0000	szt.			
91	Kłapa zwrotna z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 200 mm	1,0000	szt.			
92	Klej do kauczkowych izolacji	0,4950	dm3			
93	Klej do poliuretanu (spray)	73,1113	dm3			
94	Klej Thermaflex 474 A/C	2,7024	dm3			
95	klimakonwekto kasentonowy dwururoqwy z zaworem dwudrogowym z siłownikiem i pompką spkroplin	13,0000	kpl			
96	klimakonwekto ścienny dwururowy z zaworem dwudrogowym z siłownikiem i pompką spkroplin	10,0000	kpl			
97	Kliny montażowe	529,0470	szt.			
98	Klipsy montażowe	9 992,0000	szt.			
99	Klucze stal. do zaworów fi 15-20mm	47,0000	szt.			
100	Klucze stal. do zaworów fi 25-50mm	12,0000	szt.			
101	Kocioł 120	3,0000	szt.			
102	Kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych śr. 10 mm	96,0000	szt.			
103	Kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych śr. 12 mm	96,0000	szt.			
104	Kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych śr. 15 mm	96,0000	szt.			
105	Kolano fi 100/150mm	4,0000	szt.			
106	Kolano fi 150mm	16,0000	szt.			
107	Kolano miedziane fi 12 mm	47,6000	szt.			
108	Kolano miedziane fi 15 mm	106,5000	szt.			
109	Kolano miedziane fi 18 mm	10,6500	szt.			
110	Kolano miedziane fi 22 mm	64,8400	szt.			
111	Kolano miedziane fi 28 mm	20,5200	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
112	Kolano miedziane fi 35 mm	2,7000	szt.			
113	Kolano miedziane fi 42 mm	14,4000	szt.			
114	Kolano miedziane fi 6,4 mm	61,2000	szt.			
115	Kolano miedziane fi 9,5 mm	163,2000	szt.			
116	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 110mm	181,2200	szt.			
117	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 110mm system niskoszumowy	76,2750	szt.			
118	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 160mm	23,5800	szt.			
119	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 200mm	1,8920	szt.			
120	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 50 mm	38,6260	szt.			
121	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 50 mm system niskoszumowy	223,4280	szt.			
122	Kolano(krzywka) kanal.z PVC 89 st.fi 75 mm	2,7000	szt.			
123	Kolektor 4-ro rurowy	14,0001	kpl			
124	Kolektor dla 3 kotłów w kaskadzie kompletnie wyposażone w zawory i pompy	2,0000	kpl			
125	Kolektor dwu rurowy	4,0020	kpl			
126	Kolektor obejściowy 4-ro rurowy	14,0001	kpl			
127	Kolektor obejściowy 8 rurowy	6,9966	kpl			
128	Kołki do wstrzeliwania	1 233,5742	szt.			
129	Kołki rozporowe 12x60	2 659,2460	szt.			
130	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	336,0000	szt.			
131	Kołn.okrągły z szyjką 1,0-1,6 MPa fi 65 mm	2,0000	szt.			
132	Kołn.okrągły z szyjką 1,0-1,6MPa fi 100 mm	2,0000	szt.			
133	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 100 mm	4,0000	szt.			
134	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 50 mm	8,0000	szt.			
135	Kołn.przysp.stal.1,0-1,6 MPa fi 65 mm	4,0000	szt.			
136	Kołnierz przeciwdeszczowy fi 100/150mm	2,0000	szt.			
137	Kołnierz przeciwdeszczowy fi 150mm	4,0000	szt.			
138	Konstrukcja wsporcza 20,1 - 50,0 kg-dla central wentylacyjnych	4 100,0000	kg			
139	Konstrukcja wsporcza p/zlewy,zlewozmywaki	3,0000	kpl			
140	krata ocynkowana podestowa	1 929,2664	kg			
141	Kratka went. stalowa z piórami nierdzewnymi-i skrzynką rozprężną	32,0000	szt.			
142	Kratka went. stalowa z piórami nierdzewnymi-i skrzynką rozprężną obw ponad 2400	25,0000	szt.			
143	Kratka wentyl.typ A/I o obw.1400-2400 mm	4,0000	szt.			
144	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 800 mm	2,0000	szt.			
145	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	2,0000	szt.			
146	Króćce przyłączeniowe	23,0000	szt.			
147	Kształtka went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk	774,2295	m2			
148	Kształtka went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	137,3762	m2			
149	Kształtka wentyl."Spira" do fi 200 mm	90,4255	m2			
150	Kształtka wentyl."Spira" fi 200 - 400 mm	21,9145	m2			
151	Kształtki dla ogrz.podł.z gwintem śr. 22x3/4"	24,7200	szt.			
152	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 16mm	872,2000	szt.			
153	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 20mm	234,7800	szt.			
154	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 25mm	101,5300	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
155	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 32mm	33,2800	szt.			
156	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 40mm	29,4860	szt.			
157	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 50mm	3,9600	szt.			
158	Kształtki do rur wielowarstw.PE-RT zaciskowe 63mm	47,4600	szt.			
159	Kształtki kam.kwasoodporne,kielich.200mm	8,0000	szt.			
160	Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,40 mm	42,0000	szt.			
161	Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,75 mm	4,2000	szt.			
162	Kształtki kielichowe, miedziane śr. 22 mm	2,1000	szt.			
163	Kształtki kielichowe, miedziane śr. 28 mm	2,1000	szt.			
164	kształtki miedziane fi 18 mm	36,0000	szt.			
165	kształtki miedziane fi 28 mm	18,0000	szt.			
166	kształtki miedziane fi 35 mm	36,0000	szt.			
167	kształtki montażowe odowdnienia dachu wraz z elektromufami do 56 mm	76,0000	szt.			
168	kształtki montażowe odowdnienia dachu wraz z elektromufami fi 90	43,0000	szt.			
169	kształtki montażowe odowdnienia dachu wraz z elektromufami fi63	25,0000	szt.			
170	kształtki montażowe odowdnienia dachu wraz z elektromufami fi75	16,0000	szt.			
171	Kształtki mosiężne	57,0000	szt.			
172	Kształtki pe-stal 15	416,0000	szt.			
173	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE z eletromufami do 110	19,0000	szt.			
174	Kształtki przejściowe redukcyjne, mosiężne śr. 10x1/2"	100,8000	szt.			
175	Kształtki przejściowe redukcyjne, mosiężne śr. 12x1/2"	100,8000	szt.			
176	Kształtki przejściowe z brązu śr. 28x1"	2,1000	szt.			
177	Kształtki przejściowe z brązu śr.35x1 1/4"	23,1000	szt.			
178	Kształtki przejściowe, mosiężne fi 15x1/2"	137,5500	szt.			
179	Kształtki przejściowe, mosiężne fi 22x3/4"	65,1000	szt.			
180	Kształtki przejściowe, mosiężne fi 28x1"	4,2000	szt.			
181	Kształtki przejściowe, mosiężne fi 35x1 1/4"	3,1500	szt.			
182	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I do 8000mm	45,9984	m2			
183	Kształtki z polipropylenu,śr.20 mm	108,2000	szt.			
184	Kształtki z polipropylenu,śr.32 mm	85,4000	szt.			
185	Kształtki ze stali oc. zaciskowe 22mm	7,5600	szt.			
186	Kształtki ze stali oc. zaciskowe 35mm	36,0000	szt.			
187	Kształtki ze stali oc. zaciskowe 67mm	0,7600	szt.			
188	Kształtki ze stali oc. zaciskowe 76,1mm	4,8000	szt.			
189	Kształtki ze stali oc.zaciskowe 28 mm	14,9500	szt.			
190	Kształtki ze stali oc.zaciskowe 50mm	2,2000	szt.			
191	Kształtki ze stali ocynk.zaciskowe 89 mm	8,0000	szt.			
192	Kształtowniki stalowe, profilowane C	622,8638	m			
193	Kształtowniki stalowe, profilowane U	230,9154	m			
194	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm	12,0000	szt.			
195	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25 mm	12,0000	szt.			
196	Kurek manom.gwint.mos.1,0 MPa k.525 4 mm	1,0000	szt.			
197	Kurki gazowe żeliwne,przelotowe	3,0000	szt.			
198	Kurki manometr.mos.gwint.1,0MPa 525 fi 4mm	2,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
199	Kwas solny techniczny	0,0200	kg			
200	kształtki miedziane fi 42 mm	36,0000	szt.			
201	Lakier asfaltowy	0,2528	dm3			
202	Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny	18,7200	dm3			
203	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	0,1680	szt.			
204	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	6,0930	szt.			
205	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	29,9070	szt.			
206	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	0,6160	szt.			
207	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	51,9820	szt.			
208	Łuk gład.2,5MPa,R=2-4D fi 150 mm	0,0500	szt.			
209	Łuk gład.2,5MPa,R=2-4D fi 80 mm	0,5640	szt.			
210	Łuki stal. 4-seg. r=3D/90 st. fi 219mm	0,6000	szt.			
211	Łuki stal. 4-seg. r=3D/90 st. fi 273mm	1,8000	szt.			
212	Manometr zwykły fi 160mm, typ 160 0-1,6MPa	3,0000	szt.			
213	Manometry	3,0000	szt.			
214	Maskownice ze sterownikiem i komunikacją zmodułem	42,0000	kpl			
215	Mata lamelowa Alu 100mm	857,7361	m2			
216	Mata lamelowa Alu 40mm	5 113,1043	m2			
217	Mieszanka betonowa	0,4000	m3			
218	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	0,2000	m3			
219	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	7,3500	szt.			
220	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla N.P.	1,0500	szt.			
221	Moduł komunikacyjny RMCI	6,0000	szt.			
222	Moduł sterujący MD-2 Z.A./12V	1,0000	kpl			
223	Mydło techniczne	1,5000	kg			
224	Naczynia wyrówn.ciśn.80	1,0000	szt.			
225	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	1,0200	kg			
226	Narożniki ochronne z kątowników stalowych 45x45x4	47,4000	kg			
227	Natryskowe stanowisko bezpieczeństwa montowane na posadzce i do ściany, z myjką do oczu i twarzy z miską umywalkową z tworzywa metakrylanowego odpornego na promieniowanie UV. Natrysk uruchamiany ciągadłem ręcznym a myjka do oczu uruchamiana manetką ręczną	1,0000	szt.			
228	Neutralizator skroplin K.O. dla pieców o mocy do 300 kW o poj.15l NSK 15	4,0000	szt.			
229	Neutralizator skroplin NB50	1,0000	szt.			
230	Nity montażowe	1 242,0000	szt.			
231	Obejma ustalająca fi 100/150mm	2,0000	szt.			
232	Obejma ustalająca fi 150mm	16,0000	szt.			
233	Ociekacz	2,0000	szt.			
234	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 10mm do pionów	32,0000	szt.			
235	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów	2,0000	szt.			
236	Odpowietrzniki automatyczne fi 15mm	24,0000	szt.			
237	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 50	91,1130	szt.			
238	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 56	13,7060	szt.			
239	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 63	9,2840	szt.			
240	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 75	5,5440	szt.			
241	Opaski elektrogrzewalne polietylenowe 90	7,5900	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
242	Oslony na grzejniki sosnowe, kompletne	48,0000	m2			
243	Osuszacz powietrza membranowy wyd. 5m3/h	1,0000	szt.			
244	Otulina z pianki PE - woda N18	22,0000	m			
245	Otulina z pianki PE - woda N22	183,7000	m			
246	Otulina z pianki PE - woda fi N28	22,0000	m			
247	Otuliny dla inst. grzejnikowych grubości 6 mm C-28	92,4000	m			
248	Otuliny dla inst. grzejnikowych grubości 6 mm C-35	71,5000	m			
249	Otuliny dla inst. kanalizacyjnej tłumiąca o grubości 4 mm dn=100mm	100,1938	m			
250	Otuliny dla inst. kanalizacyjnej tłumiąca o grubości 4 mm dn=50mm	71,6450	m			
251	Otuliny dla inst. kanalizacyjnej tłumiąca o grubości 4 mm dn=70mm	5,7500	m			
252	Otuliny dla inst. wodne grubości 13 mm J114	5,7500	m			
253	Otuliny dla inst. wodne grubości 20 mm N-48	1 366,2000	m			
254	Otuliny dla inst. wodne grubości 30 mm S-89	182,8500	m			
255	Otuliny dla inst. wodne grubości 30-60 mm S-114	89,7000	m			
256	Otuliny dla inst. wodne grubości 9 mm E-54	140,3000	m			
257	Otuliny dla inst. wodnych grubości 6 mm C-18	95,7000	m			
258	Otuliny dla inst. wodnych grubości 6 mm C-22	75,9000	m			
259	Otuliny kauczukowe grubości 20 mm fi10mm	363,0000	m			
260	Otuliny kauczukowe grubości 20 mm fi12mm	77,0000	m			
261	Otuliny kauczukowe grubości 20 mm fi15mm	165,0000	m			
262	Otuliny PE dla inst. c.o. grubości 25 mm P-18mm	66,0000	m			
263	Otuliny PE dla inst. c.o. grubości 25 mm P-22mm	66,0000	m			
264	Otuliny Thermaflex A/C grubości 19/20mm	15,4000	m			
265	Otuliny Thermaflex A/C grubości 19/22mm	33,0000	m			
266	Otuliny Thermaflex A/C grubości 19/25mm	39,6000	m			
267	Otuliny Thermaflex A/C grubości 30/35mm	5,5000	m			
268	Otuliny Thermaflex A/C grubości 30/42mm	35,2000	m			
269	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ b-kłapy rewizyjne	25,0000	szt.			
270	Panele dotykowe sterownicze do klimatyzacji z wyświetlaczem	69,0000	szt.			
271	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	24,6862	ark.			
272	Pianka poliuretanowa-opak. ciśnieniowe	12,0000	dm3			
273	Piasek natur. do zapr. odm. I, uziar. do 2,0mm	0,4400	m3			
274	Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm	1,4100	m3			
275	Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm	3,6780	m3			
276	Piasek zwykły	16,4090	m3			
277	pisuar z zaworem automatycznym radarowym	1,0000	szt.			
278	Płyta dachowa 100/150mm	2,0000	szt.			
279	Płyta dachowa 150mm	4,0000	szt.			
280	Płyta ogniochronna p.poż EI60 30mm	319,0278	m2			
281	Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	23,8600	kg			
282	Płyty pilśniowe bitumowane grub. 12,5 mm	17,6500	kg			
283	Podejście od podłogi	102,0000	szt.			
284	Podgrzewacz wpustu 230V/10W	12,0000	szt.			
285	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm	102,7200	szt.			
286	Podkładki stal. okrągłe M18 do M20	0,5000	kg			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
287	Podkładki stal. okrągłe M8 do M16	1,2400	kg			
288	Podłączenie do sprzęgła dn=80	3,0000	szt.			
289	Podparcia ślizgowe poziome	4,8000	szt.			
290	Podpora kanału wentyl. typ A 600-1000 mm	75,4222	szt.			
291	Podpora kanału wentyl.typ A 1800 - 2600 mm	37,1826	szt.			
292	Podpora kanału wentyl.typ A 2600 - 4000 mm	40,0000	szt.			
293	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400 mm	119,4876	szt.			
294	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	104,4935	szt.			
295	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a	138,8555	szt.			
296	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a do 8000mm	9,0193	szt.			
297	Podwieszenia profilu montażowego	83,8400	szt.			
298	Pokrywa nastudzienna żelb. fi 96/50 cm	1,0000	szt.			
299	Pokrywy nadstudziennie żelbetowe,sr. 800 mm	2,0000	szt.			
300	Połączenie armatury skęcane	212,0025	szt.			
301	Pompa do odprowadzania skroplin EKF 15-25 NB	1,0000	szt.			
302	Pompa obiegowa c.o. H=72,4kPa,V=0,5dm3/s	1,0000	szt.			
303	Pompa obiegowa- ciepła woda H=45,3kPa,V=0,2dm3/s	1,0000	szt.			
304	Pompa obiegowa do c.o. Hmax = 4,0 m3/h Qmax = 2,5m3/h, PN=10 średnica króćców przyłączeniowych pompy 1 " (25 mm)	6,0000	szt.			
305	Pompa obiegowa do c.o. Hmax = 7,5 m3/h Qmax = 4,5m3/h, PN=10 średnica króćców przyłączeniowych pompy 1 " (25 mm)	3,0000	szt.			
306	Pompa obiegowa do c.o. Hmax = 8,6 m3/h Qmax = 17m3/h, PN=10 średnica króćców przyłączeniowych pompy 1 1/2" (40 mm)	2,0000	szt.			
307	Pompa obiegowa do c.w.u Hmax = 0,8 m3/h Qmax = 0,3m3/h,PN=10 średnica króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm)	1,0000	szt.			
308	pompa przenosna elektryczna o wydajności min 1 m3/h do wody brudnej zasilanie kablem 230V wysokość podnoszenia min 10 m .długość węża fi 15 mm min 15 mb	1,0000	kpl			
309	pompka skroplin	12,0000	szt.			
310	Półśrubunki z nakrętkami, mosiężne fi 1"x1 1/2"	2,1000	szt.			
311	Półśrubunki z nakrętkami, mosiężne fi 3/4"x1 1/4"	2,1000	szt.			
312	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	0,1580	kg			
313	Profil montażowy ocynk	85,0011	szt.			
314	Profile montażowe	213,7920	m			
315	promiennik wodny długości 4m	2,0010	szt.			
316	promiennik wodny długości 5m	44,0013	szt.			
317	promiennik wodny długości 6m	22,9977	szt.			
318	Przepustnica fi 250 z siłownikiem	50,0000	szt.			
319	Przepustnica wielopłasz.typ A do 1800 mm	2,0000	szt.			
320	Przepustnice wielopłaszczyznowe stal.typ a 300x200	30,0000	szt.			
321	Przewody went.prost.typ A/Iz bl.stal.oc. do 8000mm	47,8023	m2			
322	Przewód went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk.	804,5914	m2			
323	Przewód went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	142,7635	m2			
324	Przewód wentyl."Spiro" do fi 100 mm	23,1756	m2			
325	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	113,5654	m2			
326	Przewód wentyl."Spiro" fi 200 do 400 mm	33,1390	m2			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
327	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	45,0000	m			
328	Przewód zbrojony PE z kołnierzami uszczelniającymi i mufą	18,0021	kpl			
329	Przyciski do spłuczek podtynkowych	8,0000	szt.			
330	Przylączy elastyczne	112,0000	szt.			
331	Redukcja 150/100	4,0000	szt.			
332	Regulator Control Unit	3,0000	szt.			
333	Regulator różnicy ciśnień i przepływu śr. 25 mm zestaw kompletny	8,9976	szt.			
334	Rozcieńczalnik	0,1624	dm3			
335	Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr.3/4/15/10 obw	1,0000	kpl			
336	Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr.3/4/15/2 obw	2,0000	kpl			
337	Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr.3/4/15/4 obw	6,0000	kpl			
338	Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr.3/4/15/5 obw	3,0000	kpl			
339	Rozdzielacze z rur stalowych dn125mm	2,0000	m			
340	Rozeta metalowa M315 do zaworów 15 mm	96,0000	szt.			
341	Rura 1-warstwowa 150mm -trzon komina	48,0000	m			
342	Rura 2-warstwowa 100/150mm -trzon komina	24,0000	m			
343	Rura inst.b/szwu dla ciepł. fi 48,3/3,6 mm	0,5916	m			
344	Rura kamion.kwasoodp.kielich.fi 200 mm	15,7400	m			
345	Rura miedziana miękka fi 12 x 1,0mm	72,8000	m			
346	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	156,0000	m			
347	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	15,6000	m			
348	Rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm	2,3000	m			
349	Rura miedziana miękka fi 6,4 x 1,0mm	93,6000	m			
350	Rura miedziana miękka fi 9,5 x 1,0mm	249,6000	m			
351	Rura miedziana twarda fi 22x 1,0mm	33,2800	m			
352	Rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm	37,0800	m			
353	Rura miedziana twarda fi 35x 1,5mm	5,1500	m			
354	Rura miedziana twarda fi 42x 1,5mm	30,9000	m			
355	Rura ochronna	58,7500	m			
356	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 250/14,2 mm	3,0600	m			
357	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 315/17,9 mm	3,0600	m			
358	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	7,6500	m			
359	Rura przepustowa z PVC fi 110 mm	0,9180	m			
360	Rura PVC ciśn.bezkiel. B 1,0 MPa 20 mm	4,2120	m			
361	Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2 mm	0,2500	m			
362	Rura wielowarstwowa PE-RT 16mm	1 283,3800	m			
363	Rura wielowarstwowa PE-RT 20mm	345,4620	m			
364	Rura wielowarstwowa PE-RT 25mm	160,8860	m			
365	Rura wielowarstwowa PE-RT 32mm	40,3760	m			
366	Rura wielowarstwowa PE-RT 40mm	77,7420	m			
367	Rura wielowarstwowa PE-RT 50mm	9,1800	m			
368	Rura wielowarstwowa PE-RT 63mm	115,2600	m			
369	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m	11,0000	szt.			
370	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 20 mm	151,2000	m			
371	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm	7,0000	m			
372	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	334,5600	m			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
373	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm system niskoszumowy	81,0263	m			
374	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	48,7320	m			
375	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 40 mm	41,8000	m			
376	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	62,9230	m			
377	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm system niskoszumowy	64,7920	m			
378	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	9,8460	m			
379	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	3,8270	m			
380	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	8,8800	m			
381	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	14,1500	m			
382	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	9,3730	m			
383	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 32 mm	1,4420	m			
384	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	112,8120	m			
385	Rura ze stali oc. 22x1,2mm	11,1240	m			
386	Rura ze stali oc. 28x1,2mm	23,6900	m			
387	Rura ze stali oc. 67x1,5mm	1,9380	m			
388	Rura ze stali oc.35x1,5mm	61,8000	m			
389	Rura ze stali oc.50x2,0mm	5,1000	m			
390	Rura ze stali oc.76,1x2,0mm	12,2400	m			
391	Rura ze stali ocynk 108x2,0mm	20,4000	m			
392	Rurki syfonowe do manometru	2,0000	szt.			
393	Rury miedziane	5,9100	m			
394	rury osłonowe dla rurociągów	8,4600	kg			
395	Rury osłonowe karbowane, tzw. peszel o śr. wew. 24-26 mm	45,0000	m			
396	Rury polietylenowe HDPE	16,6950	m			
397	Rury polietylenowe HDPE 50mm	31,5650	m			
398	Rury polietylenowe HDPE 75	26,4600	m			
399	Rury polietylenowe HDPE 56mm	66,6610	m			
400	Rury polietylenowe HDPE 63mm	45,1540	m			
401	Rury polietylenowe HDPE 90mm	36,2250	m			
402	Rury stalowe typ s,instal.czarne,gładkie dn 32	1,0300	m			
403	Rury stalowe typ s,instal.czarne,gładkie dn do 50	13,3900	m			
404	Rury stalowe ze szwem,czarne 108x4,0 mm	3,8400	m			
405	Rury stalowe ze szwem,czarne 159x4,5 mm	0,4600	m			
406	Rury stalowe ze szwem,czarne 219,1x5,6 mm	9,6000	m			
407	Rury stalowe ze szwem,czarne 273x7,1 mm	28,5000	m			
408	Rury z polipropylenu,śr.20 mm	255,3400	m			
409	Sedes z tw. szt. do misek ustęp. dla N.P.	1,0000	szt.			
410	Sedes z tw. szt. do misek ustęp. standard.	7,0000	szt.			
411	siedzisko przysznic.+poręcze N.P	5,0000	szt.			
412	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	0,7000	dm3			
413	Skrzynka hydrantowa 750/ 900/ 250 z węzłem półsztywnym dn25 o długości 30m - wersja z gaśnicą w układzie poziomym (podbasenie)	6,0000	szt.			
414	spężarki powietrza wydajność min 1 m3/s moc min 7kW awaryjna	1,0000	kpl			
415	spężarki powietrza wydajność min 6 m3/s moc min 30kW	1,0000	kpl			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
416	Spoiwo cynowo-ołowiane	0,0400	kg			
417	Sprzęgło hydrauliczne dn=80	1,0000	kpl			
418	stacja termostatycznego mieszania wody zimnej i gorącej 1/2" wraz ze skrzynką podynkową	28,0000	szt.			
419	Stelaż - element montażowy do pisuaru	1,0000	kpl			
420	Sterownik mikroporcesorowy do komunikacji z RTU	30,0000				
421	Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	6,0000	szt.			
422	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	29,0000	szt.			
423	Sygnalizator akustyczny S-3 105dB/12V	1,0000	szt.			
424	Sygnalizator świetlny LD-2/12V	1,0000	szt.			
425	Szafa klimatyzacyjna serwerowni z nawiaewem górnym	1,0000	kpl			
426	Szafka do rozdź c.o. podtynkowa	12,0000	szt.			
427	Szafka na zawór	1,0000	szt.			
428	Szafka zlewozmywakowa z aneksem kuchennym o dł l=230x60cm	1,0000	szt.			
429	Szafki hydrantowe z blachy stalowej	2,0000	szt.			
430	Sznur konopny - smołowany	10,0400	kg			
431	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	42 389,8211	kpl			
432	szybkozłączka do instalacji sprężonego powietrza obustronnie odcinające dn 15	35,0000	szt.			
433	Ścianka czołowa szer.100mm z króćcem odpł.	3,0000	szt.			
434	Środek gruntujący Ceresit CT 17	26,0350	dm3			
435	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	5,5200	kg			
436	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	20,0500	kg			
437	Śruby fundamentowe m 12x250 mm	43,2000	kg			
438	Śruby fundamentowe m 20x250 mm	17,7500	kg			
439	Śruby stalowe m-10 dług.do 60 mm	259,1139	kg			
440	Śruby stalowe z łbem i nakrętką m-16	19,0900	kg			
441	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-12	88,4500	kg			
442	Śruby stalowe zgrubne z nakętkami i podkładkami. M-8, o długości 50mm	457,7822	kg			
443	Taśma	687,8847	m			
444	Taśma aluminiowa samoprzylepna	19 315,3330	m			
445	Taśma do izolacji (czerwona) 25 mmx9 m	18,9275	m			
446	Taśma do klejenia izolacji 3x50 mm	33,0161	m			
447	Taśma do klejenia izolacji wodnej 3x50 mm	264,4227	m			
448	Taśma PCV samoprzylepna 3x50 mm	74,9335	m			
449	Taśma Thermatape A/C 3x50 mm	15,4545	m			
450	Termometr przemysłowy prosty i kątowy	4,0000	szt.			
451	Termometry	2,0000	szt.			
452	Tlen sprężony techniczny	16,5864	m3			
453	Tlen techniczny sprężony	12,4695	m3			
454	Tłumik akust.płyt.1000x500 l=100	20,0000	szt.			
455	Tuleje ochronne dla rur	2,9600	szt.			
456	Tuleje wspomagające śr. 15 mm	102,0000	szt.			
457	Tuleje wspomagające śr. 22 mm	24,0000	szt.			
458	Uchwyt do rur PP-R fi20mm z tworzyw sztucz.	200,2000	szt.			
459	Uchwyt do rur PP-R fi32mm z tworzyw sztucz.	155,4000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
460	Uchwyt do rur PP-R met.fi 90mm z wkład.gum	14,0000	szt.			
461	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	195,8000	szt.			
462	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	1 771,1800	szt.			
463	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	493,3660	szt.			
464	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	261,5600	szt.			
465	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	129,4000	szt.			
466	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	86,3000	szt.			
467	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	12,1800	szt.			
468	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 63mm	88,3400	szt.			
469	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 75mm	8,4000	szt.			
470	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 9,5mm	242,4000	szt.			
471	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	18,4550	szt.			
472	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	125,7220	szt.			
473	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	6,0000	szt.			
474	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	2,0000	szt.			
475	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	24,0000	szt.			
476	Uchwyty do rur	101,7150	szt.			
477	Uchwyty do rur 63	58,2360	szt.			
478	Uchwyty do rur 75	34,7760	szt.			
479	Uchwyty do rur 90	42,0900	szt.			
480	Uchwyty do rur d 50	40,7100	szt.			
481	Uchwyty do rur c,śr.50-150 mm	1,2940	szt.			
482	Uchwyty do rur osłonowych karb. tzw. peszel śr. rur 19-21 mm	96,0000	m			
483	Uchwyty do rur osłonowych karb. tzw. peszel śr. rur 21-23 mm	96,0000	m			
484	Uchwyty do rur osłonowych karb. tzw. peszel śr. rur 24-26 mm	96,0000	szt.			
485	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. szt. o śr. 10 mm	2,0000	kpl			
486	Umywalki porcelanowe pojedyncze (70), z syfonem z -dla niepełnospraw	1,0000	szt.			
487	Umywalki porcelanowe(50)	13,0000	szt.			
488	Umywalki porcelanowe(60)	15,0000	szt.			
489	Ustnik 100/150mm	2,0000	szt.			
490	Uszczelka azbestowo-kauczukowa fi 40-50 mm	8,6400	szt.			
491	Uszczelka gum.do przew.prostok. do 1000 mm	536,0364	szt.			
492	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	787,1517	szt.			
493	Uszczelka gum.do przew.prostok.4500-7200mm	20,8000	szt.			
494	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	718,0825	szt.			
495	Uszczelka gumowa do przew. fi 1200-2500mm	12,4000	szt.			
496	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	62,3000	szt.			
497	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	77,2000	szt.			
498	Uszczelki azb-kauczukowe,śr.100-125/3 mm	4,2400	szt.			
499	Uszczelki azb-kauczukowe,śr.65-80/3 mm	4,3200	szt.			
500	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	565,5580	szt.			
501	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. do 8000	7,2154	szt.			
502	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	358,5920	szt.			
503	Uszczelki gumowe pierścien.do rur pcw,40mm	70,0000	szt.			
504	Utwardzac do wyr. chemoutwardz.	1,9200	dm3			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
505	wapno suchogaszone	549,5600	kg			
506	Wąż metalowy agrałkowy - chrom 60cm	16,0000	szt.			
507	Wentylator, kanałowy przeznaczony do transportu agresywnych związków chemicznych	1,0000	szt.			
508	Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	0,4210	kg			
509	Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm	3,0000	szt.			
510	Woda	3,0223	m3			
511	Wpust dachowy d56 pojedynczy	12,0000	szt.			
512	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 100mm	2,0000	szt.			
513	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	24,0000	szt.			
514	Wspornik podłogowy dn=80	3,0000	szt.			
515	Wsporniki do umywalek	29,0000	szt.			
516	Wylot boczny z siatką	2,0000	szt.			
517	Wyroby stalowe różne	126,0000	kg			
518	Wyrzutnia ścienna typ A o obw.3260-5200 mm	3,0000	szt.			
519	Wyrzutnia ścienna typ A o obw.do 1600 mm-kolanowa	2,0000	szt.			
520	Zacisk. 50 mm PE SKRĘCANY DO WODY	8,2400	szt.			
521	Zaprawa cementowa M-7	0,0732	m3			
522	Zawieszenia ruchome typ a2,200-250 mm	10,2500	szt.			
523	Zawory czerpalne mosiężne m3b,śr.15 mm	16,0000	szt.			
524	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	48,0000	kpl			
525	Zawory kulowe przelotowe, podpionowe i termostyczne z wbudowanym czujnikiem i głowicą	35,0000	szt.			
526	Zawory pa wielofunkcyjny zawór automatyczny/125 mm	2,0000	szt.			
527	Zawory pa wielofunkcyjny zawór automatyczny 50 mm	4,0000	szt.			
528	Zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne śr. 15 mm	96,0000	szt.			
529	Zawory przelotowe mosiężne	0,2300	szt.			
530	Zawory regulacyjny autom.równow dn=15	25,0000	szt.			
531	Zawory regulacyjny autom.równow dn=20	3,0000	szt.			
532	Zawory regulacyjny autom.równow dn=25-32	2,0000	szt.			
533	Zawory regulacyjny autom.równow dn=40	1,0000	szt.			
534	Zawory Regulacyjny autom.zawór równow 80 mm	1,0000	szt.			
535	Zawory Regulacyjny autom.zawór równow 65 mm	1,0000	szt.			
536	Zawory regulacyjny trójdrogowy z sołownikiem dn=15	28,0000	szt.			
537	Zawory regulacyjny trójdrogowy z sołownikiem dn=20-32	4,0000	szt.			
538	Zawory regulacyjny trójdrogowy z sołownikiem dn=32-Zawór regulacyjny 3 - drogowy	2,0000	szt.			
539	Zawór automatyczny współpracujący nast. ASV-I dn=15mm	4,0000	szt.			
540	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy	48,0000	szt.			
541	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	4,0000	szt.			
542	Zawór kulowy gwint.fi 15 mm	8,0000	szt.			
543	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	10,0000	szt.			
544	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	4,0000	szt.			
545	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	6,0000	szt.			
546	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	6,0000	szt.			
547	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 50 mm	6,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
548	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 80 mm	6,0000	szt.			
549	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	24,0000	szt.			
550	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	11,1490	szt.			
551	Zawór nawiewny fi 160mm	44,0000	szt.			
552	Zawór prosty	13,0000	szt.			
553	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	8,0000	szt.			
554	zawór regulacyjny z siłownikiem VMV GW trójdrogowy dn=25mm	2,0000	szt.			
555	Zawór równoważący ASV-PV dn=15mm	26,0000	szt.			
556	zawór równoważący automatyczny ASV-M 32	10,0000	szt.			
557	Zawór spl. do pisuaru, mos. chrom. M1945 15mm	1,0000	szt.			
558	Zawór termostatyczny cyrkul. MTCV -wer.B	8,0000	szt.			
559	Zawór wywiewny fi 160mm	62,0000	szt.			
560	Zawór zwrot.grzyb.koł.żel.287 1,6MPa fi 65	1,0000	szt.			
561	Zawór zwrotne przelotowe 32mm	2,0000	szt.			
562	Zawór zwrotny DN20 3/4" gwint.	1,0000	szt.			
563	Zawór zwrotny,przelot. fi 80 mm	1,0000	szt.			
564	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	11,3790	szt.			
565	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 20 mm	21,0000	szt.			
566	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 25 mm	3,0000	szt.			
567	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 32 mm	1,0000	szt.			
568	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 50 mm	2,0000	szt.			
569	Zbiornik buforowy warstwowy 5000l	1,0000	szt.			
570	zestaw do uzupełnienia wody filset REFLEX	1,0000	szt.			
571	Zestaw montażowy do podwieszenia z śrubami karabińczykami i łańcuszkami	224,0016	kpl			
572	Zestaw podłączeniowy kolektor-kocioł dn=80 ACV	6,0000	szt.			
573	zlew gospodarczy w pom. pożarkowych 80x50cm	3,0000	szt.			
574	Zlewozmywak kwasoodporny 2/kom. ze stali nierdzewnej i pł.ociekową	1,0000	szt.			
575	Złączka nakrętna z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	2,0000	szt.			
576	Złączka st.czar.do rur inst.fi 20 mm	3,4020	szt.			
577	Złączki mosiężne	0,6900	szt.			
578	Złączki mosiężne gładkie	1,7730	szt.			
579	Złączki z tworzyw sztucznych śr. 5-20 cm	1,2636	szt.			
	Materiały pomocnicze:					
	Materiały razem:					
	Sprzęt					
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	14,8100	m-g			
2	Ciągnik kołowy	32,3400	m-g			
3	Ciągnik kołowy 63kW (1)	7,7900	m-g			
4	Ciągnik kołowy 74kW (1)	13,6000	m-g			
5	Deskowanie system.drobnowymiar	4,6441	m-g			
6	Nożyce gilotynowe	16,1700	m-g			
7	Pomost mechaniczny roboczy	69,0000	m-g			
8	Pompa do bet na sam60m3\h dł.20m	0,1748	m-g			
9	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	7,7900	m-g			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
10	Przyczepa dłużykowa	0,4800	m-g			
11	Przyczepa niskopodwoziowa 8t	13,6000	m-g			
12	Przyczepa skrzyniowa	32,3400	m-g			
13	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.6-10m	147,2000	m-g			
14	Rusztowanie przestawne	352,0000	m-g			
15	Sam skrzyn o ład 5-10t	2,7058	m-g			
16	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	1,2651	m-g			
17	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	228,8801	m-g			
18	Samochód samowyład.do 5t (1)	29,9521	m-g			
19	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	13,0000	m-g			
20	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	6,7252	m-g			
21	Samochód skrzyniowy	118,1458	m-g			
22	Spawarka	4,6600	m-g			
23	Spawarka elektr.wirująca 300A	173,8347	m-g			
24	środek transportowy	17,6121	m-g			
25	Środek transportowy	194,1188	m-g			
26	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	0,2708	m-g			
27	Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t	1,8600	m-g			
28	Wibrator podgrzałny do 130kg	10,3565	m-g			
29	Wyciąg jednomaszt. elekt.0.5t	34,2600	m-g			
30	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	9,1151	m-g			
31	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	103,4546	m-g			
32	Żuraw samochod udź 5-6t	39,8700	m-g			
33	Żuraw samochodowy	3,7000	m-g			
34	Żuraw samochodowy do 4t (1)	10,1852	m-g			
35	Żuraw wieżowy torowy	0,2708	m-g			
	Sprzęt razem:	1 716,1815	m-g			