

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	<b>Robocizna</b>					
	<b>Robocizna razem:</b>	<b>3 674,8377</b>	<b>r-g</b>			
	<b>Materiały</b>					
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	17,2280	kg			
2	Anemostaty kwadratowe typ ALK 4-325X325	3,0000	szt.			
3	Anemostaty kwadratowe typ ALK 4-425X425	1,0000	szt.			
4	Anemostaty kwadratowe typ e sda301	4,0000	szt.			
5	Anemostaty kwadratowe typ e sda357	6,0000	szt.			
6	Aparat grzewczo-wentylacyjny np.AWO-3 z osprzętem i automatyką	2,0000	kpl			
7	Beton zwykły B-20	0,0120	m3			
8	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	365,0000	szt.			
9	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	0,1560	t			
10	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	67,3500	kg			
11	Centala wentylacyjna np.MCK5P45- osprzętem i automatyką	1,0000	kpl			
12	Centala wentylacyjna np.MCKB11P45- osprzętem i automatyką	1,0000	kpl			
13	Centala wentylacyjna np.RIS 1500 W Z AUTOMATYKĄ- osprzętem i automatyką	1,0000	kpl			
14	Centala wentylacyjna np.VEKA W\1000/40,8-L3 Z AUTOMATYKĄ- osprzętem i automatyką	1,0000	kpl			
15	Czerpnie powietrza ściennie typ CSQ-1200X600	1,0000	szt.			
16	Czerpnie powietrza ściennie typ CSQ-1900X1300	1,0000	szt.			
17	Czerpnie powietrza ściennie typ CSQ-600X300	2,0000	szt.			
18	Czerpnie powietrza ściennie typ CSQ-600X600	3,0000	szt.			
19	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	0,0468	m3			
20	Drewno na stemple okrągłe korowane	0,0702	m3			
21	Drut stal. do spaw. goły SPG1 fi 2-4mm	0,2000	kg			
22	Drut stalowy okrągły ocynkowany śr.1,2 mm	10,0000	kg			
23	Elektrody stalowe er n/stopowe śr.3,25 mm	0,7000	kg			
24	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	0,0800	dm3			
25	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,1600	dm3			
26	Filc techniczny podkładowy	15,3600	kg			
27	Filtr stal.d/installacji Filtr osadnikowy F10 /4"	2,0000	szt.			
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	0,5200	kg			
29	Kłapa p.poż o obwodzie do 1800	4,0000	szt.			
30	klapa rewizyjna IPF-N-OCY-200-100	0,0000	kpl			
31	klapa rewizyjna IPF-N-OCY-600-500	0,0000	kpl			
32	klapa rewizyjna IPQ-N-OCY-400-200	10,0000	kpl			
33	klapa rewizyjna IPQ-N-OCY-400-500	10,0000	kpl			
34	klapy p.poż dia125	2,0000	szt.			
35	Klej	2,7500	dm3			
36	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej	13,6000	kg			
37	Kratki satłowa naw/wyw. kratka STRW 425x225	1,0000	szt.			
38	Kratki satłowa naw/wyw. kratka STRW 525x525	2,0000	szt.			
39	Kratki satłowa naw/wyw. kratka STRWS 525x225	4,0000	szt.			
40	Kratki satłowa naw/wyw. kratka STRWS 625x225	7,0000	szt.			
41	Kratki satłowa naw/wyw. kratka STRWS 825x225	5,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
42	Kratki satlowa naw/wyw. np STS425X225 z przepustnicą	8,0000	szt.			
43	Kratki satlowa naw/wyw. np STW prod SMAY 1025x225/0/630 z przepustnicą	20,0000	szt.			
44	Kratki satlowa naw/wyw. np STW125X125/0/0	30,0000	szt.			
45	Kratki satlowa naw/wyw. np STWS-225X125/0/0	30,0000	szt.			
46	Kratki stAlowa naw/wyw.OBWÓD DO 20000	2,0000	szt.			
47	Kształtka went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk	181,6310	m2			
48	Kształtka went.A/I 8000 mm z bl.ocynk	138,6012	m2			
49	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	25,8786	m2			
50	Kształtka wentyl."Spiro" fi 400-1250 mm	0,0000	m2			
51	Kształtki went.prost.oc.A I,obw. 600-1000	26,9843	m2			
52	Kształtki went.prost.oc.A I,obw.1000-1400	38,1865	m2			
53	Kształtki went.prost.oc.A/I,obw.1400-1800	24,5618	m2			
54	Kształtki went.prost.oc.A/I,obw.400-600	0,6373	m2			
55	Kształtki wentylacyjne climaver	14,1823	m2			
56	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s	240,6854	m2			
57	Kształtki wentylacyjne z płyt Climaver BH-Res lub podobne	7,6966	m2			
58	Łuk gład.2,5MPa,R=2-4D fi 40-65 mm	33,6560	szt.			
59	Manometry	2,0000	szt.			
60	Materiały inne	10,0000	%			
61	Nagrzewnica NGS400 z automatyką i osprzętem	2,0000	szt.			
62	odejście kanału eclimaver Seria 020 406	4,0000	szt.			
63	odejście kanału elastycznego 1250x550/150/P20,S20	1,0000	szt.			
64	odejście kanału elastycznego 300x500/150/P20,S20	2,0000	szt.			
65	odejście kanału elastycznego 550x500/150/P20,S20	2,0000	szt.			
66	odejście kanału elastycznego 600x300/150/P20,S20	2,0000	szt.			
67	odejście kanału elastycznego 600x350/100/P20,S20	1,0000	szt.			
68	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	0,1300	m3			
69	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	0,2100	m3			
70	Piasek zwykły	0,2340	m3			
71	Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	27,1200	kg			
72	Płyty gumowe bez przekładek grub.5 mm	0,3900	kg			
73	Płyty gumowe grub.5 mm (uszczelki)	3,0700	szt.			
74	Płyty pilśniowe bitumowane grub.12,5 mm	21,1800	kg			
75	Płyty z THERMAFLEX grub.15 mm	210,0000	m2			
76	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	420,3318	szt.			
77	Podkładki stal. okrągłe M18 do M20	0,6000	kg			
78	Podpora kanału wentyl.typ A 2600 - 4400 mm	50,2384	szt.			
79	Podpora kanału wentyl.typ A 8000 mm	23,1002	szt.			
80	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	4,0400	szt.			
81	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a	109,5187	szt.			
82	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c	220,1874	szt.			
83	Podstawa dachowa stalowa typ B/I fi 160 mm-fi 125 kwasoodporna	1,0000	szt.			
84	Podstawa dachowa typ A o obw.1300-1760 mm	1,0000	szt.			
85	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ a 600X300	1,0000	szt.			
86	pokrywa rewizyjna IPRL do 200	9,0000	szt.			
87	pokrywa rewizyjna IPRL do 315	6,0000	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
88	pomp y obiegowe dn40-60 zgodnie z wykazem	5,0000	kpl			
89	profil L	204,7000	m			
90	Przepust. 1-płaszczyzn. typ A 1600-2000mm	4,0000	szt.			
91	Przepust. 1-płaszczyzn. typ A do 3200mm	1,0000	szt.			
92	PRZEPUSTNICA dasl OCY 150-200	2,0000	szt.			
93	przepustnica soczewkowa IBL OCY 315	2,0000	szt.			
94	przewody elastyczne typu POLY\127/306	12,6605	m			
95	Przewody went.pr.oc.A/I o obw.1000-1400mm	114,5595	m2			
96	Przewody went.pr.oc.A/I o obw.1400-1800mm	145,4815	m2			
97	Przewody went.pr.oc.A/I o obw.400-600mm	12,1078	m2			
98	Przewody went.pr.oc.A/I o obw.600-1000mm	72,9577	m2			
99	Przewody went.prost.climaver	20,1190	m2			
100	Przewody went.prost.typ a/i z płyt Climaver BH-Res lub podobne	10,9184	m2			
101	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s	444,5798	m2			
102	Przewód went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk.	208,6825	m2			
103	Przewód went.A/I 8000 mm z bl.ocynk.	92,4008	m2			
104	Przewód wentyl."Spiral" fi 100 do 200 mm	117,8914	m2			
105	Przewód wentyl."Spiral" fi 400 do 1250mm	46,8680	m2			
106	Rury stalowe ze szwem,czarne 33,7x3,2 mm	30,9000	m			
107	Rury stalowe ze szwem,czarne 42,4x3,2 mm	16,4800	m			
108	Rury stalowe ze szwem,czarne 48,3x3,2 mm	14,0000	m			
109	Rury stalowe ze szwem,czarne 57x3,2 mm	26,0000	m			
110	Rury stalowe ze szwem,czarne 76,1x3,6 mm	180,1800	m			
111	Siłownik Belimo CM24A-SR-L SGA 24	2,0000	kpl			
112	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	2,0000	kg			
113	Śruby fundamentowe m 16x200 mm	43,6800	szt.			
114	Śruby fundamentowe m 20x250 mm	21,3000	kg			
115	Śruby stalowe m-10 dług.do 60 mm	228,5588	kg			
116	Śruby stalowe z łbem i nakrętką m-16	3,0100	kg			
117	Śruby stalowe z łbem i nakrętką m-20	10,8200	kg			
118	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-12	309,6542	kg			
119	Taśma aluminiowa	374,9000	m			
120	Termometr przemysłowy prosty i kątowy	2,0000	szt.			
121	Tlen sprężony techniczny	1,1800	m3			
122	Tlen techniczny sprężony	22,2100	m3			
123	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne	3,0000	szt.			
124	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1600x1600x1000/TAP11	4,0000	szt.			
125	Uchwyty do rur a-d,śr.10-50 mm	32,4320	szt.			
126	Uchwyty do rur c,śr.50-150 mm	64,0640	szt.			
127	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	44,7000	szt.			
128	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	131,3927	szt.			
129	Uszczelka gum.do przew.prostok.4500-8000mm	18,4802	szt.			
130	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	56,1600	szt.			
131	Uszczelka gumowa do przew. fi 1200-2500mm	8,2400	szt.			
132	Uszczelki azbestowo-kauczuk. do fi 32mm	4,0000	szt.			
133	Uszczelki azbestowo-kauczukowe 2500-4500mm	4,1200	szt.			

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
134	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok.	683,7676	szt.			
135	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koń.	707,6771	szt.			
136	Uszczelki gumowe do rur i zasuw	2,0000	szt.			
137	Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	4,0000	szt.			
138	wapno suchogazzone	37,7500	kg			
139	wentylator wewnętrznykanałowy VKS600X300	2,0000	szt.			
140	wentylator wewnętrznykanałowy WB 200	1,0000	szt.			
141	Wkręty stal.samogwintujące,śr.6,3 dł.45 mm	0,4830	kg			
142	Woda	1,4700	m3			
143	Zawór odpow. mos. do grzejnik. fi6mm M3201	12,0000	szt.			
144	Zawór przeł. prosty z żel. ocynk. fi25mm	6,0000	szt.			
145	Zawór przeł. skoś. z kurk. spust. M3052 fi20m	3,0000	szt.			
146	Zawór przeł. skoś. z kurk. spust. M3052 fi25m	4,0000	szt.			
147	Zawór przeł. skoś. z kurk. spust. M3052 fi32m	3,0000	szt.			
148	Zawór przeł. skoś. z kurk. spust. M3052 fi50m	1,0000	szt.			
149	Zawór przełot.do wody gorącej fi 32 mm	6,0000	szt.			
150	Zawór przełot.do wody gorącej fi 50 mm	3,0000	szt.			
151	Zawór skośny o podwójnej regul.fi 25 mm	3,0000	szt.			
152	Zawór skośny o podwójnej regul.fi 32 mm	2,0000	szt.			
153	zawór trójdrogowy HFE 3 z napędem AMB 182	1,0000	kpl			
154	zawór wentylacyjny KK 125 SMAY	1,0000	szt.			
155	zawór wentylacyjny KK 160 SMAY	8,0000	szt.			
156	zawór wentylacyjny KK 200 SMAY	39,0000	szt.			
157	zawór wentylacyjny KK 80 SMAY	6,0000	szt.			
158	Zawór zwrotny,przełot.z żel.ciąg.fi 25 mm	6,0000	szt.			
159	Zawór zwrotny,przełot.z żel.ciąg.fi 32 mm	6,0000	szt.			
160	Zawór zwrotny,przełot.z żel.ciąg.fi 50 mm	3,0000	szt.			
161	zszywki do płyt Climawer	4 759,0000	szt.			
162	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	0,4160	m3			
	<b>Materiały pomocnicze:</b>					
	<b>Materiały razem:</b>					
	<b>Sprzęt</b>					
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	1,7800	m-g			
2	Ciągnik kołowy moc 37kW[50KM]	7,0000	m-g			
3	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	7,0000	m-g			
4	Ruszt ramowe warsz j/kol wys.6-10	5,0000	m-g			
5	Sam skrzyn o ład 5-10t	48,7755	m-g			
6	Sam skrzyn o ład do 5,0t	8,2232	m-g			
7	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	120,7501	m-g			
8	Samochód dostawczy	3,0000	m-g			
9	Spawarka el wirująca 300 A	1,8800	m-g			
10	Środek transportowy	2,0000	m-g			
11	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	3,0000	m-g			
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	2,8600	m-g			
13	Żuraw samochod udź 5-6t	6,2600	m-g			
	<b>Sprzęt razem:</b>	<b>217,5287</b>	<b>m-g</b>			