

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	886,9174		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	benzyna do lakierów	dm3	0,0118	0,0000	0,0118		
2	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	0,2359	0,0000	0,2359		
3	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,5888	0,0000	0,5888		
4	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0471	0,0000	0,0471		
5	piasek do betonów zwykły	m3	0,0840	0,0000	0,0840		
6	piasek do zapraw	m3	0,0246	0,0000	0,0246		
7	piasek do zapraw	m3	0,0700	0,0000	0,0700		
8	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,2000	0,0000	0,2000		
9	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,1440	0,0000	0,1440		
10	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,7970	0,0000	4,7970		
11	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13,9300	0,0000	13,9300		
12	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	48,0000	0,0000	48,0000		
13	wapno suchogaszone	kg	2,7060	0,0000	2,7060		
14	wapno suchogaszone	kg	7,7700	0,0000	7,7700		
15	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0140	0,0000	0,0140		
16	cegła budowlana pełna	szt	49,2000	0,0000	49,2000		
17	cegła budowlana pełna	szt	28,0000	0,0000	28,0000		
18	Stacja uzdatniania wody	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
19	rozdzielacze z rur stalowych	m	1,0000	0,0000	1,0000		
20	woda z rurociągu	m3	0,0123	0,0000	0,0123		
21	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	0,5000	0,0000	0,5000		
22	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach zaciskowych - instalacja p poż	m	22,6600	0,0000	22,6600		
23	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	0,4400	0,0000	0,4400		
24	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	10,3000	0,0000	10,3000		
25	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	15,4500	0,0000	15,4500		
26	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nom. 32 mm	m	10,3000	0,0000	10,3000		
27	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nom. 25 mm	m	17,6800	0,0000	17,6800		
28	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nom. 20 mm	m	8,3200	0,0000	8,3200		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
29	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	1,0400	0,0000	1,0400		
30	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	2,2400	0,0000	2,2400		
31	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0,6720	0,0000	0,6720		
32	zawory kulowe gwintowane	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
33	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
34	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,1500	0,0000	0,1500		
35	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	54,0000	0,0000	54,0000		
36	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
37	łączniki zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	14,5200	0,0000	14,5200		
38	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
39	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,1320	0,0000	0,1320		
40	Rurociągi z rur warstwowych PEX śr. zewn. 32 mm	m	62,4000	0,0000	62,4000		
41	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm	m	18,1800	0,0000	18,1800		
42	Łączniki PEX o śr. 32 mm	szt	39,0000	0,0000	39,0000		
43	Łączniki PEX o śr. 16 mm	szt	11,7000	0,0000	11,7000		
44	stożek betonowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
45	pokrywa betonowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
46	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	45,6100	0,0000	45,6100		
47	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	18,9500	0,0000	18,9500		
48	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	77,1900	0,0000	77,1900		
49	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,4800	0,0000	18,4800		
50	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	5,4600	0,0000	5,4600		
51	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,6800	0,0000	1,6800		
52	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	9,9600	0,0000	9,9600		
53	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	2,6400	0,0000	2,6400		
54	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm - instalacja tłoczna	m	6,4800	0,0000	6,4800		
55	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - woda zimna	m	59,4000	0,0000	59,4000		
56	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - woda ciepła	m	20,9000	0,0000	20,9000		
57	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - cyrkulacja	m	63,8000	0,0000	63,8000		
58	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - woda zimna	m	19,4400	0,0000	19,4400		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
59	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - woda ciepła	m	24,8400	0,0000	24,8400		
60	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm - woda zimna	m	36,7200	0,0000	36,7200		
61	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm - woda ciepła	m	18,3600	0,0000	18,3600		
62	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm - woda zimna	m	25,9200	0,0000	25,9200		
63	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm - woda ciepła	m	8,6400	0,0000	8,6400		
64	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	7,1000	0,0000	7,1000		
65	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - instalacja skropliny	m	34,5600	0,0000	34,5600		
66	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
67	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
68	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
69	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	54,0000	0,0000	54,0000		
70	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
71	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	60,5400	0,0000	60,5400		
72	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	9,2800	0,0000	9,2800		
73	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	65,3000	0,0000	65,3000		
74	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	15,1800	0,0000	15,1800		
75	.złączki z polietylenu	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
76	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	3,6600	0,0000	3,6600		
77	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	171,9800	0,0000	171,9800		
78	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	48,1800	0,0000	48,1800		
79	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	31,1100	0,0000	31,1100		
80	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	15,0400	0,0000	15,0400		
81	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm	szt	2,1300	0,0000	2,1300		
82	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	32,0000	0,0000	32,0000		
83	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
84	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	9,3600	0,0000	9,3600		
85	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0,0112	0,0000	0,0112		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
86	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
87	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
88	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,8040	0,0000	0,8040		
89	Zawór czepalny do napełniania inst. co	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
90	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
91	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
92	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
93	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	27,0000	0,0000	27,0000		
94	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
95	filtr mechaniczny	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
96	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
97	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1 1/4"x 2"	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
98	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,8040	0,0000	0,8040		
99	Mieszacz termostatyczny Presthoterm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
100	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	13,0000	0,0000	13,0000		
101	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
102	zawory kulowe do wspawania o śr. 15 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
103	zawory kulowe do wspawania o śr. 25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
104	Zawór trójdrogowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
105	filtr wodny	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
106	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,0112	0,0000	0,0112		
107	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
108	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
109	zawór pierwszeństwa vv100vv300 Honeywell dn32	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
110	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
111	Zawory termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
112	Głowice termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
113	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
114	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
115	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
116	kurki manometrowe gwintowane	szt	5,0000	0,0000	5,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
117	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
118	Sprzęgło hydrauliczne	m	1,0000	0,0000	1,0000		
119	grzejniki aluminiowe 5 żeber	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
120	grzejniki aluminiowe 10 żeber	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
121	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
122	uchwyty do grzejników	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
123	wsporniki do grzejników	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
124	tarczki ochronne	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
125	konstrukcja wsporcza	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
126	Pompy cyrkulacyjna LFP ERGA	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
127	Pompa zatapialna - Pirania	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
128	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania LFP25POe40cMega1+	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
129	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania LFP25POe80cMega1+	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
130	termometry	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
131	manometry	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
132	rurki syfonowe	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
133	umywalki porcelanowe - dla przedszkolaków	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
134	zlewozmywaki z tworzyw sztucznych	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
135	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wersja dla przedszkolaków	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
136	sedesy typu kompakt	kpl	5,0000	0,0000	5,0000		
137	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
138	wsporniki do umywalek	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
139	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
140	trzon studzienki rura karbowana	m	1,0500	0,0000	1,0500		
141	kineta studzienki z PE	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
142	uszczelka	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
143	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
144	kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
145	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm	szt	17,7480	0,0000	17,7480		
146	Rurociągi gazowe miedziane- instalacja freonowa	m	37,4400	0,0000	37,4400		
147	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
148	kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
149	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl	8,0000	0,0000	8,0000		
150	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	11,4400	0,0000	11,4400		
151	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,9000	0,0000	4,9000		
152	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,8500	0,0000	5,8500		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
153	uchwyty do rur	szt	54,9000	0,0000	54,9000		
154	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt	5,2000	0,0000	5,2000		
155	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	10,7100	0,0000	10,7100		
156	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
157	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	0,7900	0,0000	0,7900		
158	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	53,0000	0,0000	53,0000		
159	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	11,2000	0,0000	11,2000		
160	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	71,4000	0,0000	71,4000		
161	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	17,6000	0,0000	17,6000		
162	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	21,9600	0,0000	21,9600		
163	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	219,3300	0,0000	219,3300		
164	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	91,2500	0,0000	91,2500		
165	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	63,2700	0,0000	63,2700		
166	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	32,0000	0,0000	32,0000		
167	konstrukcja wsporcza	kg	72,0000	0,0000	72,0000		
168	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	143,0000	0,0000	143,0000		
169	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	84,7000	0,0000	84,7000		
170	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	25,3000	0,0000	25,3000		
171	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	18,7000	0,0000	18,7000		
172	otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm	m	8,8000	0,0000	8,8000		
173	otuliny Thermaflex A/C gr. 19 mm - izolacja inst. co	m	19,8000	0,0000	19,8000		
174	otuliny Thermaflex A/C gr. 25 mm	m	16,5000	0,0000	16,5000		
175	otuliny Thermaflex A/C gr. 30 mm	m	11,0000	0,0000	11,0000		
176	otuliny Thermaflex A/C gr. 30 mm - izolacja inst. co	m	66,0000	0,0000	66,0000		
177	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 530,0000	0,0000	1 530,0000		
178	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	43,6439	0,0000	43,6439		
179	klej Thermaflex 474	dm3	6,7539	0,0000	6,7539		
180	folia aluminiowa	kg	0,0700	0,0000	0,0700		
181	Naczynia wzbiornicze przeponowe Refix DD25 25l		1,0000	0,0000	1,0000		
182	Podgrzewacz CWU 300 l		1,0000	0,0000	1,0000		
183	Stacja uzdatniania wody		1,0000	0,0000	1,0000		
184	podchloryn sodu		12,7500	0,0000	12,7500		
185	Klimatyzacja - jednostka zewnętrzna 2,6kW		8,0000	0,0000	8,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
186	Klimatyzacja - jednostka zewnętrzna 5,3kW		1,0000	0,0000	1,0000		
187	kocioł gazowy kondensacyjny Vitodens 200W - 30kW		1,0000	0,0000	1,0000		
188	Czujnik detekcji gazu		1,0000	0,0000	1,0000		
189	Sygnalizator akustyczno-optyczny		1,0000	0,0000	1,0000		
190	Centrala sterująca - system antywybuchowy - wraz z okablowaniem		1,0000	0,0000	1,0000		
191	Komin wentylacyjny - ocieplony 150x200 - komin zewnętrzny - H=4m		1,0000	0,0000	1,0000		
192	System kominowy - 125x80mm wraz z czopuchem - H=4m		1,0000	0,0000	1,0000		
193	rura osłonowa - instalacja gazowa		3,0000	0,0000	3,0000		
194	Wentylatory łazienkowy Silent		3,0000	0,0000	3,0000		
195	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 898,5655		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3690		
2	wyciąg	m-g	0,2800		
3	żuraw okienny przenośny	m-g	0,9600		
4	środek transportowy	m-g	14,7431		
5	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0038		
6	środek transportowy	m-g	1,3897		
7	samochód dostawczy	m-g	0,8100		
8	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4600		
9	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0168		
10	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700		
11	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0038		
12	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1230		
13	betoniarka 150 dm3	m-g	0,3800		
14	spawarka elektryczna	m-g	1,0800		
15	samochód 0.9 t	m-g	2,6500		
RAZEM					

**Słownie:**