

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	3870,40		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	4,76		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,09		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=160cm	szt	3,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	15,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	9,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	14,00		
11	Beton zwykły C12/15	m3	10,59		
12	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	30,21		
13	Beton zwykły C8/10	m3	7,83		
14	blacha powlekana płaska	m2	6,70		
15	blachowkręty	szt.	295,94		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	90,63		
17	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	38,16		
18	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1367,01		
19	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	491,42		
20	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1071,07		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	657,55		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,21		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czujnik temperatury instalacji (temp. zasilania, temp. wody w zasobniku, powrotu do kotła)	szt	3,00		
25	czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	191,07		
28	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3724,14		
29	Deski czołowe	m3	0,30		
30	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,19		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,53		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,70		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,36		
34	drewno opałowe	kg	105,20		
35	drut stalowy okrągły	kg	2,87		
36	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - 2,46 x 2.33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
43	dyble stalowe	szt.	423,67		
44	dzwonek	szt	1,00		
45	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	24,14		
46	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	11,19		
47	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	44,89		
48	farba emulsyjna	dm3	98,77		
49	farba olejna do gruntowania	dm3	0,69		
50	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,83		
51	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,78		
52	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
53	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
55	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	12,00		
56	folia paroizolacyjna	m2	123,17		
57	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	237,45		
58	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	116,08		
59	gaz propan-butan	kg	10,28		
60	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	69,64		
61	gips szpachlowy	kg	22,05		
62	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
63	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
64	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
65	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	10,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
68	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	16,32		
69	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
70	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
71	gniazda telefoniczne	szt	3,06		
72	grzejniki łazienkowy o mocy 677 W i wym. 1,80/0,75	szt.	1,00		
73	Grzejniki V 21s/60/0,5	kpl	1,00		
74	Grzejniki V 21s/60/0,70	kpl	1,00		
75	Grzejniki V 21s/60/0,90	szt	1,00		
76	Grzejniki V 21s/60/1,1	szt	1,00		
77	Grzejniki V 22/60/1,8	szt	1,00		
78	Grzejniki V 22/90/0,70	szt	1,00		
79	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	92,13		
80	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,75		
81	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,07		
82	gwoździe stolarskie	kg	0,84		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
86	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	3,03		
88	klej winylowy	kg	7,12		
89	kołki do wstrzeliwania	szt.	35,34		
90	kołki rozporowe	kpl	53,59		
91	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	7,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
93	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
94	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
95	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
96	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorniczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
97	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
98	kotwy stalowe	szt	23,00		
99	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
100	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,17		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,33		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,18		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,44		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,32		
106	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
107	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
108	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	27,28		
109	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	30,60		
110	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,30		
111	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,10		
112	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	6,60		
113	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	1,22		
114	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
116	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	36,00		
117	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	81,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	72,77		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	17,14		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,60		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
123	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	9,76		
124	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	17,84		
125	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	6,62		
126	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
127	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	70,90		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
128	listwy przyścienne z drewna	m	75,04		
129	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,48		
130	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,58		
131	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,04		
132	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
133	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
134	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	109,03		
135	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
136	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
137	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
138	manometry	szt.	2,00		
139	masa asfaltowa	kg	6,77		
140	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
141	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej j do 12,0 dm3	szt	1,00		
142	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
143	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
144	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	4,00		
145	obudowy do wanien	szt.	1,00		
146	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	1,00		
147	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
148	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x0,33 m	szt	1,00		
149	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,48 m	szt	2,00		
150	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x2,13 m	szt	2,00		
151	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,31x1,48 m	szt	1,00		
152	okna zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,48 m	szt	2,00		
153	okno dachowe 78x140 cm z funkcją wylazu	szt	1,00		
154	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
155	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
156	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	71,40		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	126,00		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	27,30		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	19,95		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
162	panele podłogowe	m2	67,28		
163	panele poliuretanowo-akrylowe HPL	m2	7,05		
164	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	70,25		
165	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	24,85		
166	pianka poliuretanowa	kg	2,61		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
167	Piasek	m3	56,73		
168	pierscienie odgałęźne	szt	71,40		
169	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	135,20		
170	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
171	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	22,15		
172	plytki kamionkowe GRES	m2	10,95		
173	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	10,70		
174	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	29,42		
175	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	46,48		
176	plyty gipsowo-kartonowe	m2	22,84		
177	plyty styropianowe dach-podłga gr. 20 cm	m2	101,57		
178	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	6,27		
179	plyty styropianowe fasada gr. 22 cm -	m2	129,69		
180	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	34,53		
181	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	102,97		
182	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	111,59		
183	plyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	5,01		
184	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 5 cm	m2	9,14		
185	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	32,93		
186	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	13,76		
187	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
188	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4692,42		
189	podkładowa masa tynkarska	kg	3,93		
190	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 0,94 m	szt	2,00		
191	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,04 m	szt	1,00		
192	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,54 m	szt	4,00		
193	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 2,36 m	szt	1,00		
194	podokienniki wewnętrzne 0,94 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	2,00		
195	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
196	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
197	podokienniki wewnętrzne 2,39 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
198	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
199	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	118,25		
200	pompa c.o. ładująca zasobnik YONOS PICO 15/1-6	szt	1,00		
201	pompa zabezpieczająca Yonos PICO 15/1-4, 230V, 4-20W	szt	1,00		
202	pompa cyrkulacji cwu STAR -Z NOVA 4,5 W	szt	1,00		
203	pompa obiegowa c.o. STRATOS PICO 25/1-4, 230V, 3-20W	szt	1,00		
204	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
205	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,24		
206	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,94		
207	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
208	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
209	profile stalowe 60CD	m	12,55		
210	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
211	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,08		
212	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
213	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,14		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
214	przewody antenowe	m	52,00		
215	przewody DYżo 4mm ²	m	41,60		
216	przewody telefoniczny YTKSY4x2x0,8 kat. 3	m	46,80		
217	przewody YDYpżo 3x2,5 mm ²	m	312,00		
218	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	15,60		
219	przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m	31,20		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	26,00		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	280,80		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	124,80		
223	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
224	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
225	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt.	53,04		
226	pustaki stropowe TERIVA	szt.	664,29		
227	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe - pionowe	szt.	1280,68		
228	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe - pionowe	szt.	14,69		
229	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	15,30		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	61,20		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	56,10		
232	reduktor ciśnienia 4 bary	szt.	1,00		
233	regulator temperatury wewnętrzny	szt.	2,00		
234	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 8	kpl	2,00		
235	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,48		
236	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	3,61		
237	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
238	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	10,40		
239	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	2,06		
240	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		
241	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	33,60		
243	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
244	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
245	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	136,46		
246	rury PEX-a o śr.zewn. 20x2 mm	m	43,50		
247	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	88,40		
248	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	10,40		
249	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
250	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
251	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	20,14		
252	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	19,80		
253	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	19,44		
254	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	5,40		
255	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	6,48		
256	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	17,28		
257	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	57,20		
258	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	8,80		
259	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	1,08		
260	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	3,24		
261	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
262	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	658,88		
263	siatka z włókna szklanego	m ²	234,77		
264	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m ³	0,10		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
265	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą 0,98x2,33 m	kpl	2,00		
266	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	40,00		
267	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,48		
268	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
269	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
270	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	457,26		
271	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
272	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	0,01		
273	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej	szt	1,00		
274	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	66,53		
275	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
276	śruby,podkładki,nakrętki	kg	36,94		
277	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
278	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
279	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
280	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
281	taśma spoinowa	m	31,56		
282	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,17		
283	taśma zbrojąca LNG	m	8,35		
284	termometry	szt.	4,00		
285	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	37,36		
286	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
287	uchwyt ES	szt.	17,03		
288	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	97,24		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	37,18		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,75		
292	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
293	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	3,58		
294	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
295	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
296	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
297	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17,76		
298	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	56,26		
299	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	5,60		
300	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	0,92		
301	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
302	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
303	uszczelki do pokrycia dachowego	m	24,14		
304	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
305	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	37,24		
306	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	38,16		
307	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	166,12		
308	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
309	woda	m3	0,01		
310	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
311	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
312	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
313	wsporniki dachowe	szt.	131,30		
314	wsporniki naciągowe	szt.	95,95		
315	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,06		
316	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,10		
317	xylamit popularny	kg	4,80		
318	zaprawa	m3	0,97		
319	zaprawa cementowa M10	m3	2,73		
320	zaprawa cementowa M12	m3	6,12		
321	zaprawa cementowa M8	m3	3,31		
322	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,18		
323	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,72		
324	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
325	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	7,81		
326	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	38,39		
327	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	726,34		
328	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	77,54		
329	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1601,20		
330	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	345,78		
331	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,38		
332	zaprawa wapienna M 4	m3	0,95		
333	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
334	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
335	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
336	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,24		
337	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
338	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
339	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
340	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
341	zawory odcinające kulowe do gorącej wody Dn 15, o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
342	zawory odcinające kulowe do gorącej wody, o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
343	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
344	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
345	Zawory regulacji ogrzewania podłogowego Oventrop Unibox E plus fi 20 mm	kpl	1,00		
346	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
347	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
348	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
349	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
350	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
351	Zawór antyskażeniowy EA dn o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
352	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
353	zawór bezpieczeństwa c.w. 6 bar. DN 15 mm	szt.	1,00		
354	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt.	1,00		
355	zawór kulowy spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	2,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
356	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
357	zawór regulacji przepływu dn 15	szt	1,00		
358	Zawór termostatyczny kątowy Heimeier Multiluxl, Dn15	szt	1,00		
359	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
360	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	3,00		
361	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
362	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	6,00		
363	zlew	szt.	1,00		
364	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
365	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
366	złączki	szt.	4,10		
367	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	34,85		
368	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,28		
369	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	95,95		
370	zwór zwrotny DN 20	szt	1,00		
371	żarówki	szt	13,52		
372	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,52		
SPRZĘT					
373	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,86		
374	giętarka do prętów	m-g	5,60		
375	koparka gąsienicowa	m-g	1,16		
376	nożyce do prętów	m-g	6,74		
377	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,80		
378	prościarka do prętów	m-g	5,01		
379	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,97		
380	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,61		
381	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,49		
382	Spych.gąsienicowa	m-g	1,24		
383	środek transportowy	m-g	36,29		
384	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	126,65		
385	żuraw do 5t	m-g	1,76		
386	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,99		
387	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					