

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	4701,42		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	5,04		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,89		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,04		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,31 m	m3	0,13		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=160cm	szt	3,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=340cm	szt	16,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=420cm	szt	15,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440cm	szt	13,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=520cm	szt	17,00		
15	Beton zwykły C8/10	m3	8,83		
16	Beton zwykły C12/15	m3	13,28		
17	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	32,97		
18	blacha powlekana płaska	m2	6,36		
19	blachowkręty	szt.	295,94		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	90,06		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	37,92		
22	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1823,22		
23	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	767,94		
24	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1155,36		
25	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
26	cegła budowlana pełna	szt.	631,55		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,24		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czujnik temperatury instalacji	szt	3,00		
31	czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		
32	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
33	ćwierćwałki	m	235,71		
34	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4548,24		
35	Deski czołowe	m3	0,33		
36	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,13		
37	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,47		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,78		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,49		
40	drewno opałowe	kg	141,41		
41	drut stalowy okrągły	kg	3,32		
42	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - 2,46 x 2.33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
43	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	6,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
50	dyble stalowe	szt.	554,54		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	28,96		
53	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	14,91		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	35,01		
55	farba emulsyjna	dm3	139,59		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	1,11		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,33		
58	farba silikatowa do elewacji	dm3	56,93		
59	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,78		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
63	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	12,00		
64	folia paroizolacyjna	m2	164,50		
65	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	277,95		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	145,72		
67	gaz propan-butan	kg	12,90		
68	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	85,05		
69	gips szpachlowy	kg	22,04		
70	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
71	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
72	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	10,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
76	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	22,44		
77	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
78	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
79	gniazda telefoniczne	szt	5,10		
80	grzejniki łazienkowy o mocy 180 W i wym. 1,10/0,50	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy o mocy 674 W i wym. 1,80/0,75	szt.	1,00		
82	Grzejniki V 21s/60/0,60	kpl	1,00		
83	Grzejniki V 21s/60/0,90	szt	2,00		
84	Grzejniki V 21s/60/1,00	szt	1,00		
85	Grzejniki V 21s/60/1,20	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
86	Grzejniki V 22/60/0,5	kpl	1,00		
87	Grzejniki V 22/60/1,8	szt	1,00		
88	Grzejniki V 22/90/0,60	szt	1,00		
89	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	96,46		
90	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,09		
91	gwoździe stolarskie	kg	1,03		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
95	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
96	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,11		
97	klej winylowy	kg	9,57		
98	klosze	szt.	0,00		
99	kołki do wstrzeliwania	szt.	35,34		
100	kołki rozporowe	kpl	53,24		
101	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
102	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	11,00		
103	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
104	kołnierze okna dachowego 60x100 cm pojedynczy	szt.	1,00		
105	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
106	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
107	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
108	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
109	kotwy stalowe	szt	37,00		
110	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
111	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,17		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,32		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,18		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,25		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,39		
117	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
118	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
119	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	30,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24,40		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,65		
122	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,10		
123	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
124	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	6,60		
125	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	1,22		
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	47,00		
127	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
128	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	83,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	85,85		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,45		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,55		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
135	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	9,76		
136	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	17,84		
137	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	6,62		
138	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	97,88		
140	listwy przyścienne z drewna	m	100,89		
141	łącznik wzdluzny do CD LW	szt.	2,46		
142	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,93		
143	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,05		
144	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
145	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
146	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	127,97		
147	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
148	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
149	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
150	manometry	szt.	2,00		
151	masa asfaltowa	kg	8,50		
152	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
153	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
154	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej j do 12,0 dm3	szt	1,00		
155	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	10,00		
156	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
157	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	8,00		
158	obudowy do wanien	szt.	1,00		
159	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
160	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
161	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46 x2,13 m	szt	2,00		
162	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,48 m	szt	4,00		
163	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,33 x1,46 m	szt	1,00		
164	okna zespolone drewniane trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,48 m	szt	2,00		
165	okna zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x0,33m	szt	1,00		
166	okno dachowe 60x100 cm z funkcją wylazu dachowego	szt	1,00		
167	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
168	oprawy świetlówkowe 1x36W	szt	0,00		
169	oprawy świetlówkowe 2x36W	szt.	0,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
170	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	72,45		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	220,50		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	27,30		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	14,70		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	14,70		
176	panele podłogowe	m2	90,45		
177	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	9,11		
178	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	95,22		
179	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,81		
180	pianka poliuretanowa	kg	3,27		
181	Piasek	m3	68,34		
182	pierścienie odgałęźne	szt	81,60		
183	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	156,00		
184	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	93,60		
185	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	5,32		
186	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	117,25		
187	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	12,93		
188	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	22,81		
189	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	127,50		
190	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	7,89		
191	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm -	m2	170,99		
192	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	53,98		
193	płyty z wełny mineralnej miekka gr. 15 cm	m2	283,31		
194	płyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 5 cm	m2	9,14		
195	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	28,07		
196	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	16,15		
197	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
198	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5730,78		
199	podkładowa masa tynkarska	kg	4,61		
200	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,04 m	szt	2,00		
201	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,54 m	szt	5,00		
202	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 3,42 m	szt	1,00		
203	podokienniki wewnętrzne dł. 0,92 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	2,00		
204	podokienniki wewnętrzne dł. 2,37 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
205	podokienniki wewnętrzne dł. 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
206	podokienniki wewnętrzne dł. 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
207	pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
208	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	148,32		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
209	pompa c.o. ładująca zasobnik Yonos PICO 15/1-6	szt	1,00		
210	pompa zabezpieczająca Yonos PICO-S, dn 15 mm	szt	1,00		
211	pompa cyrkulacji cwu STAR -Z NOVA	szt	1,00		
212	pompa obiegowa Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
213	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
214	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,26		
215	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,08		
216	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
217	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
218	profile stalowe 60CD	m	12,47		
219	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
220	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	8,16		
221	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
222	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
223	przewody antenowe	m	93,60		
224	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
225	Przewody DYżo 10mm2	m	31,20		
226	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5 mm2	m	12,48		
227	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	88,40		
228	przewody YDYpżo 3x2.5 mm2	m	405,60		
229	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	26,00		
230	przewody YDYżo 3x1.5 mm2	m	26,00		
231	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	26,00		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	26,00		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	364,00		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	156,00		
235	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
236	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
237	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	53,04		
238	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1019,26		
239	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	47,04		
240	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe	szt	16,83		
241	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,30		
242	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	78,54		
243	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	66,30		
244	reduktor ciśnienia 4 bary	szt	1,00		
245	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 11	kpl	2,00		
246	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,45		
247	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	4,34		
248	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
249	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	10,40		
250	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	2,06		
251	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		
252	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	33,60		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,81		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
256	rury PE-X 20*2,0 mm	m	51,20		
257	rury PE - RT o śr.zewn. 16x2 mm	m	210,20		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
258	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	171,60		
259	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
260	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
261	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	21,52		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	22,00		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	11,88		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	6,48		
266	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	57,20		
267	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	6,60		
268	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	10,80		
269	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	20,52		
270	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
271	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	772,25		
272	siatka z włókna szklanego	m2	299,50		
273	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
274	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
275	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
276	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,58		
277	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
278	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
279	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
280	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	630,82		
281	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
282	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN	m2	0,02		
283	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	szt	1,00		
284	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	kg	66,44		
285	środek gruntujący Eurolan TG 5	szt.	4,00		
286	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,27		
287	śruby, podkładki, nakrętki	kg	47,08		
288	światłówki	szt.	0,00		
289	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
290	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
291	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
292	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
293	taśma spoinowa	m	31,56		
294	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,39		
295	taśma zbrojąca LNG	m	8,30		
296	termometry	szt.	4,00		
297	Termostatyczny zawór bezpieczeństwa BVTS dn 20	szt	1,00		
298	trójdrogowy, termostatyczny zawór mieszający o c.w. dn 25	szt	1,00		
299	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	52,55		
300	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
301	uchwyt ES	szt.	16,92		
302	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	98,67		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	37,18		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,50		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	15,54		
307	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,78		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
308	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
309	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
310	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
311	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17,76		
312	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	67,49		
313	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	5,60		
314	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	0,92		
315	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
316	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
317	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
318	uszczelki do pokrycia dachowego	m	28,96		
319	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
320	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	45,48		
321	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	37,92		
322	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	175,87		
323	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
324	włóknina elastyczna	m2	2,79		
325	woda	m3	0,01		
326	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
327	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
328	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
329	wsporniki dachowe	szt.	151,50		
330	wsporniki naciągowe	szt.	121,20		
331	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,06		
332	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,10		
333	xylamit popularny	kg	4,93		
334	zapłonnik	szt.	0,00		
335	zaprawa	m3	0,92		
336	zaprawa cementowa M10	m3	3,65		
337	zaprawa cementowa M12	m3	7,68		
338	zaprawa cementowa M8	m3	3,61		
339	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,45		
340	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,12		
341	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
342	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,01		
343	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41,27		
344	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	792,36		
345	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	77,54		
346	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2093,23		
347	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	345,34		
348	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,46		
349	zaprawa wapienna M 4	m3	1,33		
350	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
351	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
352	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
353	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
354	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,37		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
355	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
356	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
357	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
358	zawory odcinające kulowe do gorącej wody Dn 15, o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
359	zawory odcinające kulowe do gorącej wody, o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
360	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
361	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
362	Zawory regulacji ogrzewania podłogowego Oventrop Unibox E plus fi 20 mm	kpl	1,00		
363	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
364	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
365	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
366	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	1,00		
367	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
368	Zawór antyskażeniowy EA dn o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
369	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
370	zawór bezpieczeństwa c.w. dn 15, 6bar	szt	1,00		
371	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt	1,00		
372	zawór kulowy spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	2,00		
373	zawór kulowy ze złączka do węża dn 15	szt	1,00		
374	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
375	zawór regulacji przepływu dn 15	szt	1,00		
376	Zawór termostatyczny kątowny TRV-2S	szt	1,00		
377	Zawór termostatyczny Multilux kątowny Dn15	szt	1,00		
378	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
379	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
380	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
381	zlew	szt.	1,00		
382	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
383	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
384	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	67,65		
385	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,28		
386	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	121,20		
387	zwór zwrotny DN 15	szt	3,00		
388	zwór zwrotny DN 20	szt	1,00		
389	żarówki	szt	13,52		
390	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,59		
SPRZĘT					
391	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,98		
392	gietarka do prętów	m-g	6,41		
393	koparka gąsienicowa	m-g	1,26		
394	nożyce do prętów	m-g	7,71		
395	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,83		
396	prościarka do prętów	m-g	5,74		
397	samochód dostawczy	m-g	5,77		
398	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,71		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
399	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	52,92		
400	środek transportowy	m-g	41,93		
401	wyciąg	m-g	158,07		
402	żuraw do 5t	m-g	1,28		
403	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,86		
404	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA:					