

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	4150,47		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	6,01		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,09		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=160cm	szt	3,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	16,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	15,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	8,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	12,00		
13	Beton zwykły C12/15	m3	12,36		
14	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	31,93		
15	Beton zwykły C8/10	m3	8,28		
16	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
17	blacha powlekana płaska	m2	8,28		
18	blachowkręty	szt.	386,00		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	38,00		
20	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1664,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	408,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1278,00		
23	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,16 m	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	802,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,24		
26	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
27	czujnik temperatury instalacji (temp. zasilania, temp. wody w zasobniku, powrotu do kotła)	szt	3,00		
28	czujnik zaworu BVT5	szt	1,00		
29	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
30	ćwierćwałki	m	165,67		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4158,00		
32	Deski czołowe	m3	0,40		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,17		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,50		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,71		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,40		
37	drewno opałowe	kg	132,83		
38	drut stalowy okrągły	kg	3,52		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - 2,46 x 2.33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	2,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z systemem rolek przesuwanych - 0,86x2,06 cm	szt	1,00		
44	drzwi wewnętrzne stalowe o wym. 0,86x2,06 m	szt	2,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,00		
48	dyble stalowe	szt.	335,00		
49	dyble stalowe	szt	35,00		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny prostokątne	m	29,46		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	18,25		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,72		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	50,33		
55	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,07		
56	farba emulsyjna	dm3	121,55		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	0,99		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,19		
59	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,52		
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 roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
64	folia paroizolacyjna	m2	153,97		
65	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	268,06		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	137,28		
67	gaz propan-butan	kg	12,00		
68	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	78,00		
69	gips szpachlowy	kg	22,05		
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	13,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
76	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	16,00		
77	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
79	gniazda telefoniczne	szt	3,00		
80	grzejniki łazienkowy o mocy 779 W i wym. 1,80/0,90	szt.	1,00		
81	Grzejniki V 11/60/1,10	szt.	1,00		
82	Grzejniki V 11/90/0,70	szt	1,00		
83	Grzejniki V 21s/60/0,60	kpl	1,00		
84	Grzejniki V 21s/60/1,0	kpl	1,00		
85	Grzejniki V 22/60/0,50	szt	1,00		
86	Grzejniki V 22/60/1,8	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	Grzejniki V 22/90/0,60	szt	1,00		
88	gwoździe budowlane gołe	kg	96,60		
89	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,75		
90	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,07		
91	gwoździe stolarskie	kg	0,73		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,00		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
95	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
96	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,75		
97	klej winylowy	kg	6,40		
98	klosze	szt.	3,00		
99	kołki do wstrzeliwania	szt.	35,00		
100	kołki rozporowe	kpl	339,00		
101	kołki rozporowe plastikowe	szt.	14,00		
102	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	8,00		
103	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
104	kołnierz 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 zbiorczego 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	33,00		
110	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	16,00		
111	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,17		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140mm	m3	0,30		
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	0,58		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,41		
117	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
118	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	30,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
122	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,00		
123	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	9,00		
124	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	1,00		
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	83,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	81,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	21,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
134	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,00		
135	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	17,84		
136	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	6,62		
137	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
138	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	91,07		
139	listwy przyścienne z drewna	m	67,51		
140	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		
141	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,77		
142	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,04		
143	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
144	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
145	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
146	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
147	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
148	manometry	szt.	2,00		
149	masa asfaltowa	kg	8,01		
150	mata grzejna o mocy 600 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
151	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej j do 12,0 dm3	szt	1,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
153	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
154	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	6,00		
155	obudowy do wanien	szt.	1,00		
156	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
157	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
158	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x0,33 m	szt	1,00		
159	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,48 m	szt	3,00		
160	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x2,13 m	szt	1,00		
161	okna uchylno-rozwierne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,31x1,48 m	szt	1,00		
162	okno dachowe 60x100 cm z funkcją wyłazu	szt	1,00		
163	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 20 W - IP44	szt.	2,00		
164	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED 40 W - IP44	szt	1,00		
165	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
166	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
167	ościeżnica drewniana przesuwna - naścienna	szt	1,00		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	72,45		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	163,80		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	24,15		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	34,65		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	34,65		
173	panele podłogowe	m2	60,53		
174	panele poliuranowo-akrylowe HPL	m2	7,05		
175	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	138,19		
176	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	30,32		
177	pianka poliuretanowa	kg	2,56		
178	Piasek	m3	63,75		
179	pierścienie odgałęźne	szt	82,00		
180	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	166,40		
181	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
182	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	28,50		
183	płytki kamionkowe GRES	m2	10,95		
184	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	10,57		
185	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,27		
186	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	50,05		
187	płyty gipsowo-kartonowe	m2	22,84		
188	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	94,24		
189	płyty styropianowe parkingowy gr. 14 cm	m2	25,88		
190	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	6,27		
191	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm -	m2	29,82		
192	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm -	m2	138,50		
193	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	37,98		
194	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	129,92		
195	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	129,92		
196	płyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	5,01		
197	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	9,14		
198	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm	m2	19,07		
199	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	20,69		
200	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
201	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5239,00		
202	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 0,94 m	szt	1,00		
203	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,54 m	szt	4,00		
204	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 2,36 m	szt	1,00		
205	podokienniki wewnętrzne 0,94 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
206	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
207	podokienniki wewnętrzne 2,39 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
208	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
209	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	138,01		
210	pompa c.o. ładująca zasobnik YONOS PICO 15/1-6 230V, 4-5W	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
211	pompa zabezpieczająca Yonos PICO 15/1-4, 230V, 4-20W	szt	1,00		
212	pompa cyrkulacji cwu STAR -Z NOVA 4,5 W	szt	1,00		
213	pompa obiegowa c.o. STRATOS PICO 25/1-4, 230V, 3-20W	szt	1,00		
214	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
215	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,28		
216	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,16		
217	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
218	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
219	profile stalowe 60CD	m	12,55		
220	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
221	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
222	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,00		
223	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,00		
224	przewody antenowe	m	62,40		
225	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
226	przewody telefoniczny YTKSY4x2x0,8 kat. 3	m	57,20		
227	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
228	przewody YDYpżo 3x2.5 mm2	m	332,80		
229	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	5,20		
230	przewody YDYżo 10mm2	m	31,20		
231	przewody YDYżo 3x1.5 mm2	m	26,00		
232	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	10,40		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	26,00		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	124,80		
236	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
237	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
238	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	54,00		
239	pustaki stropowe TERIVA	szt.	804,00		
240	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe - pionowe	szt	4186,00		
241	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe - pionowe	szt	15,00		
242	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
243	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	69,00		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	56,00		
245	reduktor ciśnienia 4 bary	szt	1,00		
246	rozcieńczalnik	dm3	0,88		
247	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 9	kpl	2,00		
248	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,78		
249	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	4,33		
250	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
251	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	14,56		
252	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	2,06		
253	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		
254	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
258	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	147,66		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
259	rury PEX-a o śr.zewn. 20x2 mm	m	42,40		
260	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	119,60		
261	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	10,40		
262	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
263	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
264	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	21,80		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	22,00		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	21,60		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	12,96		
268	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
269	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	15,12		
270	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	57,20		
271	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	6,60		
272	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	3,24		
273	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	11,88		
274	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
275	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	741,19		
276	siatka z włókna szklanego	m2	284,91		
277	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
278	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą 0,98x2,33 m	kpl	2,00		
279	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	40,00		
280	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,60		
281	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
282	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
283	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	549,97		
284	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
285	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	0,01		
286	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN	szt	1,00		
287	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	66,53		
288	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
289	śruby podkładki i nakrętki	kg	44,79		
290	światłówki	szt.	6,00		
291	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
292	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
293	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
294	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
295	taśma spoinowa	m	31,56		
296	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,12		
297	taśma zbrojąca LNG	m	8,35		
298	termometry	szt.	4,00		
299	termostatyczny zawór bezpieczeństwa BVST dn 20	szt	1,00		
300	trójdrogowy termostatyczny zawór mieszający co c.w. dn 20	szt	1,00		
301	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,00		
302	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
303	uchwyt ES	szt.	17,00		
304	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	99,00		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	37,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
308	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	37,00		
309	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
310	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
311	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
312	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
313	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,00		
314	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	69,00		
315	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	8,00		
316	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
317	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
318	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
319	uszczelki do pokrycia dachowego	m	29,46		
320	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
321	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	41,00		
322	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	38,00		
323	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	204,00		
324	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
325	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
326	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
327	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
328	wsporniki dachowe	szt.	162,00		
329	wsporniki naciągowe	szt.	182,00		
330	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
331	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
332	xylamit popularny	kg	6,00		
333	zapłonnik	szt.	6,00		
334	zaprawa	m3	1,11		
335	zaprawa cementowa M10	m3	3,33		
336	zaprawa cementowa M12	m3	6,18		
337	zaprawa cementowa M8	m3	3,99		
338	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,39		
339	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,60		
340	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
341	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,62		
342	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42,15		
343	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	813,25		
344	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	77,54		
345	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2056,02		
346	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	227,21		
347	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,37		
348	zaprawa wapienna M 4	m3	1,16		
349	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
350	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
351	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
352	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
353	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
354	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
355	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
356	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
357	zawory odcinające kulowe do gorącej wody Dn 15, o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
358	zawory odcinające kulowe do gorącej wody, o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
359	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
360	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
361	Zawory regulacji ogrzewania podłogowego Oventrop Unibox E plus fi 20 mm	kpl	1,00		
362	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
363	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
364	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
365	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	1,00		
366	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
367	Zawór antyskażeniowy EA dn o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
368	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
369	zawór bezpieczeństwa c.w. 6 bar. DN 15 mm	szt	1,00		
370	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt	1,00		
371	zawór kulowy spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	2,00		
372	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
373	zawór regulacji przepływu dn 15	szt	1,00		
374	Zawór termostatyczny kątowy Heimeier Multiluxl, Dn15	szt	1,00		
375	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
376	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	3,00		
377	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
378	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
379	zlew	szt.	1,00		
380	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
381	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
382	złączki	szt.	4,00		
383	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	47,00		
384	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
385	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	182,00		
386	zwór zwrotny DN 20	szt	1,00		
387	żarówki	szt	13,00		
388	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,58		
SPRZĘT					
389	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,96		
390	giętarka do prętów	m-g	6,83		
391	koparka gąsienicowa	m-g	1,30		
392	nożyce do prętów	m-g	8,22		
393	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,88		
394	prościarka do prętów	m-g	6,12		
395	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,50		
396	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,67		
397	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,02		
398	Spych.gąsienicowa	m-g	1,29		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
399	środek transportowy	m-g	40,46		
400	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	145,16		
401	żuraw do 5t	m-g	1,49		
402	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10,98		
403	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					