

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	3362,57		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	110,11		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 50x160 mm	m3	0,51		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x160 mm	m3	0,18		
4	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x220 mm	m3	3,93		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	8,20		
10	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x160 mm	m3	1,48		
11	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,52		
12	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	8,23		
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,16		
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,81		
15	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	8,22		
16	blacha powlekana dachówkowa	m2	160,40		
17	blacha powlekana płaska	m2	9,38		
18	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1239,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	494,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	802,00		
21	cegła budowlana pełna	szt.	320,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,18		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
25	czujnik temperatury zasilania i powrotu kotła	szt	1,00		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	78,07		
28	Deski czołowe	m3	0,27		
29	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,67		
30	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,26		
31	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,04		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,74		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,07		
34	drewno opałowe	kg	133,75		
35	druk stalowy okrągły	kg	2,08		
36	drzwi balkonowe z tworzywa PCV o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
37	drzwi balkonowe z tworzywa PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	2,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	1,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
41	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,00		
45	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
46	dyble stalowe	szt.	292,00		
47	dzwonek	szt	1,00		
	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej				
48	powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	22,50		
49	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	50,03		
50	farba emulsyjna	dm3	85,70		
51	farba olejna do gruntowania	dm3	0,54		
52	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,65		
53	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
56	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	10,00		
57	folia paroizolacyjna	m2	78,25		
58	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	181,15		
59	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	90,29		
60	gaz propan-butan	kg	7,99		
61	gąsiory z blachy powlekanej	m	14,88		
62	gips budowlany szpachlowy	t	0,11		
63	gips szpachlowy	kg	43,94		
64	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	9,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	12,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	gniazda telefoniczne	szt	3,00		
73	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 21S/60/0,4	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 21S/60/0.6	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 21S/60/1,00	kpl	1,00		
77	Grzejniki CV 22/90/0,6	kpl	2,00		
78	Grzejniki CV 22/90/0,8	szt	1,00		
79	grzejniki łazienkowy o mocy 485 W	szt.	2,00		
80	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	71,28		
81	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,25		
82	gwoździe stolarskie	kg	0,36		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	4,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
87	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	3,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,72		
89	klej winylowy	kg	5,65		
90	klosze	szt.	1,00		
91	kołki rozporowe	kpl	120,00		
92	kołki rozporowe plastikowe	szt.	18,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
93	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	6,00		
94	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
95	komin z pustaków Tonda Plus z kanałem wentylacyjnym l= 6,60m	szt	2,00		
96	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
97	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiórczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
98	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem o poj. 230 dm3	szt	1,00		
99	kotwy stalowe	szt	116,00		
100	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
101	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,71		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,14		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,19		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 46x200 mm	m3	0,06		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,30		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	0,27		
108	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
109	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	11,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,00		
113	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	10,00		
114	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	6,00		
115	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	20,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	34,00		
119	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,00		
120	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
121	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	35,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	63,80		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	5,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	17,00		
129	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
130	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	90,39		
131	listwy drewniane	m	1,31		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
132	listwy przyścienne z drewna	m	59,59		
133	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,27		
134	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,16		
135	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,09		
136	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
137	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	1,00		
138	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	4,00		
139	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	53,00		
140	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
141	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
142	manometry	szt.	2,00		
143	masa asfaltowa	kg	5,27		
144	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
145	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	79,09		
146	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
147	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	8,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
150	obudowy do wanien	szt.	1,00		
151	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
152	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
153	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
154	okna z tworzyw PCV jednodzielne, o wym. 0,96x1,48 m	szt	2,00		
155	okna z tworzyw PCV jednodzielne, o wym. 1,06x1,48 m	szt	1,00		
156	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt	1,00		
157	oprawa fluorescencyjna 2x40 W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
158	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	2,00		
159	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
160	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,00		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	168,00		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	30,45		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	18,90		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
166	panele drewniane	m2	26,50		
167	panele podłogowe	m2	53,42		
168	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	82,84		
169	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	23,15		
170	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,12		
171	pianka poliuretanowa	kg	1,28		
172	pianka poliuretanowa	dm3	5,95		
173	Piasek	m3	28,28		
174	pierścienie odgałęźne	szt	94,00		
175	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	118,56		
176	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	68,64		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
177	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	26,10		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	24,82		
179	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	16,76		
180	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	45,47		
181	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	156,50		
182	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	79,00		
183	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,76		
184	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	28,38		
185	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	31,98		
186	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	37,87		
187	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm	m2	52,10		
188	płyty z wełny mineralnej miekka gr. 15 cm - poddasze	m2	175,69		
189	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	14,84		
190	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	6,70		
191	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
192	podkładowa masa tynkarska	kg	1,91		
193	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,02 m	szt	2,00		
194	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,12 m	szt	1,00		
195	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,52 m	szt	1,00		
196	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
197	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	91,91		
198	pompa cyrkulacyjna cwu Star-Z Nova dn 15	szt	1,00		
199	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
200	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
201	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
202	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4 Yonos PICO-S	szt	1,00		
203	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
204	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
205	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,17		
206	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,62		
207	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
208	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
209	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	3,00		
210	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	3,00		
211	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	4,00		
212	przewody antenowe koncentryczne	m	41,60		
213	przewody DYżo 4mm2	m	99,84		
214	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5mm2	m	16,64		
215	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	75,92		
216	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	14,56		
217	przewody YDYżo 3x4mm2	m	14,56		
218	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	10,40		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	245,44		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	309,92		
221	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
222	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
223	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	54,00		
224	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	24,00		
225	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	63,00		
226	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	69,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
227	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
228	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 9 obwodów	kpl	1,00		
229	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,96		
230	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	6,08		
231	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
232	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	10,50		
233	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
234	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,28		
235	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
236	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 25 mm	m	1,68		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		
238	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
240	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	197,26		
241	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,00		
242	rury winidurkowe fi 22	m	52,00		
243	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
244	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
245	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	11,60		
246	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	8,80		
247	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	27,00		
248	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	14,04		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
250	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	22,00		
251	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	11,00		
252	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	7,56		
253	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
254	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	504,82		
255	siatka z włókna szklanego	m2	205,36		
256	silikon	dm3	1,10		
257	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe - o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
258	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,08x2,32 m	kpl	2,00		
259	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
260	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,46		
261	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
262	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	2,00		
263	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	328,08		
264	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
265	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt.	1,00		
266	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	225,72		
267	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
268	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,31		
269	śruby,podkładki,nakrętki	kg	11,51		
270	światłówki	szt.	2,00		
271	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
272	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
273	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
274	taśma	m	94,65		
275	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
276	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	10,00		
277	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,44		
278	termometry	szt.	4,00		
279	termostatyczny aawór mieszający dn 25	szt	1,00		
280	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt	1,00		
281	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
282	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,00		
283	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
284	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	2,00		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	41,00		
286	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	26,00		
287	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
289	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
290	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
291	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
292	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
293	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
294	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,00		
295	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	44,00		
296	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
297	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	5,00		
298	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,00		
299	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
300	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
301	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
302	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	43,41		
303	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
304	uszczelki	m	28,92		
305	uszczelki do pokrycia dachowego	m	22,50		
306	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
307	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	30,00		
308	wkręty do płyt gipsowych	kg	3,89		
309	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1391,08		
310	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
311	włóknina elastyczna	m2	13,70		
312	woda	m3	0,07		
313	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
314	wsporniki dachowe	szt.	115,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
315	wsporniki naciągowe	szt.	164,00		
316	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
317	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	3,00		
318	xylamit popularny	kg	4,35		
319	zapłonniki	szt.	2,00		
320	zaprawa	m3	0,34		
321	zaprawa cementowa M10	m3	2,48		
322	zaprawa cementowa M12	m3	4,76		
323	zaprawa cementowa M8	m3	2,49		
324	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,25		
325	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,72		
326	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
327	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	5,57		
328	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	30,78		
329	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	679,85		
330	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1317,35		
331	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	161,52		
332	zaprawa wapienna M 4	m3	0,66		
333	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
334	zawór ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
335	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
336	zawory do zmywarki i pralki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
337	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
338	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
339	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
340	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
341	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl.	1,00		
342	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	17,00		
343	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
344	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
345	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
346	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
347	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
348	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
349	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
350	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt.	1,00		
351	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
352	Zawór termostatyczny V-exakt dn 15	szt.	1,00		
353	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	3,00		
354	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
355	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
356	zawór zwrotny dn 32 mm	szt.	1,00		
357	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
358	zlew	szt.	1,00		
359	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
360	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
361	złączki	szt.	20,00		
362	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
363	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	164,00		
364	żarówki	szt.	5,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
365	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,46		
SPRZĘT					
366	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,76		
367	giętarka do prętów	m-g	3,61		
368	koparka gąsienicowa	m-g	1,02		
369	nożyce do prętów	m-g	4,35		
370	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,71		
371	prościarka do prętów	m-g	3,24		
372	samochód dostawczy	m-g	3,26		
373	samochód skrzyniowy	m-g	0,86		
374	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	38,29		
375	Spych.gąsienicowa	m-g	0,87		
376	środek transportowy	m-g	31,83		
377	wyciąg	m-g	63,27		
378	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,19		
379	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					