

**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	3738,48		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 50x160 mm	m3	0,40		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x160 mm	m3	1,76		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x220 mm	m3	4,40		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 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	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	3,00		
9	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	4,39		
10	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,98		
11	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,53		
12	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	16,63		
13	blacha powlekana dachówkowa	m2	183,93		
14	blacha powlekana płaska	m2	10,42		
15	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	2228,22		
16	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	618,97		
17	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	882,70		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	141,66		
19	cegła budowlana pełna klinkierowe	szt.	153,55		
20	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,21		
21	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
22	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
23	ćwierćwałki	m	99,38		
24	Deski czołowe	m3	0,29		
25	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,63		
26	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,23		
27	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,80		
28	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,04		
29	drewno opałowe	kg	60,31		
30	drut stalowy okrągły	kg	2,08		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,00		
33	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
34	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
36	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
37	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
39	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
40	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
41	dyble stalowe	szt.	371,52		
42	dzwonek	szt	1,00		
43	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	26,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
44	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	54,75		
45	farba emulsyjna	dm3	105,28		
46	farba olejna do gruntowania	dm3	0,54		
47	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,65		
48	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
49	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
50	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
51	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	9,00		
52	folia paroizolacyjna	m2	91,69		
53	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	197,97		
54	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	105,79		
55	gaz propan-butan	kg	9,26		
56	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	18,05		
57	gips budowlany szpachlowy	t	0,12		
58	gips szpachlowy	kg	44,78		
59	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
60	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
61	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
62	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	17,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
65	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	17,34		
66	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
67	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
68	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
69	Grzejniki CV 11/45/0.5	szt	1,00		
70	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
71	Grzejniki CV 11/60/1.0	szt	1,00		
72	Grzejniki CV 21S/60/0.6	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 21S/60/1.0	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 22/60/0,8	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 22/90/0,4	kpl	1,00		
76	Grzejniki CV 22/90/0,7	kpl	1,00		
77	grzejniki łazienkowy o mocy 471 W	szt.	2,00		
78	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	72,52		
79	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,69		
80	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,29		
81	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
82	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	9,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
85	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
86	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,59		
87	klej winylowy	kg	7,16		
88	kołki rozporowe	kpl	135,16		
89	kołki rozporowe plastikowe	szt.	55,00		
90	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
91	komin z pustaków Tonda Plus z kanałem wentylacyjnym l= 6,60m	szt	2,00		
92	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
93	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
94	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW	szt	1,00		
95	kotwy stalowe	szt	122,58		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
96	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
97	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,79		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,14		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,22		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,34		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	0,27		
103	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
104	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
105	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,86		
106	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	11,92		
107	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,65		
108	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	15,50		
109	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,10		
110	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
111	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
112	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
113	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	10,00		
114	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	34,00		
116	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,41		
117	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
118	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
119	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13,28		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	36,36		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	58,31		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,77		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,95		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,80		
125	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
126	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	42,62		
127	listwy drewniane	m	1,31		
128	listwy przyścienne z drewna	m	75,52		
129	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,47		
130	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,19		
131	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
132	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt	1,02		
133	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	93,43		
134	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
135	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
136	manometry	szt.	2,00		
137	masa asfaltowa	kg	6,17		
138	mata grzejna o mocy 100 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
139	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	80,54		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
140	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm ³	szt.	1,00		
141	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	8,00		
142	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	4,00		
143	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
144	obudowy do wanien	szt.	1,00		
145	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
146	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	1,00		
147	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
148	okna z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt	2,00		
149	okna z tworzyw PCV o wym. 1,06x1,48 m	szt	1,00		
150	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt	2,00		
151	okna z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt	1,00		
152	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
153	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	2,00		
154	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
155	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,00		
156	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	157,50		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	31,50		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	17,85		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	34,65		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
161	panele drewniane	m ²	30,01		
162	panele podłogowe	m ²	67,70		
163	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	47,65		
164	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	26,97		
165	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	0,12		
166	pianka poliuretanowa	kg	1,63		
167	pianka poliuretanowa	dm ³	6,11		
168	Piasek	m ³	31,61		
169	pierścienie odgałęźne	szt	40,80		
170	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	112,32		
171	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	79,04		
172	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	23,22		
173	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m ²	23,98		
174	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m ²	19,36		
175	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m ²	13,90		
176	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m ²	29,64		
177	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	183,37		
178	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m ²	92,57		
179	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m ³	0,76		
180	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m ²	65,39		
181	płyty styropianowe fasada gr. 25 cm	m ²	56,56		
182	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm	m ²	58,27		
183	płyty z wełny mineralnej miekka gr. 15 cm - poddasze	m ²	211,68		
184	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	7,17		
185	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m ²	11,79		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
186	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
187	podkładowa masa tynkarska	kg	3,37		
188	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,02 m	szt	2,00		
189	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,12 m	szt	1,00		
190	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,52 m	szt	2,00		
191	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 2,02 m	szt	1,00		
192	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
193	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	106,45		
194	pompa obiegowa c.o.	szt	2,00		
195	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
196	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
197	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1,00		
198	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
199	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,16		
200	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,59		
201	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
202	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
203	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	7,14		
204	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	3,06		
205	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,10		
206	przewody antenowe	m	83,20		
207	przewody DYżo 4mm2	m	20,80		
208	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5mm2	m	15,60		
209	przewody kabelkowe YDY żo 10mm2	m	29,12		
210	przewody telefoniczny	m	83,20		
211	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	91,52		
212	przewody YDYżo 3x4mm2	m	13,52		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	29,12		
214	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	222,56		
215	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	478,40		
216	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
217	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
218	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	55,08		
219	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe	m	12,02		
220	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	94,86		
221	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	40,80		
222	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów	kpl	1,00		
223	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,87		
224	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	0,39		
225	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
226	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,28		
227	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
228	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,56		
229	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,81		
230	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
231	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	188,06		
232	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,00		
233	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
234	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
235	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	10,52		
236	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	17,28		
237	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	7,70		
238	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	28,08		
239	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	6,48		
240	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
241	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	24,20		
242	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	11,00		
243	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	7,56		
244	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
245	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10	kg	541,29		
246	siatka z włókna szklanego	m2	236,73		
247	silikon	dm3	1,13		
248	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,01		
249	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe - o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
250	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,08x2,32 m	kpl	2,00		
251	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
252	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,53		
253	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
254	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
255	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	280,73		
256	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
257	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt.	1,00		
258	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	264,48		
259	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
260	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,16		
261	śruby podkładki i nakrętki	kg	14,44		
262	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
263	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
264	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
265	taśma	m	110,91		
266	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
267	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	12,00		
268	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,31		
269	termometry	szt.	4,00		
270	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	46,45		
271	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
272	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	2,00		
273	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	42,90		
274	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	24,31		
275	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,25		
276	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,66		
277	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,80		
278	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
279	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	5,00		
280	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
281	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17,76		
282	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	50,88		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
283	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
284	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
285	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
286	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
287	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	43,41		
288	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
289	uszczelki	m	35,08		
290	uszczelki do pokrycia dachowego	m	26,20		
291	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
292	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	34,70		
293	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,56		
294	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1604,07		
295	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
296	włóknina elastyczna	m2	12,19		
297	woda	m3	0,08		
298	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
299	wsporniki dachowe	szt.	109,08		
300	wsporniki naciągowe	szt.	181,80		
301	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,08		
302	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,10		
303	xylomit popularny	kg	5,17		
304	zaprawa	m3	0,33		
305	zaprawa cementowa M10	m3	4,46		
306	zaprawa cementowa M12	m3	5,60		
307	zaprawa cementowa M8	m3	2,74		
308	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,41		
309	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,90		
310	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
311	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	6,78		
312	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	23,27		
313	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	510,20		
314	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1546,08		
315	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	175,99		
316	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,69		
317	zaprawa wapienna M 4	m3	0,80		
318	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
319	zawór ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
320	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
321	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
322	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
323	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
324	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,30		
325	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
326	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
327	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
328	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	17,00		
329	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
330	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
331	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
332	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
333	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar	szt	1,00		
334	zawór odcinający	szt	7,00		
335	zawór spustowy do kotła	szt	1,00		
336	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	1,00		
337	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
338	zlew	szt.	1,00		
339	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
340	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
341	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,28		
342	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	181,80		
343	żarówki	szt	8,32		
344	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,50		
345	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
346	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,28		
347	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	181,80		
348	żarówki	szt	8,32		
349	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,50		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84		
2	gietarka do prętów	m-g	3,41		
3	koparka gąsienicowa	m-g	1,12		
4	nożyce do prętów	m-g	4,10		
5	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,97		
6	prościarka do prętów	m-g	3,05		
7	samochód dostawczy	m-g	4,74		
8	samochód skrzyniowy	m-g	1,45		
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,62		
10	Spych.gąsienicowa	m-g	1,13		
11	środek transportowy	m-g	32,98		
12	wyciąg	m-g	70,24		
13	żuraw do 5t	m-g	0,95		
14	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,78		
15	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia. Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.					