

**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	5111,88		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 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. 1,56 m	m3	0,39		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 2,16 m	m3	0,51		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 2,46 m	m3	0,58		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,16 m	m3	0,56		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,96		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	9,74		
12	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	12,82		
13	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m4	18,75		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,09		
15	blacha powlekana dachówkowa	m2	280,43		
16	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	14,05		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1723,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	695,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1037,00		
20	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,26		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
25	ćwierćwałki	m	255,65		
26	Deski czołowe	m3	0,33		
27	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,72		
28	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,53		
29	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,22		
30	drewno opałowe	kg	294,76		
31	drut stalowy okrągły	kg	0,79		
32	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone, rozwierno-uchylne - 2,96 x 2,31 m	szt	1,00		
33	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone, rozwierno-uchylne - 0,96 x 2,31 m	szt	1,00		
34	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone, rozwierno-uchylne - 1,96 x 2,31 m	szt	2,00		
35	Drzwi wew. dwuskrzydłowe - pełnoszklone, z ościeżnicą i opaskami 1,46x2,06 cm	szt	1,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	5,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
39	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
42	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
43	dyble stalowe	szt.	615,00		
44	dzwonek	szt	1,00		
45	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	64,93		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
46	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	54,53		
47	farba emulsyjna	dm3	144,45		
48	farba olejna do gruntowania	dm3	0,69		
49	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,83		
50	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
51	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
52	folia paroizolacyjna	m2	133,42		
53	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	315,05		
54	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	153,95		
55	gaz propan-butan	kg	13,55		
56	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	61,43		
57	gips budowlany szpachlowy	t	0,18		
58	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
59	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
60	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
61	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
62	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	10,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	8,00		
64	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	17,00		
65	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
66	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
67	gniazda telefoniczne	szt	5,00		
68	Grzejniki CV 11/60/0.5	szt	1,00		
69	Grzejniki CV 21s/60/0,9	kpl	3,00		
70	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	1,00		
71	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
72	grzejniki łazienkowy 110/60 o mocy 259 W	szt	1,00		
73	grzejniki łazienkowy 150/50 o mocy 368 W	szt.	1,00		
74	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne CV 22/180/60 o mocy 1013 W	szt.	2,00		
75	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	105,95		
76	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,53		
77	gwoździe stolarskie	kg	1,16		
78	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	10,00		
79	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	8,00		
80	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
81	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
82	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	5,74		
83	klej winylowy	kg	10,20		
84	kołki rozporowe	kpl	272,00		
85	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	10,00		
86	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
87	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
88	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
89	kotwy stalowe	szt	23,00		
90	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
91	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
92	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,34		
93	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x100 mm	m3	0,63		
94	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160mm	m3	0,66		
95	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	1,21		
96	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,08		
97	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,44		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x160 mm	m3	3,45		
99	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
100	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
101	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	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
102	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	5,00		
103	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	16,00		
104	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,00		
105	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
106	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
107	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
108	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,00		
109	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
110	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		
111	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	57,00		
112	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
113	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
114	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
115	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	szt.	98,00		
116	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt	93,00		
117	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 25 mm	szt.	25,00		
118	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 32 mm	szt.	16,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 40 mm	szt.	14,00		
120	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
121	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	201,67		
122	listwy przyściennie z drewna	m	107,57		
123	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,68		
124	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
125	łączniki instalacyjne	szt.	1,02		
126	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
127	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
128	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
129	manometry	szt.	1,00		
130	masa asfaltowa	kg	8,98		
131	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
132	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
133	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
134	naczynie wzbiorcze 18l	szt	1,00		
135	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
136	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
137	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	6,00		
138	nadproża prefabrykowane L19/N/90	szt	4,00		
139	obudowy do wanien	szt.	1,00		
140	odcinający kulowy do ciepłej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
141	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
142	odcinający zwroty o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
143	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
144	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
145	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,50x1,46 m	szt	1,00		
146	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,46 m	szt	2,00		
147	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,46 m	szt	3,00		
148	oprawa LED 32W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
149	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
150	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
151	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	378,00		
152	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	54,60		
153	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	54,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
154	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	29,40		
155	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
156	panele drewniane elewacyjne	m2	55,10		
157	panele podłogowe	m2	96,44		
158	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	187,97		
159	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	66,82		
160	pianka poliuretanowa	kg	3,59		
161	Piasek	m3	85,18		
162	pierścienie odgałęźne	szt	100,00		
163	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	112,32		
164	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	120,64		
165	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	7,10		
166	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	136,17		
167	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	11,86		
168	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	30,05		
169	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	266,84		
170	płyty styropianowe - fundamentowy gr. 8 cm	m2	10,60		
171	płyty styropianowe - fasadowy, gr. 20 cm	m2	50,12		
172	płyty styropianowe - fasadowy, gr. 24 cm	m2	124,75		
173	Płyty styropianowe (fundamentowy) - gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	57,51		
174	płyty styropianowe dach podłoga gr. 20 cm	m2	134,70		
175	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 14 cm	m2	154,35		
176	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm -	m2	154,35		
177	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	24,27		
178	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
179	podokienniki wewnętrzne 0,64 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	2,00		
180	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
181	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
182	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
183	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	155,81		
184	pompa cyrkulacyjna STAR z NOVA DN 15	szt.	1,00		
185	pompa mieszająca YONOS PICO-S	szt	1,00		
186	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
187	pompy obiegowe do c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
188	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
189	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
190	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,28		
191	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,08		
192	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
193	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
194	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,00		
195	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,00		
196	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,00		
197	przewody antenowe	m	41,60		
198	przewody DYżo 4 mm2	m	122,72		
199	przewody DYżo 6 mm2	m	44,72		
200	przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5 mm2	m	10,40		
201	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	109,20		
202	przewody YDYżo 3x4mm2	m	0,00		
203	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	16,64		
204	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	355,68		
205	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	459,68		
206	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
207	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
208	przylączca elastyczne do armatury	szt.	2,00		
209	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	21,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
210	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	m	21,84		
211	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	29,00		
212	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	m	30,28		
213	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,00		
214	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	100,00		
215	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 11 obwodów	kpl	1,00		
216	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,31		
217	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,86		
218	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
219	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	5,64		
220	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,29		
221	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
222	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	12,48		
223	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,88		
224	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
225	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	449,32		
226	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,07		
227	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,49		
228	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	85,28		
229	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
230	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
231	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	16,16		
232	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	44,00		
233	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
234	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
235	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	8,64		
236	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	44,00		
237	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	13,20		
238	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	12,96		
239	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x3 mm	m	17,28		
240	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
241	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	886,30		
242	siatka z włókna szklanego	m2	317,61		
243	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, z ościeżnicą i opaskami 1,58x2,31 m	szt	1,00		
244	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	80,00		
245	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,24		
246	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
247	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
248	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
249	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	444,23		
250	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
251	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW4	szt	1,00		
252	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	384,87		
253	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
254	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0,36		
255	śruby podkładki i nakrętki	kg	47,74		
256	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
257	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
258	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
259	taśma	m	161,39		
260	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	16,00		
261	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
262	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,98		
263	termometry	szt.	3,00		
264	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	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
265	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	52,00		
266	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,00		
267	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
268	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
269	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,00		
270	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	74,00		
271	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
272	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
273	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	7,00		
274	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
275	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
276	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
277	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
278	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	126,00		
279	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
280	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
281	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
282	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
283	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	60,59		
284	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
285	uszczelki	m	119,38		
286	uszczelki do pokrycia dachowego	m	64,93		
287	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	9,00		
288	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
289	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	53,00		
290	wkręty do płyt gipsowych	kg	6,63		
291	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2688,43		
292	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
293	włóknina elastyczna	m2	3,73		
294	woda	m3	0,12		
295	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
296	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
297	wsporniki dachowe	szt.	109,00		
298	wsporniki naciągowe	szt.	182,00		
299	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
300	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
301	xylamit popularny	kg	5,56		
302	zaprawa	m3	0,26		
303	zaprawa cementowa M10	m3	3,45		
304	zaprawa cementowa M12	m3	8,10		
305	zaprawa cementowa M8	m3	3,21		
306	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,02		
307	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,58		
308	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
309	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,38		
310	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	60,25		
311	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1333,83		
312	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2179,35		
313	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	138,70		
314	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,42		
315	zaprawa wapienna M 4	m3	1,10		
316	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt.	1,00		
317	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
318	zawór czepalny ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
319	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	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
320	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
321	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
322	zawory czerpialny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
323	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
324	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
325	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
326	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
327	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
328	zawory odcinający kulowy do ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
329	zawory powrotny do podłogówki RTL dn 15	kpl	1,00		
330	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
331	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
332	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
333	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
334	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
335	zawór kulowy dn. 25 mm	szt.	10,00		
336	zawór mieszający 4-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
337	zawór obrotowy do pralki i zmywarki	szt.	2,00		
338	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bar - dn. 25 mm	szt.	1,00		
339	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
340	zawór spustowy fi 15 mm	szt.	1,00		
341	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
342	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt.	2,00		
343	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
344	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
345	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
346	zlew	szt.	1,00		
347	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
348	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
349	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	34,00		
350	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
351	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	182,00		
352	żarówki	szt.	11,00		
353	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,63		
SPRZĘT					
354	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,04		
355	giętarka do prętów	m-g	6,22		
356	koparka gąsienicowa	m-g	1,67		
357	nożyce do prętów	m-g	7,49		
358	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,47		
359	prościarka do prętów	m-g	5,57		
360	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,22		
361	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,72		
362	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,94		
363	Spych.gąsienicowa	m-g	1,42		
364	środek transportowy	m-g	49,52		
365	wyciąg	m-g	93,81		
366	żuraw do 5t	m-g	3,80		
367	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10,36		
368	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					