

**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	7203,35		
MATERIAŁY					
1	balustrady i pochwyt stalowe	kg	32,45		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,34		
8	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	33,50		
9	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	48,29		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,00		
11	blacha powlekana płaska	m2	10,16		
12	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	5589,00		
13	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1996,00		
14	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1852,00		
15	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1192,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1214,00		
17	Bramy garażowe segmentowa, kompletne 5,00x2,37 m	szt	1,00		
18	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
19	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
20	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,70		
21	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
22	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
23	ćwierćwałki	m	141,50		
24	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5961,00		
25	Deski czołowe	m3	0,33		
26	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,88		
27	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,19		
28	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,23		
29	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,90		
30	drewno opałowe	kg	350,96		
31	drut stalowy okrągły	kg	1,12		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
33	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	2,00		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,00		
35	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	2,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	6,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
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	3,00		

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

41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
42	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
43	dyble stalowe	szt.	529,00		
44	dzwonek	szt	1,00		
45	elektrody	kg	0,18		
46	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	65,80		
47	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,51		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	52,80		
49	emulsja gruntująca	kg	8,99		
50	chemoodporna	dm3	6,20		
51	farba emulsyjna	dm3	222,37		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	1,64		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,80		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt	1,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
56	folia izolacyjna rolkijer gr. 25 mm	m2	12,00		
57	folia paroizolacyjna	m2	229,56		
58	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	327,85		
59	folia paroprzepuszczalna	m2	11,73		
60	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	0,00		
61	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	321,42		
62	gaz propan-butan	kg	12,95		
63	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	111,00		
64	gips budowlany szpachlowy	t	0,33		
65	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
66	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	7,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,00		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	gniazda telefoniczne	szt	6,00		
75	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 21/180/0,6 o mocy 938 W	szt	3,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,9	kpl	1,00		
78	Grzejniki CV 22/60/1,1	kpl	1,00		
79	Grzejniki CV 22/60/1,4	kpl	1,00		
80	grzejniki łazienkowy o mocy 180 W (wym. 0,50x0,70 m)	szt.	1,00		
81	grzejniki łazienkowy o mocy 258 W (wym. 0,40 x1,10m)	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy o mocy 472 W (wym. 0,5x1,50 m)	szt	1,00		
83	grzejniki stalowe 33/30/1,40 mm	szt.	3,00		
84	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	209,54		
85	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,35		
86	gwoździe stolarskie	kg	0,66		

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

87	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	20,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
90	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
91	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	5,95		
92	klej winylowy	kg	20,45		
93	kołki rozporowe	kpl	153,74		
94	kołki rozporowe plastikowe	szt.	26,00		
95	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	13,00		
96	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	1,00		
97	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
98	kołnierz okna dachowego 78x140 cm potrójny	szt	3,00		
99	kołnierz okna dachowego 78x98 cm pojedynczy	szt	2,00		
100	kołnierze uszczelniające stalowe do wspanu podłogowego	szt.	2,00		
101	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
103	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	18,72		
104	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
105	kotwy stalowe	szt	171,00		
106	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
107	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x220 mm	m3	5,98		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,18		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,61		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	2,49		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x160 mm	m3	0,12		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,49		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x220 mm	m3	1,63		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.200x260 mm	m3	0,31		
116	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	1,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	6,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	3,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	36,00		
123	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
124	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	2,00		
125	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,00		
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		

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

127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	64,00		
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
129	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	21,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	136,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	7,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	33,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
135	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	67,00		
136	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
137	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	14,00		
138	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	226,79		
140	listwy przyściennie z drewna	m	215,70		
141	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	104,00		
142	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,50		
143	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,23		
144	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,13		
145	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,07		
146	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
147	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	723,00		
148	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
149	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
150	łączniki rozporowe kpl.	szt.	37,00		
151	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
152	manometry	szt.	1,00		
153	masa asfaltowa	kg	18,75		
154	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	14,21		
155	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	2,00		
156	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
157	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	111,05		
158	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
159	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	12,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	2,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	8,00		
162	obudowy do wanien	szt.	1,00		
163	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
164	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,96x1,48 m	szt.	2,00		
165	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 0,96x 0,58 m	szt.	1,00		
166	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 2,96x 0,58 m	szt.	1,00		
167	okno dachowe 78x140 cm	szt.	12,00		
168	okno dachowe 78x98 cm o podwyższonej odporności na wilgoć, z funkcją wylazu	szt.	1,00		
169	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x98 cm	szt.	1,00		
170	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	5,00		

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

171	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
172	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	75,60		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	369,60		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
177	panele drewniane	m2	36,76		
178	panele podłogowe	m2	193,39		
179	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	206,07		
180	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	67,71		
181	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
182	pianka poliuretanowa	kg	2,91		
183	pianka poliuretanowa	dm3	8,25		
184	Piasek	m3	87,68		
185	pierścienie odgałęźne	szt	178,00		
186	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	148,72		
187	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
188	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	49,36		
189	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	411,20		
190	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,03		
191	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	47,01		
192	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,02		
193	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	130,43		
194	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	65,83		
195	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	25,83		
196	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	82,48		
197	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	92,49		
198	płyty styropianowe fasada gr. 26 cm	m2	70,26		
199	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	11,57		
200	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	32,45		
201	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	58,36		
202	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	47,22		
203	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	151,55		
204	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	209,59		
205	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	217,98		
206	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	17,57		
207	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	91,30		
208	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	11,85		
209	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7511,00		
210	podkładowa masa tynkarska	kg	26,09		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	1,00		
212	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	2,00		
213	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 3,02 m	szt	1,00		
214	pokost do gruntowania	dm3	0,38		
215	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		

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

216	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	148,92		
217	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
218	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
219	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
220	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
221	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
222	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,28		
223	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,47		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	2,04		
225	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
226	profile CW	m	44,27		
227	profile stalowe 60CD	mb	650,74		
228	profile UW	m	17,19		
229	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
230	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,00		
231	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	5,00		
232	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,00		
233	przewody antenowe	m	41,60		
234	przewody DYżo 4mm2	m	139,36		
235	przewody YDYpżo 3 x 4 mm2	m	26,00		
236	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	158,08		
237	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	15,60		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	20,80		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	511,68		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	534,56		
241	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
242	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
243	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	13,00		
244	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	14,00		
245	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	57,00		
246	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziomy	szt	53,00		
247	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	48,00		
248	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	110,00		
249	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	130,00		
250	rozcieńczalnik	dm3	1,77		
251	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,83		
252	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	16,85		
253	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
254	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	7,25		
255	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	3,26		
256	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,35		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,56		
258	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
259	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
260	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	403,26		
261	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,38		
262	rury przepustowe z PVC	m	0,61		

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

263	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	16,07		
264	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	104,00		
265	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
266	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	44,00		
268	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	79,20		
269	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	3,36		
270	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	43,20		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	12,96		
272	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	13,20		
273	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	25,92		
274	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
275	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
276	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1557,05		
277	siatka z włókna szklanego	m2	431,52		
278	silikon	dm3	1,55		
279	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
280	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
281	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,26		
282	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
283	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
284	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
285	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
286	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	949,58		
287	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
288	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN -3	szt	2,00		
289	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	746,38		
290	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
291	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,47		
292	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,94		
293	śruby,podkładki,nakrętki	kg	31,58		
294	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
295	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
296	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
297	taśma	m	31,55		
298	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	0,00		
299	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
300	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	24,00		
301	taśma spoinowa	m	35,67		
302	taśma uszczelniająca	m	47,26		
303	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,28		
304	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	349,32		
305	termometry	szt.	3,00		
306	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,96		
307	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	57,00		
308	tuleje wspomagające 22 mm	szt	1,00		

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

309	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
310	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
311	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	103,00		
312	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	74,00		
313	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
314	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
315	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
316	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	9,00		
317	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	4,00		
318	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
319	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
320	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
321	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	128,00		
322	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	2,00		
323	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
324	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
325	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
326	uszczelki do pokrycia dachowego	m	65,80		
327	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	11,00		
328	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	5,00		
329	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
330	wieszak do poddaszy WP	szt.	916,00		
331	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	60,00		
332	wkręty	szt.	355,00		
333	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	339,00		
334	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
335	włóknina elastyczna	m2	25,91		
336	woda	m3	0,09		
337	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
338	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
339	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
340	wsporniki dachowe	szt.	144,00		
341	wsporniki naciągowe	szt.	166,00		
342	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,00		
343	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	13,00		
344	xylomit popularny	kg	6,31		
345	zaprawa	m3	0,40		
346	zaprawa cementowa M10	m3	3,70		
347	zaprawa cementowa M12	m3	20,23		
348	zaprawa cementowa M8	m3	3,83		
349	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,51		
350	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,74		
351	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
352	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,28		
353	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	63,37		
354	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1296,80		
355	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2406,00		

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

356	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1113,36		
357	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,32		
358	zaprawa wapienna M 4	m3	1,58		
359	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
360	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
361	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
362	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
363	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
364	zawory czerpakny ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
365	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
366	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji prostemieszające 20 mm	kpl.	1,00		
367	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
368	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
369	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
370	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
371	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	2,00		
372	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
373	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
374	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
375	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
376	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
377	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
378	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
379	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
380	Zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
381	zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm	szt	1,00		
382	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
383	zawór odcinający kulowy dn. 15 mm	szt	1,00		
384	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	10,00		
385	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
386	zawór różnicy ciśnień o śr. dn 15 mm	szt	1,00		
387	zawór spustowy dn. 15 mm	szt	1,00		
388	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
389	zawór ze złączką do wężyk dn 20	szt	6,00		
390	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
391	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
392	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
393	zlew	szt.	1,00		
394	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
395	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
396	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	41,00		
397	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	5,00		
398	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	166,00		
399	żarówka	szt	11,00		

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

400	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,65		
SPRZĘT					
401	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
402	giętarka do prętów	m-g	17,65		
403	koparka gąsienicowa	m-g	2,32		
404	mieszarka do zapraw	m-g	0,13		
405	nożyce do prętów	m-g	21,29		
406	piła do ciecía płytek	m-g	0,64		
407	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6,71		
408	prościarka do prętów	m-g	15,81		
409	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,28		
410	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,73		
411	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,36		
412	Spych.gąsienicowa	m-g	1,41		
413	środek transportowy	m-g	72,66		
414	ubijak spalinowy	m-g	0,97		
415	wyciąg	m-g	176,05		
416	żuraw do 5t	m-g	6,92		
417	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,06		
418	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					