

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	7069,25		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,73		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 6x16 cm	m3	0,74		
3	balustrady stalowe	m	9,81		
4	Bateria natryskowa	szt	3,00		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
10	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 2,4 m	szt	26,00		
11	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 2,6 m	szt	9,00		
12	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 3,0 m	szt	11,00		
13	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 3,4 m	szt	11,00		
14	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 4,2 m	szt	6,00		
15	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 5,8 m	szt	10,00		
16	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 6,0 m	szt	12,00		
17	beton C18/20 (B20) z kruszywa naturalnego	m3	7,26		
18	beton C20/25 (B25) z kruszywa naturalnego	m3	54,68		
19	beton zwykły C12/15 [B15] z kruszywa naturalnego	m3	14,08		
20	beton zwykły C8/10 [B10] z kruszywa naturalnego	m3	8,92		
21	blacha powlekana płaska 0.55 mm	kg	118,89		
22	blacha powlekana płaska	m2	8,35		
23	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	1322,72		
24	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1989,39		
25	blachowkręty do płyt g/k	szt.	5570,29		
26	błoczki betonowe o wym 38x24x12 cm	szt	1930,26		
27	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24	szt	1248,20		
28	bramy garażowe kompletne segmentowa aluminiowe (5,00x2,25)	szt	1,00		
29	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych z kabiną	szt.	3,00		
30	cegła budowlana pełna	szt	2721,04		
31	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16,00		
32	cegła klinkierowa elewacyjna	szt	1963,33		
33	cement 25 z dodatkami	t	0,08		
34	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,36		
35	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
36	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
37	ćwierćwałki	m	171,09		
38	deski iglaste kl.III	m3	0,14		
39	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,74		
40	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,64		
41	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,07		
42	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,11		
43	deszczułki posadzkowe lite	m2	136,94		
44	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,40		
45	drewno opałowe	kg	535,82		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
46	drut stalowy okrągły	kg	1,89		
47	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. (0,51x2,31) m	szt	3,00		
48	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. (1,06x2,31) m	szt	8,00		
49	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. (1,08x2,31) m	szt	2,00		
50	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. (2,16x2,31) m	szt	1,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
53	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
54	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
55	dyble stalowe	szt	153,46		
56	dzwonek	szt	1,00		
57	emulsja gruntująca	kg	17,23		
58	farba emulsyjna	dm3	51,53		
59	farba emulsyjna Polinit	dm3	178,84		
60	farba olejna do gruntowania	dm3	1,07		
61	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,19		
62	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,54		
63	filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
64	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
65	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego wysokoparoprzepuszczalna	m2	346,68		
66	folia paroizolacyjna	m2	228,78		
67	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	325,26		
68	gaz propan-butan	kg	15,51		
69	gips szpachlowy Finisz	kg	25,86		
70	gips szpachlowy Start	kg	107,43		
71	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	17,00		
72	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE	szt	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x25A+N+PE	szt	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	2,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	14,00		
77	gniazda podtynkowe podwójne	szt	9,18		
78	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	24,48		
79	gniazda RTV+SAT	szt	7,14		
80	gniazda telefoniczne	szt	7,14		
81	grzejniki API18 06 o mocy 557 W	szt	2,00		
82	Grzejniki CV 21s/60/40	kpl	1,00		
83	Grzejniki CV 21s/60/50	kpl	1,00		
84	Grzejniki CV 21s/60/80	szt	1,00		
85	Grzejniki FAV 22/180/45	kpl	3,00		
86	Grzejniki FAV 22/180/60	kpl	5,00		
87	Grzejniki FAV21/180/30	szt	2,00		
88	grzejniki SAC 1105 o mocy 320 W	szt.	1,00		
89	grzejniki stalowe panelowe CV11/60/40	szt.	1,00		
90	grzejniki stalowe panelowe CV11/60/50	szt	1,00		
91	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	156,55		
92	gwoździe ocynkowane	kg	14,40		
93	gwoździe stolarskie	kg	0,82		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
94	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	16,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
97	kanały z blachy o przekroju okrągłym fi 150	m	6,60		
98	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,90		
99	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	2,00		
100	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	6,76		
101	klej winylowy	kg	105,34		
102	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
103	kołki rozporowe	szt	433,82		
104	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	28,00		
105	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	38,00		
106	kołnierz okna dachowego 66x140 cm	szt	1,00		
107	kołnierz okna dachowego 78x140 cm	szt.	4,00		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
110	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	17,22		
111	kosz zlewowy - systemowy do rury fi 110 mm	szt	2,00		
112	Kotły na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury	kpl.	1,00		
113	kotwy fi 16	kg	16,56		
114	kratka ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	0,98		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x20 cm	m3	0,44		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x16 cm	m3	0,25		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x24 cm	m3	0,13		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 18x20 cm	m3	0,28		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 20x20 cm	m3	0,23		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 24x24 cm	m3	1,11		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 3,2x16 cm	m3	0,38		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 3,8x20 cm	m3	0,27		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 4x6 cm	m3	0,89		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 6x20 cm	m3	4,19		
126	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
127	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	4,12		
128	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	10,08		
129	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	2,80		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	30,10		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,90		
132	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	37,20		
133	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3,15		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
134	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,20		
135	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	80,55		
137	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,12		
138	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	30,00		
139	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
140	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
141	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	szt.	564,86		
142	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt.	115,15		
143	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 25 mm	szt.	32,47		
144	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 32 mm	szt.	24,75		
145	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 40 mm	szt.	10,11		
146	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
147	leje spustowe o śred. 110 mm	szt.	2,00		
148	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	345,22		
149	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3,45		
150	listwy drewniane po okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki	m	87,51		
151	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	152,74		
152	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	103,45		
153	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,43		
154	łaty iglaste nasyczone 4x6 cm kl.II	m3	2,24		
155	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
156	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,02		
157	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	716,82		
158	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
159	manometry	szt.	1,00		
160	masa asfaltowa	kg	18,93		
161	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
162	mata grzejna 450 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
163	mata grzejna 750 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
164	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
165	nadproża prefabrykowane L19 dł. 120 cm	szt.	18,00		
166	nadproża prefabrykowane L19 dł. 150 cm	szt.	6,00		
167	nadproża prefabrykowane L19 dł. 270 cm	szt.	2,00		
168	nadproża prefabrykowane L19 dł. 90 cm	szt.	4,00		
169	obudowy do wanien	szt.	1,00		
170	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	3,00		
171	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	8,00		
172	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,06*1,46) m	szt.	5,00		
173	okno dachowe 78x140cm	szt.	4,00		
174	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 66x140cm	szt.	1,00		
175	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	5,00		
176	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	6,00		
177	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
178	ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych o wym. (1,06x2,31)	szt	1,00		
179	ościeżnice drewniane zwykłe 0,86x2,06	szt	10,00		
180	ościeżnice drewniane zwykłe 0,86x2,06 - kratką nawiewna	szt	3,00		
181	ościeżnice drewniane zwykłe 0,96x2,06	szt	1,00		
182	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie do drzwi p.poż.	szt	2,00		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	367,50		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	75,60		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
190	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	38,22		
191	papa smołowa izolacyjna	m2	186,30		
192	papa termozgrzewalna	m2	178,41		
193	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	67,06		
194	pianka poliuretanowa	kg	3,50		
195	Piasek	m3	4,29		
196	piasek do zapraw	m3	59,50		
197	pierścienie odgałęźne	szt	39,78		
198	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	112,32		
199	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
200	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	38,32		
201	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	409,81		
202	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	68,35		
203	płytki klinkierowe	m2	7,17		
204	płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	1190,89		
205	płytki z kamieni sztucznych	m2	154,79		
206	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	99,08		
207	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	19,40		
208	płyty styropianowe EPS -T gr. 4 cm	m2	129,56		
209	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m3	20,19		
210	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m3	6,42		
211	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m3	16,25		
212	płyty styropianowe fundamentowy, gr. 12 cm	m2	58,02		
213	płyty styropianowe parkingowy gr. 10 cm	m2	35,85		
214	płyty wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	203,91		
215	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	208,89		
216	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	90,46		
217	podejście od podłogi 15 mm	szt.	28,00		
218	podkładowa masa tynkarska	kg	51,69		
219	podokienniki prefabrykowane dł. 116 cm - wewnętrzne drewniane	szt	5,00		
220	podokienniki prefabrykowane dł. 434 cm	szt.	2,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
221	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 156cm	szt	4,00		
222	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
223	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
224	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
225	preparat gruntujący	dm3	48,47		
226	pręty gładkie A0 - śr.d6 mm	t	0,53		
227	pręty żebrowane fi 12 mm	t	1,66		
228	pręty żebrowane fi 16 mm	t	0,07		
229	pręty żebrowane fi 8 mm	t	0,14		
230	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	17,00		
231	profile stalowe 60CD	mb	648,54		
232	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
233	przełącznik schodowy p/t	szt	8,16		
234	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	6,12		
235	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	12,24		
236	Przełączniki krzyżowe p/t	szt.	2,00		
237	przewody antenowe	m	151,84		
238	przewody DYżo 4mm2	m	54,08		
239	przewody kabelkowe YDYpżo 3x4 mm2	m	17,68		
240	przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	136,24		
241	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	49,92		
242	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	12,48		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	30,16		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	351,52		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	468,00		
246	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
247	przłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
248	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	316,68		
249	pustaki stropowe Teriva	szt.	986,88		
250	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	108,12		
251	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	39,78		
252	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06		
253	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 9 obwodów	kpl.	2,00		
254	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	66,76		
255	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	52,85		
256	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
257	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 50 mm	m	10,03		
258	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	3,26		
259	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	38,40		
260	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
261	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	17,25		
262	rury PEX-a o śr.zewn. 16 x2 mm	m	385,00		
263	rury PEX-a o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	8,64		
264	rury PP o śr.zewn. 16x2 mm	m	24,00		
265	rury PP o śr.zewn. 20x2 mm	m	40,00		
266	rury PP o śr.zewn. 25x2,3 mm	m	8,00		
267	rury PP o śr.zewn. 32x2,9 mm	m	20,00		
268	rury PP o śr.zewn. 40x3,7 mm	m	8,64		
269	rury PP stabi o śr.zewn. 16x2 mm	m	72,00		
270	rury PP stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	16,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	rury PP stabi o śr.zewn. 25x2,3 mm	szt	20,00		
272	rury PP stabi o śr.zewn. 32x2,9 mm	m	4,00		
273	rury przepustowe z PVC	m	2,45		
274	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	6,00		
275	rury spustowe 110 mm	m	14,62		
276	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	416,00		
277	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
278	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	2,00		
279	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	4,08		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,84		
281	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x3 mm	m	6,48		
282	rynny dachowe 125 mm	m	27,22		
283	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
284	siatka tkana Rabbitza	m2	256,93		
285	siatka z włókna szklanego	m2	363,06		
286	skrzydła drzwiowe płytowe - 0,86x2,06	szt	10,00		
287	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,96x2,06	szt	1,00		
288	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,86x2,06 - kratką nawiewną	szt	3,00		
289	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 - p.poż 0,5 h	szt	1,00		
290	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,96x2,06 - p.poż 0,5 h	szt	1,00		
291	skrzydła drzwiowe zewnętrzne o wym. (1,06x2,31)	szt	1,00		
292	słupki konstrukcyjne do układu narożnego - el. dł. 1,46m	szt	1,00		
293	słupki konstrukcyjne do układu narożnego - el. dł. 2,31 m	szt	1,00		
294	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3,44		
295	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3,00		
296	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
297	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
298	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1181,59		
299	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
300	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	6,00		
301	Szafki rozdzielaczowe natynkowe SW-3	szt.	2,00		
302	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	596,82		
303	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
304	śruby,podkładki,nakrętki	kg	53,91		
305	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
306	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
307	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,70		
308	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	348,14		
309	termometry	szt.	3,00		
310	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,72		
311	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	108,66		
312	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
313	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	10,00		
314	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
315	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	637,78		
316	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,08		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	33,30		
319	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	12,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
320	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	4,00		
321	uchwyty do rur spustowych	kpl	8,11		
322	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
323	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00		
324	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
325	uchwyty rynnowe	kpl	52,34		
326	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
327	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
328	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1402,33		
329	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
330	uszczelki gumowe	kpl	17,27		
331	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	16,80		
332	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	5,00		
333	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
334	wieszak do poddaszy WP	szt.	913,13		
335	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	116,72		
336	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
337	włóknina elastyczna	m2	20,12		
338	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
339	wsporniki dachowe	szt.	109,08		
340	wsporniki do umywalk	szt.	4,00		
341	wsporniki naciągowe	szt.	129,28		
342	wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym o wym. 54x83 cm	szt.	1,00		
343	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	2,04		
344	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	8,16		
345	xylamit popularny	kg	8,22		
346	zaprawa	m3	13,82		
347	zaprawa cementowa M 12	m3	15,72		
348	zaprawa cementowa M 80	m3	0,65		
349	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,01		
350	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,64		
351	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	15,57		
352	zaprawa klejąca	kg	727,91		
353	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	362,24		
354	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	469,28		
355	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1036,03		
356	zaprawa spoinująca	kg	60,63		
357	zaprawa wapienna M 4	m3	1,80		
358	zasobnik na pelety poj. 300 l	kpl	1,00		
359	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
360	zawór obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
361	zawory bezpieczeństwa membranowe - 2,5 bar., mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
362	zawory bezpieczeństwa membranowe 6 bar, mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
363	zawory czerpalny ogrodowy o śr. 20 mm	szt	2,00		
364	zawory czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 16 mm	szt	1,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
365	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,11		
366	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
367	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	3,00		
368	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
369	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
370	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
371	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 25 mm	szt.	1,00		
372	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
373	zawory spustowy o śr. nominalnej 16 mm	szt.	1,00		
374	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
375	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
376	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
377	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
378	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
379	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
380	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	3,00		
381	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	14,00		
382	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
383	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
384	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	164,00		
385	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,92		
386	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	129,28		
387	żarówki	szt.	8,32		
	SPRZĘT				
389	gietarka do prętów	m-g	10,93		
390	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,14		
391	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	0,38		
392	nożyce do prętów	m-g	13,15		
393	piła do ciecía płytek	m-g	0,59		
394	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,77		
395	prościarka do prętów	m-g	9,79		
396	samochód dostawczy	m-g	0,18		
397	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,89		
398	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1,17		
399	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,79		
400	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,58		
401	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	0,25		
402	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,80		
403	środek transportowy	m-g	63,66		
404	ubijak spalinowy	m-g	0,89		
405	wyciąg	m-g	202,84		
406	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,10		
407	żuraw do 5t	m-g	0,18		
408	żuraw okienny przenośny	m-g	46,63		
409	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
410	żuraw wieżowy	m-g	0,09		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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.					