

**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	5559,61		
MATERIAŁY					
1	Bateria natryskowa	szt	1,00		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 280 cm	szt	6,00		
7	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 340 cm	szt	18,00		
8	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 360 cm	szt	5,00		
9	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 540 cm	szt	1,00		
10	belki kratownicowe Teriva 4,0/1 dł. 600 cm	szt	14,00		
11	Beton zwykły B-10	m3	10,07		
12	beton zwykły B20 (C10/20) z kruszywa naturalnego	m3	41,62		
13	blacha powlekana płaska	m2	26,76		
14	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	42,35		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3769,00		
16	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1346,00		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1034,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	871,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1008,00		
20	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,50x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
21	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
22	cegła budowlana klinkierowa	szt	674,00		
23	cegła budowlana pełna	szt	2279,72		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,78		
25	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	241,11		
28	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4380,00		
29	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
30	Deski czołowe	m3	0,25		
31	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,64		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	2,48		
33	Deszczółka posadzkowa lita brzozowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	123,16		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,29		
35	drewno opałowe	kg	244,62		
36	druk stalowy okrągły	kg	1,26		
37	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,86x2.06 m	szt	2,00		
38	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,16x2.06 m	szt	2,00		
39	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,76x2,31 m	szt	2,00		
40	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut szer. 80 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
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31cm	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm	szt	9,00		
43	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
46	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
48	dyble stalowe	szt.	590,00		
49	dzwonek elektryczny	szt	1,00		
50	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	21,44		
51	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,92		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	30,45		
53	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,24		
54	farba emulsyjna	dm3	183,34		
55	farba olejna do gruntowania	dm3	0,51		
56	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,61		
57	farba silikatowa do elewacji	dm3	57,97		
58	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,17		
59	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	154,81		
63	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	240,90		
64	gaz propan-butan	kg	9,96		
65	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	82,00		
66	gips szpachlowy Finisz	kg	90,19		
67	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	11,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
69	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	1,00		
70	gniazda RTV+SAT	szt	6,00		
71	gniazda telefoniczne podwójne RJ75	szt	6,00		
72	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 pojedyncze	szt	4,00		
73	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	26,00		
74	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	12,00		
75	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 11 30/0.6	szt.	1,00		
77	Grzejniki CV 11 60/0.6	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 11 60/0.8	szt	2,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,8	szt	3,00		
80	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
81	Grzejniki CV 22/60/0.6	szt	1,00		
82	Grzejniki CV 22/90/0.6	szt.	1,00		
83	grzejniki łazienkowy 530/1044 W	szt	1,00		
84	grzejniki łazienkowy 530/700 W	szt	1,00		
85	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	106,90		
86	gwoździe stolarskie	kg	1,11		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	17,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
88	impregnat	kg	1,10		
89	kątownik aluminiowy ochronny	m	82,56		
90	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,11		
91	kiniet szczelny IP44	szt	6,00		
92	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,92		
93	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	120,79		
94	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
95	kołki rozporowe plastikowe	szt.	26,00		
96	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	22,00		
97	kołnierz okna dachowego 78x140 cm	szt.	7,00		
98	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
99	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
100	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	1,50		
101	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	27,68		
102	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 18 kW	kpl.	1,00		
103	kotwy stalowe	szt	17,00		
104	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	9,00		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym 14x20 cm	m3	0,51		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym. 14x14 cm	m3	0,12		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym. 16x16 cm	m3	0,23		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym. 20x30 cm	m3	0,39		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym. 8x22 cm	m3	7,32		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym. 20x20cm	m3	1,01		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. C27 o wym. 3,8x20 cm	m3	0,03		
112	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	13,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt	10,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt	16,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	19,00		
119	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,00		
120	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,00		
121	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,00		
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
123	kształtki PEX-a o śr.zewn. 25x2,3 mm	szt.	11,00		
124	kształtki PEX-a o śr.zewn. 20x2mm	szt	47,00		
125	kształtki PEX-a o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
126	kształtki PEX-a śr.zewn. 16x2 mm	szt.	68,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,00		
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
129	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,00		
130	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
131	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	66,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	27,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	4,00		
136	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr.15 mm	szt.	1,00		
137	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
138	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	41,45		
139	leje spustowe - prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	szt.	4,00		
140	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	166,71		
141	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	137,37		
142	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	70,00		
143	łaty iglaste wymiarowe kl.I 2x3 mmm	m3	0,17		
144	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,51		
145	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
146	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP44	szt.	4,00		
147	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	2,00		
148	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	9,00		
149	łączniki krzyżowy bryzgoszczelny IP44	szt.	1,00		
150	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	207,00		
151	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
152	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
153	łączniki rozporowe kpl.	szt.	28,00		
154	łączniki świecznikowy bryzgoszczelny IP44	szt.	1,00		
155	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
156	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
157	manometry	szt.	1,00		
158	masa asfaltowa	kg	12,44		
159	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	12,55		
160	masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2 S	kg	57,42		
161	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
162	mata grzejna 500 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
163	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	22,00		
165	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt.	8,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt.	2,00		
167	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	7,00		
168	obudowy do wanien	szt.	1,00		
169	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
170	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	4,00		
171	okna zespolone dwuszybowe o nietypowym kształcie wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,88x2,30 m	szt.	1,00		
172	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x1,46	szt.	2,00		
173	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone o wym. - 0,86x1,46m	szt.	2,00		
174	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone o wym. - 0,96x0,51m	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
175	okno dachowe 78x140cm	szt	8,00		
176	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140cm	szt	1,00		
177	olejek do klinkieru FRONTA	dm3	2,56		
178	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
179	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
180	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	2,00		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	224,28		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	7,98		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	107,94		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
186	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	148,89		
187	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 106 cm	szt	6,00		
188	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 130 cm	szt	2,00		
189	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 186 cm	szt	4,00		
190	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 198 cm	szt	1,00		
191	pasy podrynnowe z blachy powlekanej	m	22,07		
192	pianka poliuretanowa	kg	3,69		
193	Piasek	m3	48,91		
194	pierścienie odgałęźne	szt	71,40		
195	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
196	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
197	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	314,78		
198	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	90,88		
199	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	6,89		
200	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	49,21		
201	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	11,42		
202	plyty styropianowe fasada gr. 5 cm	m3	2,54		
203	plyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	198,26		
204	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 12 cm	m2	49,19		
205	Płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	79,64		
206	Płyty styropianowe akustyczny gr. 4 cm - posadzka na piętrze	m2	87,81		
207	Płyty styropianowe - parkingowy gr. 12 cm - garaż	m2	19,11		
208	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	141,34		
209	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr.20 cm - poddasze	m2	148,08		
210	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m2	26,15		
211	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	10,26		
212	podkłádki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5518,88		
213	podkłádowa masa tynkarska	kg	9,72		
214	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
215	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	114,56		
216	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
217	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
218	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,28		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
219	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,85		
220	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,21		
221	pręty żebrowane 8 mm	t	0,03		
222	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
223	profile CW	m	33,47		
224	profile stalowe 60CD	mb	438,84		
225	profile UW	m	12,91		
226	przełącznik fotoelekt. 220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
227	przełącznik schodowy p/t	szt	8,00		
228	przewody kabelkowe YDYpoż 4x1,5 mm ² 750V	m	62,40		
229	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm ²	m	20,80		
230	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	93,60		
231	przewody LgYżo 10mm ²	m	52,00		
232	przewody LgYżo 4mm ²	m	41,60		
233	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	15,60		
234	przewody YDYżo 3x4mm ²	m	26,00		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	499,20		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	405,60		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5; 750 V	m	5,20		
238	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	104,00		
239	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,00		
240	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
241	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	220,00		
242	pustaki stropowe Teriva	szt	692,00		
243	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	92,00		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm z ramkami	szt	71,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 mm - hermetyczne	szt.	25,00		
246	rozcieńczalnik	dm ³	0,93		
247	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 4 wyjść	kpl.	2,00		
248	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,56		
249	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,11		
250	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
251	rury dymowa z krzemionki fi 220 mm	m	8,70		
252	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	189,52		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,76		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	12,46		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,56		
256	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,50		
257	rury PE-X w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	207,26		
258	rury PEX-a 25x2,3 mm	m	11,80		
259	rury PEX-a 16x2 mm	m	60,40		
260	rury PEX-a 20x2 mm	m	42,40		
261	rury PEX-a 32x2,9 mm	m	4,00		
262	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,86		
263	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,96		
264	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,55		
265	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	2,16		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
266	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła (fi 125 mm)	m	7,70		
267	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	13,88		
268	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	17,69		
269	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	11,96		
270	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	2,60		
271	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	187,20		
272	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	10,40		
273	rury winidurkowe fi 75 mm do inst. elektrycznej	m	10,40		
274	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	1,00		
275	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,37		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,42		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	31,97		
278	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	8,21		
279	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
280	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	972,43		
281	siatka z włókna szklanego	m2	247,60		
282	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,31m	szt	1,00		
283	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31m	szt	1,00		
284	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,06		
285	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
286	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
287	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
288	sucha mieszanka do tynków	kg	61,98		
289	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	680,69		
290	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
291	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze" SWN-2 -podtynkowe - 6 wyjść	szt	1,00		
292	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze" SWP-2 -podtynkowe - 6 wyjść	szt.	2,00		
293	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	403,84		
294	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,70		
295	śruby podkładki i nakrętki	kg	27,45		
296	tablica główna natynkowa TZ kl. odporności II	szt	1,00		
297	taśma spoinowa	m	26,92		
298	taśma uszczelniająca	m	18,48		
299	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,59		
300	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	235,57		
301	termometry	szt.	1,00		
302	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,14		
303	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	50,00		
304	uchwyty do do PEX-a o śr.zewn. 32 mm	szt.	5,00		
305	uchwyty do PEX-a o śr.zewn. 25 mm	szt.	15,00		
306	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	14,00		
307	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	10,00		
308	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,00		
309	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	105,00		
310	uchwyty do rur PEX-a O śr.zewn. 16 mm	szt.	86,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
311	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,00		
312	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,00		
313	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
314	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	5,00		
315	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt	8,00		
316	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt	13,00		
317	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,00		
318	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
319	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	42,00		
320	uchwyty PEX-A śr.zewn. 20 mm	szt	61,00		
321	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
322	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
323	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1089,34		
324	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
325	uszczelki do pokrycia dachowego	m	21,44		
326	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
327	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 110 cm	szt	4,00		
328	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 160 cm	szt	6,00		
329	wieszak do poddaszy WP	szt.	618,00		
330	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	44,00		
331	wkręty	szt	297,00		
332	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	685,00		
333	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
334	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
335	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
336	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
337	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
338	wsporniki naciągowe	szt.	192,00		
339	Wyłazy dachowe termoizolacyjne 66x98 cm	szt	1,00		
340	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	5,00		
341	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	4,00		
342	xylamit popularny	kg	2,95		
343	zaprawa	m3	1,43		
344	zaprawa cementowa M10	m3	2,07		
345	zaprawa cementowa M12	m3	10,69		
346	zaprawa cementowa M8	m3	3,20		
347	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m3	0,03		
348	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,73		
349	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,25		
350	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,80		
351	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
352	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,66		
353	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	49,07		
354	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,06		
355	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	976,34		
356	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1571,91		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
357	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	299,53		
358	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,24		
359	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	498,56		
360	zaprawa wapienna M 4	m3	1,52		
361	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
362	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
363	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,00		
364	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00		
365	zawory kulowe gwintowane	szt.	4,00		
366	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
367	zawory odcinający kulowe PP o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
368	zawory odcinający kulowe PP o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
369	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
370	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
371	zawory zwrotne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
372	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
373	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
374	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
375	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
376	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
377	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
378	złączki do rur winidurowych fi 18 i 22 mm	szt	78,00		
379	złączki do rur winidurowych fi 75	szt.	4,00		
380	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	192,00		
381	złączki z polietylenu	szt.	4,00		
382	żarówki	szt	11,00		
383	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,53		
SPRZĘT					
384	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,88		
385	giętarka do prętów	m-g	6,28		
386	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	4,27		
387	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	1,22		
388	nożyce do prętów	m-g	7,55		
389	piła do ciecía płytek	m-g	0,95		
390	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,80		
391	prościarka do prętów	m-g	5,62		
392	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,87		
393	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	3,74		
394	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,34		
395	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,71		
396	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	0,99		
397	środek transportowy	m-g	46,02		
398	ubijak spalinowy	m-g	1,43		
399	wyciąg	m-g	154,80		
400	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,30		
401	żuraw do 5t	m-g	2,18		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
402	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18,83		
403	żuraw samochodowy	m-g	2,44		
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.					