

**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	4949,10		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	184,88		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 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.1,92 m	m3	0,07		
7	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,63		
8	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,57		
9	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	51,47		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,37		
11	blacha podkładowa 9x12x12 mm	kg	267,85		
12	blacha powlekana płaska	m2	37,14		
13	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	13,01		
14	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	179,00		
15	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	79,00		
16	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,22		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1503,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	504,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1395,00		
20	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,37 m	szt	1,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,47		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
25	ćwierćwałki	m	102,63		
26	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3652,00		
27	Deski czołowe	m3	0,28		
28	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,38		
29	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,82		
30	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,55		
31	drewno opałowe	kg	306,91		
32	drut stalowy okrągły	kg	2,86		
33	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
35	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
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	2,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
39	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
43	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,00		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	3,00		
45	dyble stalowe	szt.	384,00		
46	dzwonek	szt	1,00		
47	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	1,00		
48	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny prostokątne	m	8,96		
49	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	28,26		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
50	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	56,18		
51	farba emulsyjna	dm3	139,05		
52	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
53	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
55	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	13,00		
56	folia paroizolacyjna	m2	133,81		
57	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	226,17		
58	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	154,32		
59	gaz propan-butan	kg	32,79		
60	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	68,00		
61	gips szpachlowy	kg	75,48		
62	gips szpachlowy Finisz	kg	0,94		
63	gips szpachlowy Start	kg	3,29		
64	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
65	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
66	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	27,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	17,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	gniazda telefoniczne RJ45 kat.6	szt	5,00		
73	grupa bezpieczeństwa - wyposażenia kotła (zawór bezpieczeństwa, manometr)	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 11/60/0.50	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 11/90/0.50	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/0,60	kpl	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,90	kpl	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/1,00	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,90	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/90/0,50	szt	2,00		
81	Grzejniki CV 22/90/0,90	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy drabinkowy API o mocy 427 W, o wym. 1,80/0,50	szt	1,00		
83	grzejniki łazienkowy drabinkowy SAN o mocy 137 W, o wym. 0,70/0,50	szt	1,00		
84	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	117,80		
85	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,23		
86	gwoździe stolarskie	kg	0,48		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
90	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
91	klej do sklemania miękkich otulin z PE	dm3	4,47		
92	klej winylowy	kg	7,22		
93	klosze	szt	3,12		
94	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
95	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
96	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,00		
97	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
98	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
99	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
100	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
101	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
103	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	20,30		
104	kotły grzewcze gazowe, kondensacyjny, wiszące o mocy 24,0 kW z zestawem montażowym	kpl.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
105	kotwy metalowe	szt.	15,00		
106	kotwy stalowe	szt.	172,00		
107	kotwy stalowe fi 16 mm dł. 0,45 m	szt.	26,00		
108	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	10,00		
109	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,77		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 150x150 mm	m3	0,06		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,22		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x180 mm	m3	1,20		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,32		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	3,11		
116	kęgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	36,00		
120	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	6,00		
122	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	6,00		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
125	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	43,00		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
127	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	6,00		
128	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	6,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	19,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	71,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
134	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	54,00		
135	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
136	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	4,00		
137	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
138	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
139	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
140	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,00		
141	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
142	lepek asfaltowy Abizol	kg	52,47		
143	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	207,26		
144	listwy przyściennne z drewna	m	76,17		
145	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,46		
146	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,59		
147	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
148	łącznik scodowy podwójny p/t podtynkowe	szt.	4,00		
149	łączniki bryzgoszczelne schodowy p/t	szt.	4,00		
150	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t podwójny	szt.	2,00		
151	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t pojedynczy	szt.	1,00		
152	łączniki instalacyjne schodowy p/t podwójny	szt.	4,00		
153	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
154	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
155	łączniki rozporowe kpl.	szt.	23,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
156	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
157	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
158	manometry	szt.	2,00		
159	masa asfaltowa	kg	9,00		
160	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	10,30		
161	mata grzejna o mocy 255 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
162	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	135,91		
163	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
165	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	10,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	10,00		
167	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
168	nakrętek fi 16	szt	26,00		
169	obudowy do wanien	szt.	1,00		
170	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
171	okna z tworzyw PCV dwudzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46 x 1,48 m	szt	6,00		
172	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 0,96 x 0,68 m	szt	1,00		
173	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,66 x 1,48 m	szt	1,00		
174	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,13 m	szt	1,00		
175	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,48 m	szt	1,00		
176	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,48 x 0,68 m	szt	2,00		
177	okno dachowe 78x140 cm - wylazowe o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	1,00		
178	oprawa podłuzna ścienna 40W bryzgoodporna z czujnikiem ruchu i zmierzchowym	szt	1,00		
179	oprawa podłuzna sufitowa 40W bryzgoodporna	szt	2,00		
180	oprawa sufitowa	szt	11,00		
181	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
182	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	63,00		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	260,40		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	34,65		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
187	panele podłogowe	m2	68,29		
188	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	174,47		
189	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	36,40		
190	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	36,40		
191	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	38,69		
192	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,09		
193	pianka poliuretanowa	kg	1,99		
194	pianka poliuretanowa	dm3	9,76		
195	Piasek	m3	75,11		
196	pierścienie odgałęźne	szt	28,00		
197	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	104,00		
198	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	78,00		
199	Płyta gipsowo-kartonowa grub. 12,5 mm	m2	43,26		
200	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	102,17		
201	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	14,49		
202	płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	10,00		
203	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	59,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
204	plyty styropianowe - parkingowy, gr. 20 cm	m2	31,19		
205	plyty styropianowe - parkingowy, gr. 5 cm	m2	4,54		
206	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 12 cm	m2	3,06		
207	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 17 cm	m2	39,91		
208	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	95,12		
209	plyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	25,18		
210	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	52,38		
211	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	122,97		
212	plyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	91,38		
213	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 15 cm	m2	54,86		
214	plyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,86		
215	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	4,96		
216	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	117,58		
217	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	117,58		
218	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	25,56		
219	podkładka fi 17	szt	26,00		
220	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4601,00		
221	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	3,00		
222	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	5,00		
223	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
224	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	199,74		
225	pompa cyrkulacyjna cwu. Star - Z NOVA	szt	1,00		
226	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
227	pręty gładkie A-I, fi 6 mm	t	0,22		
228	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III fi 10 mm	t	2,02		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 12 mm	t	1,05		
230	pręty żebrowane A-III, fi 16 mm	t	0,07		
231	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
232	profile CW	m	27,60		
233	profile stalowe 60CD	mb	21,94		
234	profile stalowe 60UD	m	1,36		
235	profile UW	m	10,75		
236	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
237	przełącznik schodowy pojedynczy p/t podtynkowe	szt	4,00		
238	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,00		
239	przewody antenowe	m	67,60		
240	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
241	Przewody kabelkowe UPT 4x2x0,5	m	135,20		
242	przewody kabelkowe YDYpżo5x4 mm2	m	16,64		
243	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	135,20		
244	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	16,64		
245	przewody YDYżo 10 mm2	m	20,80		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	23,92		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	405,60		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	353,60		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	16,64		
250	przycisk instalacyjny, jednobiegunowy podtynkowy	szt.	4,00		
251	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,00		
252	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
253	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
254	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	34,00		
255	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	101,00		
256	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	67,00		
257	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	34,00		
258	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	11,00		
259	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	94,00		
260	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	17,00		
261	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
262	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,30		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
263	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	15,43		
264	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
265	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,50		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,00		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
269	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	265,48		
270	rury powietrzno - spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	6,30		
	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej				
271	fi 10 cm	m	17,06		
272	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	7,29		
273	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2,60		
274	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	8,32		
275	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	135,20		
276	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	9,36		
277	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	13,20		
279	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	52,80		
280	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	15,86		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	30,24		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8,64		
283	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	4,32		
284	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	13,20		
285	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	5,40		
286	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	19,44		
287	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
288	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	764,62		
289	siatka z włókna szklanego	m2	402,10		
290	silikon	dm3	1,84		
291	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U",				
292	zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
293	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,90		
294	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
295	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
296	styropian dach-podłoga gr. 20 cm	m2	17,79		
297	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	645,86		
298	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej,				
299	lakierowane SWN (rozdzielacz 12 sekcji)	szt.	1,00		
300	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	66,70		
301	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
302	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
303	śruby,podkładki,nakrętki	kg	51,86		
304	światłówki	szt	6,24		
305	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
306	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
307	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
308	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
309	taśma spoinowa	m	22,26		
310	taśma uszczelniająca	m	37,15		
311	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,71		
312	taśma zbrojąca LNG	m	4,32		
313	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	8,27		
314	termometry	szt.	2,00		
315	tlen techniczny	m3	0,01		
316	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	3,21		
317	Trójdrogowy zawór termostatyczny do c.w. Dn25	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
318	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	34,00		
319	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	4,00		
320	uchwyt ES	szt.	15,00		
321	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	6,00		
322	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,00		
323	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	8,00		
324	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	15,00		
325	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	86,00		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	34,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,00		
329	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	2,00		
330	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
331	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	2,00		
332	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
333	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,00		
334	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	55,00		
335	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	21,00		
336	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
337	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
338	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
339	uszczelki do pokrycia dachowego	m	28,26		
340	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
341	wieszak do poddaszy WP	szt.	22,00		
342	wkładka wentylacyjna	szt.	23,00		
343	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	36,00		
344	wkręty	szt.	245,00		
345	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	604,00		
346	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
347	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
348	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
349	wsporniki dachowe	szt.	101,00		
350	wsporniki naciągowe	szt.	116,00		
351	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
352	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
353	xylamit popularny	kg	2,90		
354	zapłonnik	szt.	6,00		
355	zaprawa	m3	0,58		
356	zaprawa cementowa M 7	m3	0,29		
357	zaprawa cementowa M10	m3	3,01		
358	zaprawa cementowa M12	m3	9,55		
359	zaprawa cementowa M8	m3	4,38		
360	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,37		
361	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,74		
362	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,83		
363	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	35,27		
364	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	673,00		
365	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	88,52		
366	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3374,81		
367	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	146,08		
368	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,51		
369	zaprawa wapienna M 4	m3	1,30		
370	zasobniki c.w.u., stojące o pojemności do 120 dm3	szt.	1,00		
371	zawór czerpalny ze złączka do węża dn 15 mm	szt.	1,00		
372	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
373	zawory kulowe dn 25 mm	szt.	4,00		
374	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
375	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
376	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		

ŚLEPY KOSZTORYS

M217d/M217dL

Strona 7

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
377	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
378	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
379	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
380	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
381	zawór do zmywarki/ pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
382	zawór odcinający kulowy do gorącej wody Dn25	szt.	2,00		
383	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
384	zawór spustowy kulowy Dn 15	szt	1,00		
385	Zawór termostatyczny Heimeier Multilux, dn 15 mm	szt.	1,00		
386	Zawór termostatyczny Heimeier TRV-2S, dn 15 mm	szt	2,00		
387	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
388	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt	1,00		
389	zawór zwrotny Dn 15	szt	2,00		
390	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
391	zlew	szt.	1,00		
392	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
393	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
394	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	53,00		
395	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
396	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	116,00		
397	żarówki	szt	27,00		
SPRZĘT					
398	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,18		
399	gietarka do prętów	m-g	15,81		
400	koparka gąsienicowa	m-g	2,37		
401	nożyce do prętów	m-g	19,10		
402	piła do ciecia płytek	m-g	0,69		
403	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,34		
404	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,93		
405	prościarka do prętów	m-g	14,16		
406	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	0,18		
407	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,45		
408	samochód skrzyniowy	m-g	1,58		
409	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41,13		
410	Spych.gąsienicowa	m-g	0,90		
411	środek transportowy	m-g	44,09		
412	ubijak spalinowy	m-g	1,05		
413	wyciąg	m-g	119,16		
414	żuraw do 5t	m-g	1,13		
415	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,92		
416	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
417	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,16		
418	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,05		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.					Do Podane ilości i