

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
<b>ROBOCIZNA</b>		r-g	3906,15		
<b>MATERIAŁY</b>					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 50x160 mm	m3	0,08		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x160 mm	m3	2,27		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	3,98		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x180 mm dł. 8,63 m	m3	1,77		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,76		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	17,34		
11	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	2,86		
12	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,44		
13	blacha podkładowa gr. 6 mm o wym 80x80 mm	szt	20,00		
14	blacha powlekana dachówkowa	m2	183,93		
15	blacha powlekana płaska	m2	10,86		
16	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1177,29		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	723,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	820,00		
19	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	223,00		
20	cegła budowlana pełna klinkierowe	szt.	110,00		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,20		
22	cujnik temperatury zasilania i powrotu kotła	szt	2,00		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
25	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
26	ćwierćwałki	m	99,38		
27	Deski czołowe	m3	0,29		
28	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,21		
29	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,63		
30	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,09		
31	drewno opałowe	kg	137,05		
32	druk stalowy okrągły	kg	2,20		
33	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	1,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
38	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
39	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,00		
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,00		
42	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
43	dyble stalowe	szt.	371,00		
44	dzwonek	szt	1,00		
45	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	26,20		
46	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	54,75		
47	farba emulsyjna	dm3	114,28		
48	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
49	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		

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

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednost.</b>	<b>Cena pozycji z narzutami</b>
50	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
51	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
52	folia paroizolacyjna	m2	91,69		
53	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	190,87		
54	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	106,16		
55	gaz propan-butan	kg	9,48		
56	gąsiory z blachy powlekanej	m	18,05		
57	gips budowlany szpachlowy	t	0,12		
58	gips szpachlowy	kg	46,19		
59	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
60	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
61	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
62	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	10,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
65	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	15,00		
66	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
67	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
68	gniazda telefoniczne	szt	4,00		
69	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
70	Grzejniki CV 11/60/1.10	szt	1,00		
71	Grzejniki CV 21/60/1,4	szt	1,00		
72	Grzejniki CV 21S/60/0.6	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 21S/60/1.10	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 22/60/0,7 ( z dodatkową powłoką cynkową)	kpl	1,00		
75	Grzejniki CV 22/60/1,20	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 22/90/0,6	kpl	1,00		
77	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	71,80		
78	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,62		
79	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,34		
80	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
81	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
82	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	2,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
85	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
86	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	2,60		
87	klej winylowy	kg	7,18		
88	kołki rozporowe	kpl	130,00		
89	kołki rozporowe plastikowe	szt.	46,00		
90	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
91	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
92	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
93	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
94	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
95	kotwy stalowe	szt	110,00		
96	kotwy stalowe M16 dł. 48 cm	szt	20,00		
97	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
98	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,79		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,14		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,22		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 46x200 mm	m3	0,06		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,34		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	0,27		
105	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
106	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.	2,00		
107	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,00		
108	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	2,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	23,00		
110	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	15,00		
111	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
112	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
113	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
114	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,00		
116	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	35,22		
117	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
118	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	26,00		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	13,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	55,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	6,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	23,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	9,00		
126	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	6,00		
127	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	26,00		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
129	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
130	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	92,18		
131	listwy przyścienne z drewna	m	75,67		
132	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,73		
133	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
134	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	2,00		
135	łączniki kielichowe miedziane	szt.	3,00		
136	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
137	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
138	manometry	szt.	2,00		
139	masa asfaltowa	kg	6,19		
140	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
141	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	83,07		
142	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
143	naczynie wzbiorcze przeponowe c.o. typ N poj. 12 dm3	szt.	1,00		
144	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	6,00		
145	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	6,00		
146	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	4,00		
147	nakretka M16	szt.	20,00		
148	obudowy do wanien	szt.	1,00		
149	odcinający kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
150	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
151	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
152	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
153	okna z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt.	2,00		
154	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt.	3,00		
155	okna z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,00		
156	oprawa LED IP44 sufitowa podłużna 32W	szt.	1,00		
157	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	3,00		

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

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednost.</b>	<b>Cena pozycji z narzutami</b>
158	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
159	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,00		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	152,25		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	34,65		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	23,10		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	14,70		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	29,40		
165	panele drewniane	m2	35,11		
166	panele podłogowe	m2	67,84		
167	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	85,85		
168	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	26,97		
169	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,12		
170	pianka poliuretanowa	kg	1,63		
171	pianka poliuretanowa	dm3	6,31		
172	Piasek	m3	59,95		
173	pierścienie odgałęźne	szt	82,00		
174	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	85,28		
175	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	104,00		
176	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	90,25		
177	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	22,77		
178	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	14,33		
179	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	183,37		
180	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	92,89		
181	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,76		
182	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	31,69		
183	płyty styropianowe fasada gr. 23 cm	m2	48,29		
184	płyty styropianowe fasada gr. 25 cm	m2	56,56		
185	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm	m2	58,27		
186	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 15 cm - poddasze	m2	211,68		
187	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	14,84		
188	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
189	podkładka fi 17	szt	20,00		
190	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,02 m	szt	2,00		
191	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,52 m	szt	3,00		
192	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 2,02 m	szt	1,00		
193	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
194	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	109,00		
195	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt	1,00		
196	pompa ładująca zasobnik - Yonos PICO 15/1-6 PICO 25/1-4	szt	1,00		
197	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
198	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4	szt	1,00		
199	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
200	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, fi 12 mm	t	0,51		
201	pręty zbrojeniowe, żebrowane A-IIIN fi 6 mm	t	0,14		
202	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
203	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
204	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	2,00		
205	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,00		
206	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
207	przewody antenowe	m	41,60		
208	przewody DYżo 4mm2	m	99,84		
209	przewody kabelkowe YDY żo 6mm2	m	36,40		
210	przewody telefoniczny	m	79,04		
211	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	476,32		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
212	Przewód kabelkowy miedziany YDyp 2x1,5; 750 V	m	12,48		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDypzo 3x1,5; 750 V	m	296,40		
214	Przewód kabelkowy miedziany YDypzo 5x2,5; 750 V	m	17,68		
215	Przewód kabelkowy miedziany YDypzo 5x4; 750 V	m	14,56		
216	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
217	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
218	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt.	54,00		
219	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt.	27,00		
220	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	m	54,28		
221	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	29,00		
222	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	74,00		
223	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	82,00		
224	reduktor ciśnienia 4 bar	szt.	1,00		
225	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów	kpl	1,00		
226	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,23		
227	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	5,99		
228	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
229	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	16,80		
230	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	2,10		
231	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,27		
232	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
233	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	26,88		
234	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4,65		
235	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
236	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	178,40		
237	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,00		
238	rury winidurowe fi 22 do instalacji elektrycznej	m	68,64		
239	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
240	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
241	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	11,84		
242	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	34,56		
243	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	11,00		
244	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	7,56		
245	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	30,24		
246	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
247	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	26,40		
248	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	13,20		
249	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	7,56		
250	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
251	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	650,47		
252	siatka z włókna szklanego	m2	227,92		
253	silikon	dm3	1,17		
254	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,08x2,33 m	kpl	2,00		
255	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
256	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,53		
257	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
258	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
259	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	341,68		
260	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
261	szafki rozdzielaczowe natynkowa z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt.	1,00		
262	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	264,48		
263	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
264	śruby podkładki i nakrętki	kg	14,37		
265	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
266	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		

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

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednost.</b>	<b>Cena pozycji z narzutami</b>
267	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
268	taśma	m	110,91		
269	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
270	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	12,00		
271	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,36		
272	termometry	szt.	4,00		
273	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
274	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,62		
275	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	36,00		
276	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
277	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	2,00		
278	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	47,00		
279	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	31,00		
280	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	17,00		
281	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	31,00		
282	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
283	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
284	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
285	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
286	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	35,00		
287	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	51,00		
288	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	8,00		
289	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	0,88		
290	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
291	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
292	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
293	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	43,41		
294	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
295	uszczelki	m	35,08		
296	uszczelki do pokrycia dachowego	m	26,20		
297	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
298	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	35,00		
299	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,56		
300	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1613,00		
301	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
302	woda	m3	0,08		
303	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
304	wsporniki dachowe	szt.	83,00		
305	wsporniki naciągowe	szt.	137,00		
306	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
307	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,00		
308	xylamit popularny	kg	5,14		
309	zaprawa	m3	0,47		
310	zaprawa cementowa M10	m3	2,35		
311	zaprawa cementowa M12	m3	5,62		
312	zaprawa cementowa M8	m3	2,54		
313	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,37		
314	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,05		
315	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
317	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	7,53		
318	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	37,75		
319	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	814,22		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
320	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1651,99		
321	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	84,82		
322	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,81		
323	zaprawa wapienna M 4	m3	0,89		
324	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
325	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
326	zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
327	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
328	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
329	zawory do zmywarki i pralki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
330	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
331	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
332	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
333	Zawory odcinający kulowy do gorącej wody Dn15	szt.	1,00		
334	Zawory odcinający kulowy do gorącej wody Dn20	szt.	2,00		
335	Zawory odcinający kulowy do gorącej wody Dn25	szt.	7,00		
336	zawory powrotny do podłogówki RTL	kpl	1,00		
337	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
338	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
339	zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
340	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
341	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
342	zawór kulowy ze złączką do węża Dn 15	szt.	1,00		
343	zawór mieszający 4-drogowy dn-20 z siłownikiem	szt.	1,00		
344	zawór spustowy katowy dn 15 mm	szt.	2,00		
345	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
346	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
347	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
348	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
349	zlew	szt.	1,00		
350	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
351	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
352	złączki	szt.	27,00		
353	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
354	złączki przejściowe mosiężne	szt.	1,00		
355	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	137,00		
356	żarówki	szt.	7,00		
357	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,50		
<b>SPRZĘT</b>					
358	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84		
359	giętarka do prętów	m-g	3,02		
360	koparka gąsienicowa	m-g	0,99		
361	nożyce do prętów	m-g	3,64		
362	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,26		
363	prościarka do prętów	m-g	2,70		
364	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,85		
365	samochód skrzyniowy	m-g	1,46		
366	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,48		
367	Spych.gąsienicowa	m-g	0,97		
368	środek transportowy	m-g	34,64		
369	wyciąg	m-g	69,04		
370	żuraw do 5t	m-g	1,09		
371	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,97		
372	żuraw samochodowy	m-g	4,23		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
<p><b>UWAGA:</b> Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.</p>					