

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	4689,86		
MATERIAŁY					
1	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	3,00		
2	apart nawiewny Darco	szt	1,00		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	Beton zwykły C8/10	m3	10,25		
10	Beton zwykły C12/15	m3	13,56		
11	Beton zwykły C20/25	m3	15,37		
12	Beton zwykły C25/30	m3	11,44		
13	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
14	blacha powlekana płaska	m2	19,69		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4098,08		
16	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1463,60		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1838,79		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	812,75		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	922,32		
20	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,59 x 2,25 m	szt	1,00		
21	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
22	bypass z przepustnicą i filtrem	szt	1,00		
23	cegła budowlana pełna	szt	192,04		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,27		
26	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
27	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	160,98		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4631,04		
30	Deski czołowe	m3	0,33		
31	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,02		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,34		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,09		
34	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 6x16 cm kl.II	m3	3,26		
35	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 7x16 cm kl.II	m3	2,12		
36	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	80,58		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,11		
38	drewno opałowe	kg	192,37		
39	drut stalowy okrągły	kg	0,34		
40	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	3,52		
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,76 x 2.31 m	szt	1,00		
42	drzwi stalowe o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm	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
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 88x206 cm z kratką wentylacyjną	szt	4,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 96x206 cm	szt	1,00		
46	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	1,05		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
50	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,15		
51	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
52	dyble stalowe	szt.	420,33		
53	dzwonek	szt	1,00		
54	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	33,06		
55	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,59		
56	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	57,85		
57	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	2,96		
58	farba emulsyjna	dm3	161,63		
59	farba olejna do gruntowania	dm3	1,32		
60	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,58		
61	farba silikatowa do elewacji	dm3	44,99		
62	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
63	Filtry fi 25 mm do c.o.	szt.	1,00		
64	filtry o średnicy fi 32 mm osadnikowej do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
65	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	8,00		
66	folia paroizolacyjna	m2	168,31		
67	folia paroprzepuszczalna dachowa	m2	254,71		
68	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	147,70		
69	gaz propan-butan	kg	13,17		
70	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	86,60		
71	gips szpachlowy Finisz	kg	19,03		
72	gips szpachlowy Start	kg	79,03		
73	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
74	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
75	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
76	gniazda bryzgoszczelne p/t 3x16A+N+PE	szt	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
79	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	18,36		
80	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
81	gniazda RTV+SAT	szt	2,04		
82	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
83	Grzejniki CV 21s/60/0,9	kpl	2,00		
84	Grzejniki CV 21s/60/0.4	kpl	1,00		
85	Grzejniki CV 21s/60/0.8	kpl	1,00		
86	Grzejniki CV 22/60/0,5	kpl	1,00		
87	Grzejniki CV 22/60/0,7	kpl	1,00		
88	Grzejniki CV 22/60/1,4	szt	1,00		
89	grzejniki łazienkowy o mocy 219 W	szt.	1,00		
90	grzejniki stalowe panelowe CV11/45/0,4	szt.	1,00		
91	grzejniki stalowe panelowe CV11/60/0,4	szt	1,00		
92	grzejniki stalowe panelowe CV11/90/0,8	szt	1,00		
93	gwoździe budowlane gołe	kg	99,03		
94	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,38		
95	gwoździe stolarskie	kg	0,71		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
96	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	1,00		
99	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,65		
100	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
101	klej do sklejanía miękkich otulin z PE	dm3	4,22		
102	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	79,03		
103	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
104	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
105	kolano segmentowe 90 stopni fi 125 mm	szt	3,00		
106	kolano segmentowe 90 stopni fi 150 mm	szt	2,00		
107	kołki rozporowe	kpl	181,38		
108	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	7,00		
109	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
110	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
111	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
112	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
113	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
114	kotwy stalowe	szt	44,00		
115	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
116	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm	szt	2,00		
117	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	1,46		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	0,29		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 3,2x14 cm	m3	0,32		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 40x60 mm	m3	0,57		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 6x16 cm	m3	2,32		
123	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
124	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,06		
125	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,10		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	33,18		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,75		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
129	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,10		
130	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
131	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
132	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3,15		
133	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
134	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
135	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	56,72		
137	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
138	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
139	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
140	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	7,25		
141	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	59,11		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	4,36		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	100,92		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,47		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	29,70		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,75		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	4,36		
149	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
150	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
151	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
152	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,00		
153	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	27,12		
154	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	129,49		
155	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	89,88		
156	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	76,11		
157	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,95		
158	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,25		
159	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,11		
160	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	0,02		
161	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
162	łączniki instalacyjne krzyżowe podtynkowe	szt.	1,02		
163	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	149,16		
164	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 25 mm	szt.	2,00		
165	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
166	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
167	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 25 mm	szt.	8,00		
168	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
169	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
170	masa asfaltowa	kg	8,62		
171	mata grzejna o mocy 300 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
172	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
173	obudowy do wanien	szt.	1,00		
174	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	1,00		
175	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,00		
176	okna jednodzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 0,86x0,46	szt.	1,00		
177	okna jednodzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,46x1,46 m	szt.	4,00		
178	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,76x1,46 m	szt.	1,00		
179	okna jednodzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 0,86x1,46 m	szt.	2,00		
180	okna jednodzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 2,16x1,76 m	szt.	1,00		
181	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	5,00		
182	oprawy świetłówkowe 1x36W	szt.	2,00		
183	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	189,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 40 mm	m	25,20		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	42,00		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	4,20		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	12,60		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
192	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
193	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
195	panele drewniane	m2	40,03		
196	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	137,85		
197	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	34,03		
198	pianka poliuretanowa	kg	2,57		
199	Piasek	m3	46,02		
200	pierścienie odgałęźne	szt	204,00		
201	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
202	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	91,52		
203	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	25,54		
204	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	301,50		
205	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	31,27		
206	płytki klinkierowe	m2	12,62		
207	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	25,02		
208	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	53,96		
209	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	23,36		
210	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20cm	m2	105,87		
211	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	147,26		
212	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm - elewacja	m2	41,99		
213	płyty styropianowe fasada gr. 5 cm - elewacja	m2	10,20		
214	Płyty styropianowe fundamentowy. gr. 17 cm	m2	53,48		
215	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	153,68		
216	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	161,00		
217	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m2	18,82		
218	podejście od podłogi 15 mm	szt.	20,00		
219	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	2,97		
220	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5835,11		
221	podkładowa masa tynkarska	kg	5,38		
222	podokienniki wewnętrzne 0,94 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
223	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
224	podokienniki wewnętrzne 1,84 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
225	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	2,83		
226	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 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
227	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	151,41		
228	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
229	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
230	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
231	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
232	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,15		
233	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,58		
234	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,09		
235	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
236	profile stalowe 60CD	mb	477,13		
237	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
238	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,12		
239	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,10		
240	przewody antenowe	m	43,68		
241	przewody DYżo 4mm2	m	89,44		
242	przewody kabelkowe YKYżo 1x16mm2	m	6,24		
243	przewody telefoniczny YTKSY4x2x0,8 kat. 3	m	124,80		
244	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	12,48		
245	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	98,80		
246	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	10,40		
247	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	20,80		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	58,24		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	608,40		
250	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	431,60		
251	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
252	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
253	pustaki dymowe systemowe betonowe 42x25x30 cm	szt	10,49		
254	pustaki spalinowe systemowe betonowe 42x25x30 cm	szt	10,49		
255	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	69,88		
256	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	46,92		
257	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	82,62		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	157,08		
259	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06		
260	redukcja fi 150/125	szt	3,00		
261	rozcieńczalnik	dm3	0,85		
262	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 11 obwodów	kpl.	1,00		
263	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,54		
264	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,41		
265	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.125 mm	m	8,00		
266	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.150 mm	m	8,00		
267	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,22		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	32,64		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,95		
270	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,05		
271	rury PE-X 16*2,0-	m	48,47		
272	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	204,14		
273	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	13,88		
274	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	7,29		
275	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	4,16		
276	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	5,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
277	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	158,08		
278	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	16,64		
279	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	14,56		
280	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
281	rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm	m	0,84		
282	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	15,76		
283	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	17,60		
284	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	25,92		
285	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
286	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	8,64		
287	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	44,00		
288	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	4,40		
289	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	12,96		
290	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	30,24		
291	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
292	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	808,14		
293	siatka z włókna szklanego	m2	293,75		
294	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 2x0,90x2,31 m	kpl	1,00		
295	słupki narożny okienny do drzwi balkonowych h-2,41	szt	1,00		
296	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	50,00		
297	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,65		
298	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
299	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
300	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
301	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	521,60		
302	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
303	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW 6 (11 wyjść)	szt.	1,00		
304	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	439,08		
305	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
306	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,28		
307	śruby podkładki i nakrętki	kg	7,38		
308	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3,13		
309	śruby, podkładki, nakrętki	kg	22,48		
310	światłówki	szt	2,08		
311	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
312	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
313	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
314	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
315	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,62		
316	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	256,13		
317	trójkąt symetryczny 45 stopni fi 150 mm	szt	2,00		
318	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	61,61		
319	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,00		
320	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	5,88		
321	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	4,32		
322	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	5,80		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,36		
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	28,60		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	45,00		
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	39,96		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
328	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,45		
329	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
330	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
331	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
332	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	64,20		
333	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
334	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
335	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
336	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
337	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
338	uszczelki do pokrycia dachowego	m	33,06		
339	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt.	2,08		
340	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	3,12		
341	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	13,95		
342	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
343	wieszak do poddaszy WP	szt.	671,79		
344	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	46,31		
345	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	433,77		
346	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,01		
347	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
348	włóknina elastyczna	m2	13,41		
349	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
350	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
351	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
352	wsporniki dachowe	szt.	141,40		
353	wsporniki naciągowe	szt.	181,80		
354	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,12		
355	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	7,14		
356	wełna mineralna	kg	5,02		
357	zapłonnik	szt.	2,00		
358	zaprawa	m3	0,91		
359	zaprawa cementowa M 80	m3	2,57		
360	zaprawa cementowa M10	m3	3,68		
361	zaprawa cementowa M12	m3	8,25		
362	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,53		
363	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,61		
364	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
365	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,32		
366	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	39,05		
367	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	839,41		
368	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2179,60		
369	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	215,58		
370	zaprawa wapienna M 4	m3	1,23		
371	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
372	zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
373	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	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
374	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,41		
375	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
376	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
377	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
378	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
379	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
380	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
381	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
382	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi o śr.nom. 25 mm	szt.	1,00		
383	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
384	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
385	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
386	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
387	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
388	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
389	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
390	zawór nawiwny fi 160 mm	szt.	3,00		
391	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	1,00		
392	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
393	zlew	szt.	1,00		
394	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
395	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
396	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	68,88		
397	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	5,74		
398	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	181,80		
399	żarówki	szt.	10,40		
400	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,66		
SPRZĘT					
401	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,11		
402	giętarka do prętów	m-g	3,77		
403	koparka gaśnicowa	m-g	1,35		
404	nożyce do prętów	m-g	4,54		
405	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,49		
406	prościarka do prętów	m-g	3,38		
407	samochód dostawczy	m-g	4,97		
408	samochód skrzyniowy	m-g	1,58		
409	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,45		
410	Spych.gąsienicowa	m-g	1,58		
411	środek transportowy	m-g	38,07		
412	wyciąg	m-g	98,11		
413	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,46		
414	żuraw do 5t	m-g	1,78		
415	żuraw okienny przenośny	m-g	11,72		
416	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
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.					