

**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	7565,95		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	186,50		
2	balustrady i pochyty stalowe	m	14,40		
3	balustrady stalowe	m	41,80		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	6,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	2,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50 x160 mm	m3	2,10		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,27		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,19		
12	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	71,72		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	14,08		
14	blacha powlekana płaska	m2	29,38		
15	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1600,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1226,00		
17	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1039,00		
18	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	1208,00		
19	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	871,00		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,30		
22	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
23	ćwierćwałki	m	216,40		
24	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
25	Deski czołowe	m3	0,27		
26	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,83		
27	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	3,37		
28	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,78		
29	drewno opałowe	kg	176,95		
30	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	4,00		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	6,00		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
33	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	8,00		
34	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	8,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	2,00		
36	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
37	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,00		
38	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
39	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	17,00		
40	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
41	dyble stalowe	szt.	809,00		
42	dzwonek	szt	2,00		
43	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	54,18		
44	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	36,76		
45	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	48,45		
46	farba emulsyjna	dm3	240,98		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
47	farba olejna do gruntowania	dm3	0,90		
48	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,08		
49	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,71		
50	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	2,00		
51	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
52	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	12,00		
53	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	203,17		
54	folia polietylenowa parozolacyjna dachowa 0,2 mm	m2	159,30		
55	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	307,83		
56	gaz propan-butan	kg	19,80		
57	gąsior trapezowy	m	40,55		
58	gips szpachlowy	kg	161,39		
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	2,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	44,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	44,00		
65	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	45,00		
66	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
67	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	10,00		
68	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	8,00		
69	Grzejniki KV 11/60/0,4	szt.	2,00		
70	Grzejniki KV 11/60/0,9	szt	2,00		
71	Grzejniki KV 21/50/0,9	kpl	2,00		
72	Grzejniki KV 21/50/0,9	szt	2,00		
73	Grzejniki KV 21/60/0,9	szt	2,00		
74	Grzejniki KV 22/90/0,4	kpl	2,00		
75	Grzejniki KV 22/90/0,8	kpl	2,00		
76	grzejniki łazienkowy STD 1100 (1,1/0,4) o mocy 146 W	szt	2,00		
77	grzejniki łazienkowy STD 1600 (1,6/0,4) o mocy 310 W	szt.	2,00		
78	grzejniki łazienkowy STIL (1,4/0,6) o mocy 431 W	szt	2,00		
79	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	166,52		
80	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	7,88		
81	gwoździe stolarskie	kg	1,01		
82	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	4,00		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	40,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
85	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	20,00		
86	kiniet	szt	2,00		
87	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,41		
88	klej winylowy	kg	17,30		
89	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	6,00		
90	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	16,00		
93	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
94	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	2,00		
95	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	4,00		
96	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania, wiszące z zestawem montażowym 18 kW	kpl.	1,00		
97	kotwy stalowe	szt	389,00		
98	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	20,00		
99	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	20,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
100	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,18		
101	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x180 mm	m3	0,80		
102	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160 mm	m3	2,00		
103	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,31		
104	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x180 mm	m3	1,04		
105	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
106	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	12,00		
107	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	25,00		
108	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	16,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	85,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	6,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	26,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
113	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	19,00		
114	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	6,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
117	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	62,00		
118	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	64,00		
119	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	19,00		
120	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	28,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	248,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	23,00		
126	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
127	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,46		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
129	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	2,00		
130	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2,00		
131	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	2,00		
132	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
133	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	108,95		
134	listwy przyścienne z drewna	m	182,42		
135	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,66		
136	ławka kominiarska duża	szt.	1,00		
137	ławka kominiarska mała	szt.	4,00		
138	łącznik krzyżowy	szt.	353,00		
139	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
140	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
141	łączniki rozporowe kpl.	szt.	271,00		
142	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
143	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
144	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	8,00		
145	manometry	szt.	1,00		
146	masa asfaltowa	kg	17,39		
147	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	49,79		
148	mata grzejna o mocy 285 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	2,00		
149	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	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
150	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	290,69		
151	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	2,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
153	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	8,00		
154	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	8,00		
155	obudowy do wanien	szt.	2,00		
156	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	4,00		
157	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,76x1,48 m	szt	2,00		
158	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,66x1,48 m	szt	4,00		
159	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	4,00		
160	oprawa sufitowa	szt	28,00		
161	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	10,00		
162	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	79,80		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	266,70		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	10,50		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	14,70		
167	panele podłogowe	m2	163,55		
168	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	152,38		
169	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	55,76		
170	pianka poliuretanowa	kg	3,54		
171	pianka poliuretanowa	dm3	21,38		
172	Piasek	m3	78,53		
173	pierścienie odgałęźne	szt	63,00		
174	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
175	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
176	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	85,81		
177	plyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,14		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	178,85		
179	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	8,93		
180	plytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	82,00		
181	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	94,55		
182	plyty dachowe 1.32x0.41 m	szt.	406,00		
183	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	65,28		
184	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	235,37		
185	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	45,05		
186	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	116,26		
187	plyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	65,28		
188	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	167,95		
189	plyty styropianowe fasadowy 10 cm	m2	36,59		
190	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	51,11		
191	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	108,05		
192	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 15 cm - poddasze	m2	257,34		
193	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	19,77		
194	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3,00		
195	podkładowa masa tynkarska	kg	69,80		
196	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,72 m	szt.	4,00		
197	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	4,00		
198	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,82 m	szt	2,00		
199	podparcia ślizgowe poziome	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
200	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
201	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	227,71		
202	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	6,00		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane A-I o śr.6 mm	t	0,30		
204	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN o śred. 10 mm	t	2,47		
205	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN o śred. 12 mm	t	1,43		
206	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN o śred. 8 mm	t	0,01		
207	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	18,00		
208	profil sufitowy	m	586,17		
209	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	2,00		
210	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	16,00		
211	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	18,00		
212	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
213	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
214	przewody antenowe	m	122,72		
215	przewody DYżo 10 mm2	m	54,08		
216	przewody DYżo 6 mm2	m	24,96		
217	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	158,08		
218	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	83,20		
219	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	6,24		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	124,80		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	728,00		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	852,80		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	37,44		
224	przycisk instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	16,00		
225	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	2,00		
226	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	4,00		
227	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	61,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	113,00		
229	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe (pionowe)	szt	65,00		
230	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	20,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	179,00		
232	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	43,00		
233	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,44		
234	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	6,46		
235	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
236	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	1,10		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,58		
238	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	19,16		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	28,28		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	11,09		
241	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	370,88		
242	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	40,11		
243	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	4,60		
244	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	12,06		
245	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	11,44		
246	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	4,16		
247	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	280,80		
248	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	29,12		
249	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
250	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	44,00		
251	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	48,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
252	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zew. 16x2,7 mm	m	42,84		
253	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	12,96		
254	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	21,60		
255	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	6,48		
256	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	48,40		
257	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	19,80		
258	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	4,32		
259	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,16		
260	sedesy typu kompakt	kpl.	4,00		
261	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1320,29		
262	siatka z włókna szklanego	m2	389,90		
263	silikon	dm3	4,02		
264	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	2,00		
265	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	340,00		
266	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,12		
267	spusty do brodzików natryskowych	szt.	4,00		
268	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
269	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
270	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
271	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	757,19		
272	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	6,00		
273	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 5 sekcji)	szt.	4,00		
274	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	339,48		
275	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	6,00		
276	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,17		
277	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	2,00		
278	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	2,00		
279	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	2,00		
280	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	52,00		
281	taśma spoinowa	m	195,77		
282	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,57		
283	termometry	szt.	3,00		
284	termostatyczne zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym o śr.nom. 20 mm 2,5 bar	szt	2,00		
285	termostatyczne zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym o śr.nom. 20 mm 6 bar	szt.	2,00		
286	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	97,00		
287	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	24,00		
288	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	16,00		
289	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	4,00		
290	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	74,00		
291	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	10,00		
292	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	20,00		
293	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	109,00		
294	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	89,00		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	12,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
297	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	7,00		
298	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	12,85		
299	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
300	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	22,00		
301	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	105,00		
302	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	4,00		
303	umywalki porcelanowe	szt.	6,00		
304	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	209,07		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
305	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	4,00		
306	uszczelki do pokrycia dachowego	m	54,18		
	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o				
307	obwodzie do 600 mm	szt.	24,00		
308	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
309	wieszak	szt.	296,00		
310	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	37,00		
311	wkręty	szt.	3463,00		
312	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	573,00		
313	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
314	włóknina elastyczna	m2	45,05		
315	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
316	wpusty podłogowe polietylenowe dn 100	szt.	2,00		
317	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
318	wsporniki naciągowe	szt.	161,00		
319	wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym (80x80 mm)	szt.	2,00		
320	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
321	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	12,00		
322	xylamit popularny	kg	3,38		
323	zaprawa	m3	1,16		
324	zaprawa cementowa M10	m3	3,20		
325	zaprawa cementowa M12	m3	19,84		
326	zaprawa cementowa M8	m3	3,23		
327	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,32		
328	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,79		
329	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
330	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	18,54		
331	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	99,35		
332	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1975,97		
333	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3152,82		
334	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	113,00		
335	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,32		
336	zaprawa wapienna M 4	m3	2,23		
	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z				
337	zestawem przyłączeniowym	kpl.	2,00		
338	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
339	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	10,00		
340	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	8,00		
341	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
342	zawory powrotny kątowny, Oventrop Combi 4 do o gorącej wody, 15 mm	szt.	6,00		
	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr.				
343	nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
344	zawory zwrotny dn 20 mm do gorącej wody	szt.	2,00		
345	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
346	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	2,00		
347	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	2,00		
348	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt.	2,00		
349	zawór do pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
350	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt.	2,00		
351	zawór odcinający dn 20 mm	szt.	8,00		
352	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bary	szt.	2,00		
353	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	4,00		
354	zawór spustowy	szt.	2,00		
355	Zawór termostatyczny Oventrop F dn 15	szt.	6,00		
356	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
357	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	4,00		
358	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	12,00		
359	zlew	szt.	2,00		
360	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
361	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
362	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	111,00		
363	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	11,00		
364	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	162,00		
365	żarówki	szt	62,00		
366	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,56		
SPRZĘT					
367	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,93		
368	giętarka do prętów	m-g	19,59		
369	koparka gąsienicowa	m-g	1,69		
370	nożyce do prętów	m-g	23,64		
371	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6,28		
372	prościarka do prętów	m-g	17,55		
373	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,33		
374	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,59		
375	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	55,08		
376	Spych.gąsienicowa	m-g	1,52		
377	środek transportowy	m-g	67,77		
378	wyciąg	m-g	171,59		
379	żuraw do 5t	m-g	4,20		
380	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,81		
381	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.					