

**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	4633,60		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	154,62		
2	balustrady i pochwyt stalowe	kg	79,09		
3	balustrady stalowe	m	21,50		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	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	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50 x160 mm	m3	0,46		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,52		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,11		
12	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	40,73		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,18		
14	blacha powlekana płaska	m2	15,72		
15	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	934,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	605,00		
17	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1083,00		
18	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
19	cegła budowlana pełna	szt.	606,00		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	34,00		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,20		
22	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
23	ćwierćwałki	m	108,20		
24	Deski czołowe	m3	0,22		
25	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,03		
26	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,98		
27	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,39		
28	drewno opałowe	kg	14,99		
29	drut stalowy okrągły	kg	0,33		
30	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	3,00		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
33	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
34	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
36	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
37	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
39	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
40	dyble stalowe	szt.	404,00		
41	dzwonek	szt	1,00		
42	elektrody	kg	0,43		
43	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	43,67		
44	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	20,35		
45	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	37,79		
46	farba emulsyjna	dm3	127,64		

**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	3,17		
48	farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,23		
49	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,36		
50	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
51	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
52	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	9,50		
53	folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2 mm	m2	88,18		
54	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	154,97		
55	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	120,94		
56	gaz propan-butan	kg	12,35		
57	gąsior trapezowe	m	30,14		
58	gips szpachlowy	kg	85,49		
59	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	7,00		
60	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI XH	szt	3,00		
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 pojedyncze podtynkowe	szt	22,00		
64	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	22,00		
65	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
66	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	5,00		
67	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	4,00		
68	Grzejniki KV 11/60/0,92	szt.	1,00		
69	Grzejniki KV 11/90/0,4	szt	1,00		
70	Grzejniki KV 21/50/0,92	szt	1,00		
71	Grzejniki KV 21/90/0,6	kpl	1,00		
72	Grzejniki KV 21/90/0,72	kpl	1,00		
73	Grzejniki KV 22/90/0,4	kpl	1,00		
74	Grzejniki KV 22/90/0,52	szt	1,00		
75	grzejniki łazienkowy C STD 1100 (l=400 mm) o mocy 166 W	szt	1,00		
76	grzejniki łazienkowy C STD 1500 (l=400mm) o mocy 311 W	szt.	1,00		
77	grzejniki łazienkowy STIL 140/60 (l=550 mm) o mocy 423 W	szt	1,00		
78	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	93,09		
79	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,64		
80	gwoździe karbowane 4x44	szt	704,00		
81	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	4,74		
82	gwoździe stolarskie	kg	0,51		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	21,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
86	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	10,00		
87	kiniet	szt	1,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,31		
89	klej winylowy	kg	8,65		
90	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
93	kołnierze uszczelniające stalowe do wpuštu podłogowego	szt.	1,00		
94	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
95	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
96	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania, wiszące z zestawem montażowym 18 kW	kpl.	1,00		
97	kotwy mechaniczne M12	szt	8,00		
98	kotwy stalowe	szt	213,00		
99	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
100	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x120 mm	m3	0,03		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,74		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x180 mm	m3	1,59		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,21		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x180 mm	m3	1,04		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, ow ym. 38x200 mm	m3	0,09		
107	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
108	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	10,00		
109	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	8,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	36,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	6,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	13,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,00		
114	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
115	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
118	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt	152,00		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	3,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	16,00		
123	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	22,00		
124	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	25,00		
125	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	2,00		
126	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
127	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
128	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
129	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
130	listwy przyścienne z drewna	m	91,21		
131	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,99		
132	ławka kominiarska duża	szt.	1,00		
133	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
134	łącznik krzyżowy	szt.	187,00		
135	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
136	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
137	łączniki rozporowe kpl.	szt.	144,00		
138	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
139	manometry	szt.	1,00		
140	masa asfaltowa	kg	8,74		
141	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	26,34		
142	mata grzejna o mocy 285 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
143	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
144	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	153,98		
145	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
146	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	2,00		
147	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	2,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
150	nakrętka M12	szt	72,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
151	obudowy do wanien	szt.	1,00		
152	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	2,00		
153	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,76x1,48 m	szt	2,00		
154	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,66x1,48 m	szt	2,00		
155	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	2,00		
156	oprawa sufitowa	szt	14,00		
157	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
158	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	39,90		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	141,75		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	5,25		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	7,35		
163	panele podłogowe	m2	81,78		
164	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,63		
165	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	44,94		
166	pianka poliuretanowa	kg	1,77		
167	pianka poliuretanowa	dm3	11,34		
168	Piasek	m3	40,85		
169	pierścienie odgałęźne	szt	32,00		
170	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
171	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	62,40		
172	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	44,67		
173	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,07		
174	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	109,89		
175	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,85		
176	płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	42,00		
177	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	32,90		
178	powłkane płyty dachowe 1.32x0.41 m	szt.	242,00		
179	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	58,60		
180	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	124,51		
181	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	23,45		
182	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	58,13		
183	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	54,12		
184	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	149,51		
185	płyty styropianowe fasadowy 10 cm	m2	19,02		
186	płyty styropianowe fasadowy gr. 3 cm	m2	2,93		
187	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	39,87		
188	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	54,02		
189	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	142,44		
190	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	6,53		
191	podkładka fi 13	szt	72,00		
192	podkładowa masa tynkarska	kg	74,81		
193	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,72 m	szt.	2,00		
194	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	2,00		
195	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,82 m	szt	2,00		
196	podparcia ślizgowe poziome	szt.	2,00		
197	pokost do gruntowania	dm3	0,93		
198	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
199	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	142,08		
200	postumenty porcelanowe do umywalek	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
201	pręt fi 12 mm, dł. 500 mm	szt	36,00		
202	pręty zbrojeniowe , o śr.6 mm	t	0,19		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 10 mm	t	1,63		
204	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, o śred. 12 mm	t	0,73		
205	pręty żebrowane A-III, fi 8 mm	t	0,01		
206	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
207	profil sufitowy	m	310,07		
208	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
209	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	8,00		
210	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,00		
211	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,90 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
212	przewody antenowe	m	61,36		
213	przewody DYżo 10 mm2	m	27,04		
214	przewody DYżo 6 mm2	m	12,48		
215	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	79,04		
216	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	41,60		
217	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	3,12		
218	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	62,40		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	364,00		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	426,40		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	18,72		
222	przycisk instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	8,00		
223	przycisk jednobiegunowy, bryzgoszczelne	szt.	1,00		
224	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
225	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
226	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	25,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	68,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe (pionowe)	szt	32,00		
229	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	10,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	90,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	21,00		
232	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
233	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,55		
234	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	12,29		
235	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	9,58		
236	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	14,14		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5,54		
238	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	207,70		
239	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	26,74		
240	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	2,30		
241	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	9,15		
242	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	5,72		
243	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	140,40		
244	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	14,56		
245	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
246	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	22,00		
247	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	24,20		
248	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zew. 16x2,7 mm	m	21,42		
249	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	6,48		
250	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	10,80		
251	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	3,24		
252	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	34,10		
253	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	2,16		
254	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
255	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	658,56		
256	siatka z włókna szklanego	m2	376,35		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
257	silikon	dm3	2,14		
258	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	1,00		
259	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	170,00		
260	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,88		
261	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
262	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
263	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
264	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
265	Suby Hilti HST - M12x115/20	szt	2,00		
266	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	785,75		
267	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
268	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	2,00		
269	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	179,58		
270	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
271	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8,04		
272	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
273	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
274	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
275	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	26,00		
276	taśma spoinowa	m	103,56		
277	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,41		
278	termometry	szt.	3,00		
279	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	45,00		
280	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	10,00		
281	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	8,00		
282	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	2,00		
283	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	37,00		
284	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	6,00		
285	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
286	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	54,00		
287	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	44,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	6,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
290	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	8,00		
291	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
292	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
293	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
294	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	85,00		
295	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
296	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
297	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	125,45		
298	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
299	uszczelki do pokrycia dachowego	m	43,67		
300	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,00		
301	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
302	wieszak	szt.	157,00		
303	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	22,00		
304	wkręty	szt.	1832,00		
305	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	351,00		
306	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
307	włóknina elastyczna	m2	23,45		
308	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
309	wpusty podłogowe polietylenowe dn 50	szt.	1,00		
310	wsporniki dachowe	szt.	116,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
311	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
312	wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym (86x86 mm)	szt.	1,00		
313	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
314	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	6,00		
315	xylamit popularny	kg	1,74		
316	zaprawa	m3	0,72		
317	zaprawa cementowa M10	m3	1,87		
318	zaprawa cementowa M12	m3	6,48		
319	zaprawa cementowa M8	m3	3,36		
320	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,79		
321	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,89		
322	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,02		
323	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,45		
324	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	51,98		
325	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1118,80		
326	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2881,72		
327	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	37,31		
328	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,35		
329	zaprawa wapienna M 4	m3	1,14		
330	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
331	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
332	zawory kulowe dn 20 mm do gorącej wody	szt.	5,00		
333	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
334	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,00		
335	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
336	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
337	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
338	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
339	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar	szt.	1,00		
340	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt.	1,00		
341	zawór do pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
342	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt.	1,00		
343	zawór odcinający dn 20 mm	szt.	4,00		
344	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bary	szt.	1,00		
345	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
346	zawór spustowy	szt	1,00		
347	Zawór termostatyczny Oventrop F dn 15	szt	6,00		
348	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
349	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	2,00		
350	zawórvbezpieczeństwa 6 bar	szt.	1,00		
351	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
352	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
353	złącze kątowe 90 st. Simpson E19/3	szt	8,00		
354	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
355	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt	176,00		
356	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	55,00		
357	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	6,00		
358	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
359	żarówki	szt	31,00		
360	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,43		
SPRZĘT					
361	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,72		
362	giętarka do prętów	m-g	11,89		
363	koparka gąsienicowa	m-g	0,99		
364	nożyce do prętów	m-g	14,34		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
365	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,38		
366	prościarka do prętów	m-g	10,65		
367	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,54		
368	samochód skrzyniowy	m-g	1,41		
369	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,38		
370	Spych.gąsienicowa	m-g	0,69		
371	środek transportowy	m-g	41,04		
372	wyciąg	m-g	99,28		
373	żuraw do 5t	m-g	2,55		
374	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,40		
375	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.