

**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	7382,59		
MATERIAŁY					
1	balustrady i pochwyt stalowe	kg	73,92		
2	balustrady stalowe	m	24,18		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 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	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	11,74		
9	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	7,63		
10	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	101,71		
11	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	14,54		
12	blacha powlekana płaska	m2	26,81		
13	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1530,00		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	903,00		
15	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1782,00		
16	bramy garażowe kompletne segmentowa aluminiowe 5,00 x2,52 m - ocieplona	szt	1,00		
17	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	52,00		
19	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,80		
20	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
21	ćwierćwałki	m	155,90		
22	Deski czołowe	m3	0,33		
23	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,70		
24	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	5,11		
25	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,16		
26	drewno opałowe	kg	29,73		
27	druk stalowy okrągły	kg	0,07		
28	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,71x2,33 m - uchylne	szt	1,00		
29	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
30	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,48 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,48 m - fix	szt	1,00		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,18 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
33	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,46x2,48 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,76x2,48 m - fix	szt	1,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,76x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
39	Drzwi wew.stalowe z ościeżnicą i opaskami o wym. 0,86x2,06 cm	kg	1,00		
40	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
43	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.	6,00		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,00		
45	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
46	dyble stalowe	szt.	583,00		
47	dzwonek	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
48	elektrody	kg	0,40		
49	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe o sr. 75 mm	m	9,62		
50	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe o średnicy 50 mm	m	7,39		
51	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	65,26		
52	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,49		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	93,20		
54	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,18		
55	farba emulsyjna	dm3	188,45		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	3,32		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,42		
58	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,73		
59	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
61	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	12,00		
62	folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2 mm	m2	160,43		
63	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	315,15		
64	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	255,14		
65	gaz propan-butan	kg	26,69		
66	gąsior trapezowy	m	54,19		
67	gips szpachlowy	kg	141,17		
68	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	10,00		
69	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x25A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	15,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP56 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
75	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	5,00		
76	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	20,00		
77	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	5,00		
78	gniazda teleinformatyczne RTV+TV- SAT+REDIO	szt	5,00		
79	grzejniki łazienkowy 0,7/0,5 o mocy 117 W	szt.	1,00		
80	grzejniki łazienkowy 1,1/0,6 o mocy 472 W	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 1,8/0,6 o mocy 677 W	szt	1,00		
82	grzejniki stalowe kanałowe o wym.: 0,3/2,0/1,5 m o mocy 519 W	szt.	1,00		
83	grzejniki stalowe kanałowe o wym.: 0,3/2,0/1,7 m o mocy 619 W	szt	2,00		
84	grzejniki stalowe kanałowe o wym.: 0,3/2,0/2,8 m o mocy 1124 W	szt	1,00		
85	Grzejniki V 11/60/0,60	szt.	2,00		
86	Grzejniki V 21S/60/0,5	kpl	1,00		
87	Grzejniki V 21s/60/1,1	kpl	1,00		
88	Grzejniki V 22/60/0,5	kpl	1,00		
89	Grzejniki V 22/60/1,4	szt	1,00		
90	Grzejniki V 22/90/0,7	szt	2,00		
91	Grzejniki V 22/90/0,8	szt	1,00		
92	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	250,84		
93	gwoździe karbowane 4x40	szt	1520,00		
94	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	9,92		
95	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,51		
96	gwoździe stolarskie	kg	0,73		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
100	kaseta do jednoskrzydłowych drzwi przesuwanych (zew. wymiar kasety 1,905x2,115m)	szt	3,00		
101	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	2,00		
102	kiniet bryzgoodporny IP55	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
103	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	5,38		
104	klej winylowy	kg	13,91		
105	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	4,00		
106	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
107	kołki rozporowe	kpl	274,55		
108	kołnierze mocujące	szt.	1,00		
109	kołnierze przyłączeniowe	szt.	1,00		
110	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	3,00		
111	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
112	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
113	korytko odwodnienia liniowego	m	11,54		
114	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	22,55		
115	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania, wiszące z zestawem montażowym 18 kW	kpl.	1,00		
116	kotwy stalowe	szt	326,00		
117	kotwy stalowe FI 12 MM, Dł. 45 CM	szt	27,00		
118	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	17,00		
119	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	18,00		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,07		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,19		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	0,39		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 180x200 mm	m3	5,97		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,38		
125	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
126	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	4,00		
127	kształtki Hep20 z gwintem 32x1"	szt.	4,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39,00		
129	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	26,00		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
132	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,00		
133	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	7,00		
134	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,00		
135	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
136	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
137	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
138	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,00		
139	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
140	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
141	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	7,00		
142	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt	106,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	18,00		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	30,00		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	17,00		
147	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
148	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
149	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
150	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	2,00		
151	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
152	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
153	kurki manometryczne gwintowane	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
154	leje spustowe - prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej fi 10 cm	szt.	1,00		
155	listwy przyściennie z drewna	m	146,68		
156	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,47		
157	ławka kominarska mała	szt.	3,00		
158	łączniki instalacyjne p/t krzyżowy	szt.	2,00		
159	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew.rury 28 mm	szt.	15,00		
160	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	302,00		
161	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
162	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
163	łączniki rozporowe kpl.	szt.	37,00		
164	łączniki schodowy p/t bryzgoszczelne	szt.	6,00		
165	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
166	manometry	szt.	2,00		
167	masa asfaltowa	kg	17,00		
168	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	16,64		
169	mata grzejna o mocy 375 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
170	mata grzejna o mocy 700 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
171	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	254,22		
172	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
173	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	10,00		
174	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
175	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	2,00		
176	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	10,00		
177	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	8,00		
178	obudowy do wanien	szt.	1,00		
179	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym i kurkiem odcinającym dn15) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	2,00		
180	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,96x1,48 m	szt	4,00		
181	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,96x1,63 m	szt	1,00		
182	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 2,46x1,48 m	szt	1,00		
183	okna dwudzielne rozwierno - uchylne z tworzyw PCV, o wym. 1,92x0,58 m	szt	2,00		
184	okna jednodzielne uchylne z tworzyw PCV, o wym. 1,92x0,58 m	szt	1,00		
185	okna jednoskrzydłowego z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,56x1,63 m	szt	1,00		
186	okna jednoskrzydłowego z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,86x1,63 m	szt	1,00		
187	okna jednoskrzydłowego z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x0,58 m	szt	2,00		
188	oprawa fświelówkowa szczelna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	6,00		
189	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
190	oprawy sufitowe szczelne IP55	szt	2,00		
191	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
192	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	63,00		
193	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	331,80		
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
196	panele drewniane	m2	52,74		
197	panele podłogowe	m2	131,51		
198	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	29,52		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
199	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	67,16		
200	pianka poliuretanowa	kg	3,18		
201	pianka poliuretanowa	dm3	19,00		
202	Piasek	m3	71,14		
203	pierścienie odgałęźne	szt	37,00		
204	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	172,64		
205	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	89,44		
206	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	66,44		
207	plyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,07		
208	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	143,73		
209	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	51,86		
210	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	48,36		
211	plyty dachowe 1.32x0.41 m	szt.	510,00		
212	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	50,05		
213	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	28,63		
214	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	93,81		
215	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 5 cm	m2	4,23		
216	plyty styropianowe fasada gr. 17 cm	m2	47,54		
217	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	44,17		
218	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	65,49		
219	plyty styropianowe fasada gr. 23 cm	m2	107,43		
220	plyty styropianowe fasadowy gr. 12 cm	m2	0,72		
221	Plyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm -	m2	59,27		
222	plyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	38,18		
223	Plyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	106,95		
224	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	259,16		
225	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	55,39		
226	podgrzewacze wpustów	szt.	1,00		
227	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,00		
228	podkładowa masa tynkarska	kg	64,63		
229	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,64 m	szt	1,00		
230	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,94 m	szt.	1,00		
231	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	2,00		
232	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,00 m	szt	1,00		
233	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,04 m	szt	7,00		
234	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,54 m	szt	1,00		
235	pokost do gruntowania	dm3	0,87		
236	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
237	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	306,88		
238	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
239	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
240	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
241	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III fi 8 mm	t	0,02		
242	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, o śred. 10 mm	t	3,81		
243	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, o śred. 12 mm	t	1,75		
244	pręty żebrowane A-IIIN, fi - 16 mm	t	0,18		
245	pręty żebrowane A-IIIN, fi 20 mm	t	0,08		
246	pręty żebrowane A-IIIN, fi 6 mm	t	0,36		
247	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
248	profile CW	m	44,58		
249	profile UW	m	17,37		
250	przełącznik schodowy p/t podtynekowe	szt	10,00		
251	przełącznik schodowy p/t podtynekowe podwójny	szt	1,00		
252	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynekowe	szt	9,00		
253	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	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
254	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,3 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
255	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,65 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
256	przewody antenowe	m	95,68		
257	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
258	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	82,16		
259	przewody YDYżo 3x4 mm2	m	14,56		
260	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	45,76		
261	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	15,60		
262	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	20,80		
263	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	336,96		
264	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	459,68		
265	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	49,92		
266	przycisk jednobiegunowy, bryzgoszczelne	szt.	1,00		
267	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
268	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
269	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	29,00		
270	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	29,00		
271	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe (pionowe)	szt	23,00		
272	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	36,00		
273	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe (pionowe)	szt	85,00		
274	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	98,00		
275	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	37,00		
276	rozcieńczalnik	dm3	1,77		
277	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
278	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,34		
279	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25,92		
280	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
281	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
282	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,96		
283	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	337,18		
284	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	31,13		
285	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	13,53		
286	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2,60		
287	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	16,64		
288	rury winidurkowe fi 16 mm do inst. elektrycznej	m	391,04		
289	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
290	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
291	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	44,00		
292	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
293	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	22,00		
294	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	12,96		
295	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	10,80		
296	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	30,24		
297	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	2,84		
298	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	m	21,60		
299	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
300	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
301	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	2,16		
302	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
303	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1190,36		
304	siatka z włókna szklanego	m2	429,20		
305	silikon	dm3	3,59		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
306	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,48 m	kpl	1,00		
307	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,71x2,48 m	szt	1,00		
308	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
309	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,44		
310	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
311	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
312	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
313	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
314	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	740,09		
315	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
316	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 10 sekcji)	szt.	2,00		
317	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	72,89		
318	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	1,00		
319	śruby podkładki i nakrętki	kg	25,23		
320	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
321	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
322	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
323	taśma spoinowa	m	35,96		
324	taśma uszczelniająca	m	60,01		
325	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,70		
326	termometry	szt.	2,00		
327	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	3,56		
328	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	60,00		
329	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	4,00		
330	tuleje wspomagające 32 mm	szt.	4,00		
331	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	11,00		
332	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,00		
333	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	14,00		
334	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
335	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
336	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	86,00		
337	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	51,00		
338	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,00		
339	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
340	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	4,00		
341	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	10,00		
342	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	2,00		
343	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
344	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,00		
345	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	127,00		
346	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	19,00		
347	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
348	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
349	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
350	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	153,34		
351	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
352	uszczelki do pokrycia dachowego	m	65,26		
353	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	14,00		
354	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
355	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	46,00		
356	wkręty	szt.	396,02		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
357	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	571,00		
358	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
359	włóknina elastyczna	m2	34,88		
360	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
361	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
362	wpusty podłogowe polietylenowe dn 100	szt.	1,00		
363	wsporniki dachowe	szt.	168,00		
364	wsporniki naciągowe	szt.	190,00		
365	wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym (86x86 mm)	szt.	1,00		
366	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	1,00		
367	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	10,00		
368	xylamit popularny	kg	4,80		
369	zaprawa	m3	0,48		
370	zaprawa cementowa M 12	m3	14,17		
371	zaprawa cementowa M10	m3	3,06		
372	zaprawa cementowa M8	m3	5,56		
373	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,17		
374	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,33		
375	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
376	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	15,25		
377	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	68,98		
378	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1385,00		
379	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	75,67		
380	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2964,00		
381	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	535,58		
382	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,84		
383	zaprawa wapienna M 4	m3	1,83		
384	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
385	zawory czerpakłny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
386	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
387	zawory kulowe przelotowe fi 25 , mosiężne do wody, do 100 st.C	szt.	2,00		
388	zawory kulowe przelotowe fi 32 , mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	2,00		
389	zawory odcinające kulowe o śr. nominalne 25 mm	szt.	2,00		
390	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	3,00		
391	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
392	zawór antyskażeniowy CA, dn 15	szt	1,00		
393	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
394	Zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
395	zawór bezpieczeństwa 6 bar, dn 15	szt	1,00		
396	zawór do pralki dn 20 mm	szt	1,00		
397	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt	1,00		
398	zawór odcinający dn 20 mm	szt	1,00		
399	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bary	szt	1,00		
400	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
401	zawór spustowy kulowy dn 15	szt	1,00		
402	Zawór termostatyczny Heimeier Multilux Dn 15	szt	2,00		
403	Zawór termostatyczny Heimeier TRV-2S, Dn 15	szt	1,00		
404	Zawór termostatyczny Heimeier V-exact II, dn 15	szt	4,00		
405	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	3,00		
406	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	2,00		
407	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
408	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
409	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
410	Złącze kątowe krokwiowo-płatiwowe	szt	152,00		
411	złączki do rur winidurowych fi 16 mm	szt	154,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
412	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
413	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew.rury 28 mm	szt.	6,00		
414	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	190,00		
415	żarówki	szt	14,00		
416	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,65		
SPRZĘT					
417	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
418	giętarka do prętów	m-g	29,25		
419	koparka gąsienicowa	m-g	2,70		
420	nożyce do prętów	m-g	35,34		
421	piła do ciecia płytek	m-g	0,77		
422	pompa do betonu na samochodzie	m-g	8,70		
423	prościarka do prętów	m-g	26,20		
424	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10,15		
425	samochód skrzyniowy	m-g	1,69		
426	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	57,23		
427	Spych.gąsienicowa	m-g	1,81		
428	środek transportowy	m-g	67,30		
429	ubijak spalinowy	m-g	1,17		
430	wyciąg	m-g	174,59		
431	żuraw do 5t	m-g	7,73		
432	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,44		
433	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.					