

**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	4731,63		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	139,15		
2	balustrady i pochwyt stalowe	kg	79,09		
3	balustrady stalowe	m	21,50		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50 x160 mm	m3	0,46		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,52		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,10		
11	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	40,37		
12	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,46		
13	blacha powlekana płaska	m2	15,72		
14	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	865,00		
15	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	627,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1113,00		
17	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,50x2,35 m - ocieplona	szt	1,00		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	452,00		
19	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,47		
20	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
21	ćwierćwałki	m	86,88		
22	Deski czołowe	m3	0,22		
23	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,05		
24	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,93		
25	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,39		
26	drewno opałowe	kg	15,83		
27	drut stalowy okrągły	kg	0,33		
28	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
29	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	3,00		
30	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
31	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
32	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
33	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
34	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
35	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
36	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
37	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	9,00		
38	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
39	dyble stalowe	szt.	325,00		
40	dzwonek	szt	1,00		
41	elektrody	kg	0,43		
42	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	43,67		
43	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,47		
44	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	58,14		
45	emulsja gruntująca	kg	3,37		
46	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	2,86		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
47	farba emulsyjna	dm3	118,28		
48	farba olejna do gruntowania	dm3	3,17		
49	farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,23		
50	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,34		
51	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
52	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
53	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	9,50		
54	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	120,94		
55	folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2 mm	m2	88,18		
56	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	163,36		
57	gaz propan-butan	kg	12,35		
58	gąsior trapezowe z blachy powlekanej	m	30,14		
59	gips szpachlowy	kg	81,55		
60	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	10,00		
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	26,00		
64	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,00		
65	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
66	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	6,00		
67	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	5,00		
68	Grzejniki KV 11/60/0,52	szt.	1,00		
69	Grzejniki KV 11/90/0,4	szt	1,00		
70	Grzejniki KV 21/50/0,75	kpl	1,00		
71	Grzejniki KV 21/50/0,92	szt	1,00		
72	Grzejniki KV 21/90/0,6	kpl	2,00		
73	Grzejniki KV 22/90/0,4	kpl	1,00		
74	Grzejniki KV 22/90/0,52	szt	1,00		
75	grzejniki łazienkowy STD 1500 (l=740mm) o mocy 543 W	szt.	2,00		
76	grzejniki łazienkowy STD 700 (l=400 mm) o mocy 72 W	szt	2,00		
77	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	93,59		
78	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,64		
79	gwoździe karbowane 4x44	szt	704,00		
80	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	4,74		
81	gwoździe stolarskie	kg	0,41		
82	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
85	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		
86	kinkiet	szt	1,00		
87	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,49		
88	klej winylowy	kg	8,37		
89	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
90	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	32,00		
92	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
93	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
94	konstrukcja wsporczą do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
95	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	12,92		
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	203,00		
99	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
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 nasycone kl.II o wym. 120x120 mm	m3	0,03		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,74		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x180 mm	m3	1,59		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,21		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 80x180 mm	m3	1,04		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone 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 15x1/2"	szt.	6,00		
109	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	10,00		
110	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	8,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	28,00		
115	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	11,00		
116	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
118	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	46,00		
119	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	11,00		
120	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt	126,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	18,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
125	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
126	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
127	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
128	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
129	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
130	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
131	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
132	listwy przyścienne z drewna	m	88,25		
133	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	0,99		
134	ławka kominiarska duża	szt.	1,00		
135	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
136	łącznik krzyżowy	szt.	187,00		
137	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	336,00		
138	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 25 mm	szt.	2,00		
139	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
140	łączniki rozporowe kpl.	szt.	144,00		
141	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 25 mm	szt.	8,00		
142	manometry	szt.	1,00		
143	masa asfaltowa	kg	9,23		
144	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	26,34		
145	mata grzejna o mocy 385 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
146	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	146,86		
147	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	14,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	8,00		
150	nakrętka M12	szt	72,00		
151	obudowy do wanien	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
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	1,00		
154	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	4,00		
155	oprawa sufitowa	szt	13,00		
156	oprawa ścienna bryzgoodporna IP44 wraz z czujnikiem ruchu, zmierzchowymi i opóźnieniem	szt	1,00		
157	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
158	Oslona 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	34,65		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	161,70		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	6,30		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	5,25		
163	panele podłogowe	m2	79,12		
164	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,63		
165	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	44,94		
166	pianka poliuretanowa	kg	1,71		
167	pianka poliuretanowa	dm3	10,86		
168	Piasek	m3	41,79		
169	pierścienie odgałęźne	szt	31,00		
170	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	122,72		
171	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	64,48		
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	21,72		
175	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,10		
176	płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	47,00		
177	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,93		
178	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	73,75		
179	płyty dachowe 1.32x0.41 m	szt.	242,00		
180	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	52,30		
181	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	124,51		
182	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	23,45		
183	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	44,34		
184	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	48,70		
185	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	151,59		
186	płyty styropianowe fasadowy gr. 10 cm	m2	19,02		
187	płyty styropianowe fasadowy gr. 3 cm	m2	2,93		
188	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	39,87		
189	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	17,68		
190	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	57,47		
191	płyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 15 cm	m2	142,44		
192	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	48,89		
193	podkładka fi 13	szt	72,00		
194	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,82		
195	podkładowa masa tynkarska	kg	87,96		
196	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	4,00		
197	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,82 m	szt	1,00		
198	podparcia ślizgowe poziome	szt.	4,00		
199	pokost do gruntowania	dm3	0,93		
200	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
201	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	142,08		
202	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
203	kotwy - pręt fi 12 mm, dł. 500 mm	szt	36,00		
204	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,14		
205	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 10 mm	t	1,64		
206	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, o śred. 12 mm	t	0,72		
207	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
208	profil sufitowy	m	310,07		
209	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
210	przełącznik schodowy p/t podtynekowe	szt	10,00		
211	przełącznik schodowy p/t podtynekowe podwójny	szt	1,00		
212	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynekowe	szt	9,00		
213	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
214	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,3 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
215	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,65 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
216	przewody antenowe	m	104,00		
217	przewody DYżo 10 mm2	m	15,60		
218	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
219	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	84,24		
220	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	62,40		
221	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	3,12		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	36,40		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	353,60		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	374,40		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	12,48		
226	przycisk instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	4,00		
227	przycisk jednobiegunowy, bryzgoszczelne	szt.	2,00		
228	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
229	przylączca elastyczne do armatury	szt.	2,00		
230	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	25,00		
231	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe (pionowe)	szt	19,00		
232	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	49,00		
233	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe (pionowe)	szt	13,00		
234	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	13,00		
235	puszki izolacyjne podtynekowe 60 mm z ramkami	szt	93,00		
236	puszki izolacyjne podtynekowe 80 mm	szt	17,00		
237	rozcieńczalnik	dm3	0,82		
238	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
239	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,55		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,46		
241	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	12,09		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15,55		
243	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,78		
244	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	239,04		
245	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	26,74		
246	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	2,61		
247	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	8,32		
248	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm	m	12,03		
249	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	188,24		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
250	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
251	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
252	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	9,90		
253	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	27,50		
254	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zew. 16x2,7 mm	m	27,98		
255	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	5,40		
256	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	2,16		
257	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	4,32		
258	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	33,00		
259	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	2,16		
260	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
261	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	664,26		
262	siatka z włókna szklanego	m2	414,97		
263	silikon	dm3	2,03		
264	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	1,00		
265	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	185,00		
266	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,88		
267	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
268	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
269	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
270	Suby Hilti HST - M12x115/20	szt	2,00		
271	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	957,55		
272	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
273	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 5 sekcji)	szt.	2,00		
274	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	179,58		
275	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	1,00		
276	śruby podkładki i nakrętki	kg	8,54		
277	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
278	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
279	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
280	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	26,00		
281	taśma spoinowa	m	103,56		
282	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,60		
283	termometry	szt.	3,00		
284	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,04		
285	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	70,00		
286	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	10,00		
287	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	8,00		
288	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	2,00		
289	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	33,00		
290	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	8,00		
291	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	2,00		
292	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	47,00		
293	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	50,00		
294	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	7,00		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
296	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	7,00		
297	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	8,00		
298	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
299	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
300	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,00		
301	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	85,00		
302	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
303	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
304	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	125,45		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANÝCH I SANITARNÝCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
305	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
306	uszczelki do pokrycia dachowego	m	43,67		
307	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	6,00		
308	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
309	wieszak	szt.	157,00		
310	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	22,00		
311	wkręty	szt.	1832,00		
312	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	351,00		
313	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
314	włóknina elastyczna	m2	23,45		
315	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
316	wpusty podłogowe polietylenowe dn 100	szt.	1,00		
317	wsporniki dachowe	szt.	119,00		
318	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
319	wyłaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym (86x86 mm)	szt.	1,00		
320	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
321	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	3,00		
322	xylomit popularny	kg	1,74		
323	zaprawa	m3	0,54		
324	zaprawa cementowa M10	m3	1,73		
325	zaprawa cementowa M12	m3	7,59		
326	zaprawa cementowa M8	m3	3,44		
327	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,79		
328	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,92		
329	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,02		
330	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	8,71		
331	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	46,97		
332	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	996,47		
333	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2801,42		
334	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	522,41		
335	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,32		
336	zaprawa wapienna M 4	m3	1,05		
337	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
338	zawory czepalne ogrodowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
339	zawory kulowe dn 20 mm do gorącej wody	szt.	5,00		
340	zawory kulowe przełotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
341	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,00		
342	zawory powrotny kątowny, Oventrop Combi 4 do o gorącej wody, 15 mm	szt.	6,00		
343	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
344	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
345	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
346	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
347	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt.	1,00		
348	zawór do pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
349	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt.	1,00		
350	zawór odcinający dn 20 mm	szt.	1,00		
351	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bary	szt.	1,00		
352	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl.	2,00		
353	zawór spustowy	szt.	2,00		
354	Zawór termostatyczny Oventrop F dn 15	szt.	6,00		
355	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	2,00		
356	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	2,00		
357	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
358	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
359	złącze kątowe 90 st. Simpson E19/3	szt	8,00		
360	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
361	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt	176,00		
362	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	74,00		
363	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
364	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
365	żarówki	szt	31,00		
366	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,43		
SPRZĘT					
367	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,72		
368	giętarka do prętów	m-g	11,65		
369	koparka gąsienicowa	m-g	1,00		
370	nożyce do prętów	m-g	14,06		
371	piła do ciecia płytek	m-g	0,44		
372	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,21		
373	prościarka do prętów	m-g	10,43		
374	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,32		
375	samochód skrzyniowy	m-g	1,40		
376	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,40		
377	Spych.gąsienicowa	m-g	0,69		
378	środek transportowy	m-g	41,20		
379	ubijak spalinowy	m-g	0,67		
380	wyciąg	m-g	99,00		
381	żuraw do 5t	m-g	2,71		
382	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,32		
383	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.					