

**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	6403,94		
MATERIAŁY					
1	Bateria natryskowa	szt	1,00		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	5,00		
3	Bateria wannowa z natrykiem fi 15 mm	szt	2,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	2,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki kratownicowe TERIVA I - L=240 cm	szt	13,00		
8	belki kratownicowe TERIVA I - L=270 cm	szt	1,00		
9	belki kratownicowe TERIVA I - L=300 cm	szt	5,00		
10	belki kratownicowe TERIVA I - L=330 cm	szt	5,00		
11	belki kratownicowe TERIVA I - L=510 cm	szt	14,00		
12	belki kratownicowe TERIVA I - L=540 cm	szt	5,00		
13	belki kratownicowe TERIVA I - L=570 cm	szt	10,00		
14	belki kratownicowe TERIVA I - L=600 cm	szt	26,00		
15	Beton zwykły B-10	m3	28,69		
16	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	26,28		
17	Beton zwykły B25 (C20/25)	m3	36,47		
18	bidety porcelanowe	szt.	2,00		
19	blacha powlekana dachówkowa	m2	334,80		
20	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	7,82		
21	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	23,04		
22	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1568,52		
23	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	489,91		
24	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1003,22		
25	bramy garażowe kompletne segmentowa aluminiowe o wym. 4,50x2,57	szt	1,00		
26	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych	szt.	1,00		
27	cegła budowlana klinkierowa	szt.	239,78		
28	cegła budowlana pełna	szt	2011,06		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,64		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
32	ćwierćwałki	m	226,94		
33	Deski czołowe	m3	0,39		
34	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,35		
35	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,35		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	2,37		
37	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,41		
38	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	102,68		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,78		
40	drewno opałowe	kg	396,08		
41	dрут dFeZn fi 8 mm - zwody i przewody uziemiające	m	208,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,58x2,51 m	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
43	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut	szt	1,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 100x205 cm	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 130x205cm	szt	1,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 90x205 cm	szt	8,00		
47	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
50	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
51	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
52	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	112,32		
53	dyble stalowe	szt.	488,94		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12 cm	m	76,51		
56	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	6,58		
57	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	74,61		
58	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,43		
59	farba emulsyjna	dm3	167,20		
60	farba olejna do gruntowania	dm3	1,44		
61	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,73		
62	farba silikatowa do elewacji	dm3	119,68		
63	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,07		
64	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
65	Filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
67	folia paroizolacyjna	m2	22,04		
68	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	347,44		
69	gaz propan-butan	kg	1,85		
70	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	9,00		
71	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE	szt	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	14,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
75	gniazda podtynkowe podwójne	szt	18,36		
76	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,06		
77	gniazda RTV+SAT	szt	2,04		
78	gniazda telefoniczne RJ45 podwójne	szt	5,10		
79	Grzejniki CV 11 60/0.5	kpl	1,00		
80	Grzejniki CV 11 60/0.6	kpl	1,00		
81	Grzejniki CV 11 60/1.2	kpl	1,00		
82	Grzejniki CV 11 60/1.4	kpl	1,00		
83	Grzejniki CV 22/60/0.7	kpl	1,00		
84	Grzejniki CV 22/60/0.9	kpl	1,00		
85	Grzejniki CV 22/60/1,0	kpl	1,00		
86	Grzejniki CV 22/60/2,0	kpl	1,00		
87	Grzejniki CV 22/90/0,4	kpl	1,00		
88	grzejniki GŁ-1 530/700	szt.	1,00		
89	grzejniki GŁ-2 530/1044	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
90	grzejniki GŁ-3 600/1302	szt	1,00		
91	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	151,82		
92	gwoździe stolarskie	kg	0,93		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	30,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	1,00		
96	impregnat	kg	1,27		
97	kątownik aluminiowy ochronny	m	149,30		
98	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,92		
99	kiniet bryzgodporny IP44	szt	5,00		
100	klamra do łączenia płotka przeciwsłonecznego dachowego	szt.	49,77		
101	klamry ciesielskie	kg	22,80		
102	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,00		
103	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	100,70		
104	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
105	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
106	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	52,00		
107	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	2,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
110	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	13,85		
111	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym	kpl.	1,00		
112	kotwy stalowe	szt	48,00		
113	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
114	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
115	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	8,97		
116	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,06		
118	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	10,22		
119	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	16,04		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24,78		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	3,83		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	5,89		
123	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,15		
124	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,20		
125	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	70,39		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	22,00		
129	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
130	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	91,65		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	6,54		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	258,15		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	24,02		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	25,25		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	1,44		
137	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
138	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr.15 mm	szt.	1,00		
139	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
140	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	34,56		
141	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	268,62		
142	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	114,53		
143	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	3,55		
144	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	256,46		
145	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
146	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
147	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
148	manometry	szt.	2,00		
149	masa asfaltowa	kg	12,45		
150	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	2,00		
151	mata grzejna 500 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
152	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
153	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
154	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	6,00		
155	obudowy do wanien	szt.	2,00		
156	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	9,00		
157	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,00		
158	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,80x1,670 m	szt	1,00		
159	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,93x0,94 m	szt	4,00		
160	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,93x1,670 m	szt	10,00		
161	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 3,02x1,670 m	szt	1,00		
162	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
163	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	9,00		
164	Ostłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	37,38		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	30,03		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	84,74		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	81,80		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	22,89		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	2,10		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	2,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
172	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	229,57		
173	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	78,74		
174	pianka poliuretanowa	kg	3,62		
175	Piasek	m3	50,87		
176	pierścienie odgałęźne	szt	139,74		
177	płatki przeciwnieźny dachowy	m	77,99		
178	płatownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	93,60		
179	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	49,08		
180	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	13,36		
181	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm -	m2	101,22		
182	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	191,24		
183	płyty styropianowe fasada gr. 13 cm	m2	1,75		
184	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	244,86		
185	płyty styropianowe fasada gr. 3cm	m2	32,56		
186	płyty styropianowe fasada gr. 5 cm	m3	0,19		
187	płyty styropianowe fasada gr. 8 cm	m2	2,70		
188	Płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm -	m2	153,22		
189	Płyty styropianowe fundamentowy gr.12 cm	m2	82,47		
190	Płyty styropianowe parkingowy gr. 10 cm -	m2	33,54		
191	płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm - poddasze	m2	20,38		
192	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m2	32,37		
193	podejście od podłogi 15 mm	szt.	18,00		
194	podkładowa masa tynkarska	kg	9,25		
195	podokienniki wewnętrzne 1,10 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	15,00		
196	podokienniki wewnętrzne 3,14 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
197	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
198	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	21,30		
199	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
200	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	5,00		
201	pręty zbrojenia gładkie śr.6 mm	t	0,56		
202	pręty zbrojenia żebrowane 12 mm	t	1,49		
203	pręty zbrojenia żebrowane 16 mm	t	0,35		
204	pręty żebrowane 8 mm	t	0,58		
205	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
206	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
207	przełącznik schodowy p/t	szt	8,16		
208	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,04		
209	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	7,14		
210	Przełączniki krzyżowe p/t	szt.	4,00		
211	przewody antenowe KOKA 799	m	119,60		
212	przewody DYżo 4mm2	m	262,08		
213	przewody telefoniczny 4x2x0,8 kat. 3	m	83,20		
214	przewody YDYpżo 3x1.5 mm2	m	355,68		
215	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	33,28		
216	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	16,64		
217	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	48,88		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
218	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x2,5; 750 V	m	660,40		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 4x1,5; 750 V	m	74,88		
220	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
221	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
222	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	140,06		
223	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	1097,90		
224	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	110,16		
225	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	118,00		
226	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm hermetyczne	szt.	19,00		
227	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt.	3,06		
228	rozcieńczalnik	dm3	1,55		
229	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/9 obwodów	kpl.	1,00		
230	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,69		
231	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	19,17		
232	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
233	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	11,77		
234	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 50 mm	m	15,97		
235	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	177,16		
236	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22,85		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7,91		
238	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	198,72		
239	rury przepustowe z PCW	m	5,16		
240	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	8,70		
241	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	6,80		
242	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	21,63		
243	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	19,15		
244	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3,74		
245	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	11,54		
246	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	140,40		
247	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	26,00		
248	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
249	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
250	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	3,69		
251	rury z polipropylenu PEX-a o śr. zew. 16 mm	m	88,77		
252	rury z polipropylenu PEX-a o śr.zewn. 20 mm	m	85,69		
253	rury z polipropylenu PEX-a o śr.zewn. 25 mm	m	23,54		
254	rury z polipropylenu PEX-a o śr.zewn. 32 mm	m	2,16		
255	rury z polipropylenu PEX-a o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
256	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	39,16		
257	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	30,89		
258	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
259	siatka do boni	m	117,02		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
260	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	780,20		
261	siatka z włókna szklanego	m2	469,63		
262	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,61x2,51 m	kpl	1,00		
263	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,00		
264	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,00		
265	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
266	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
267	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
268	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1324,16		
269	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	5,00		
270	szafka rozdzielaczowe natynkowe SWP-3 (9 wyjść)	szt.	1,00		
271	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
272	śruby podkładki i nakrętki	kg	31,69		
273	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
274	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
275	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,94		
276	termometry	szt.	2,00		
277	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,19		
278	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	90,71		
279	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,00		
280	uchwyt do płotka przeciwnieżnego dachowego	szt.	89,14		
281	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	15,46		
282	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,99		
283	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	10,44		
284	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	98,40		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	115,40		
286	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	162,31		
287	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	27,25		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	33,97		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	2,00		
290	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	14,60		
291	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	19,10		
292	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,93		
293	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
294	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,90		
295	uchwyty do rynien dachowych fi 12 cm	kpl.	148,56		
296	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
297	umywalki porcelanowe	szt.	5,00		
298	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	555,75		
299	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
300	uszczelki do pokrycia dachowego	m	76,51		
301	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	18,25		
302	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	26,74		
303	wanny z tworzyw sztucznych	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
304	wkład kominowy kwasodporne prostki fi 125 mm dł. 5,10 m	szt	1,00		
305	wkład kominowy szamotowy - prostki fi 240 mm dł. 1,0 m	szt	6,30		
306	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	63,17		
307	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2681,73		
308	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
309	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
310	wsporniki do umywalek	szt.	5,00		
311	wsporniki naciągowe	szt.	268,66		
312	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	8,16		
313	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	12,24		
314	xylamit popularny	kg	2,90		
315	zaprawa	m3	1,06		
316	zaprawa cementowa M10	m3	3,14		
317	zaprawa cementowa M12	m3	12,77		
318	zaprawa cementowa M8	m3	2,20		
319	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,66		
320	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	2,10		
321	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	4,78		
322	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,05		
323	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,61		
324	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	52,40		
325	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,02		
326	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	970,47		
327	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3622,43		
328	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	370,67		
329	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,47		
330	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	395,52		
331	zaprawa wapienna M 4	m3	1,65		
332	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
333	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
334	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,00		
335	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00		
336	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,47		
337	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
338	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	9,00		
339	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	4,00		
340	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
341	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 32 mm	szt.	1,00		
342	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	2,00		
343	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
344	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
345	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
346	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
347	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	4,00		
348	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
349	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
350	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
351	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	55,35		
352	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt.	10,25		
353	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,10		
354	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	268,66		
355	żarówki	szt.	14,56		
356	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,76		
SPRZĘT					
357	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,27		
358	giętarka do prętów	m-g	13,66		
359	Kop,-spych,na p,ciąg,0,15m3(1)'	m-g	6,12		
360	nożyce do prętów	m-g	16,43		
361	piła do ciecía płytek	m-g	0,47		
362	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,05		
363	prościarka do prętów	m-g	12,23		
364	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	11,35		
365	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,07		
366	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,38		
367	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	30,81		
368	Spych,gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,40		
369	środek transportowy	m-g	50,45		
370	ubijak spalinowy	m-g	0,72		
371	wyciąg	m-g	160,65		
372	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,51		
373	żuraw do 5t	m-g	7,90		
374	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18,65		
375	żuraw samochodowy	m-g	4,72		
<p>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.</p>					