

**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	3324,70		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr, nominalnej 15 mm	szt,	1,00		
4	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
5	Beton zwykły C8/10	m3	14,62		
6	beton zwykły C20/25	m3	10,12		
7	beton zwykły C25/30	m3	8,65		
8	blacha powlekana dachówkowa	m2	176,60		
9	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	2,55		
10	blacha stalowa ocynkowana grub, 0,6 mm	kg	18,15		
11	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt,	2234,40		
12	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt,	798,00		
13	Bloczek betonowy o wym,38x24x12cm	szt	839,49		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt,	407,55		
15	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	596,33		
16	cegła budowlana klinkierowa	szt,	465,12		
17	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl,15	szt	1281,87		
18	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,18		
19	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
20	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr, 110 mm	szt,	1,00		
21	ćwierćwałki	m	133,36		
22	dachówka wsporcza pod stopień	szt,	4,00		
23	Deski czołowe	m3	0,07		
24	deski iglaste obrzynane 25 mm kl,III	m3	0,03		
25	deski iglaste obrzynane 38 mm kl,III	m3	0,25		
26	deski iglaste obrzynane nasyczone gr, 19-25 mm kl,II	m3	2,65		
27	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl,I,grub, 22 mm	m2	60,44		
28	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,06		
29	drewno opałowe	kg	146,20		
30	drut stalowy okrągły	kg	1,34		
31	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,16x2,31 m	szt	1,00		
32	Drzwi wew, z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm	szt	4,00		
33	Drzwi wew, z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm - łazienkowe	szt	2,00		
34	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
35	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt,	1,05		
36	dwuzłączki przejściowe mosiężne 25x1 1/4"	szt,	2,10		
37	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt,	2,10		
38	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt,	1,05		
39	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt,	2,10		
40	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	17,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
41	dyble stalowe	szt,	336,41		
42	dzwonek elektryczny	szt	1,00		
43	emulsja asfaltowa izolacyjna np, DYSERBIT	kg	25,29		
44	emulsja gruntująca	kg	0,86		
45	farba emulsyjna	dm3	87,22		
46	farba olejna do gruntowania	dm3	0,72		
47	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,86		
48	farba silikatowa do elewacji	dm3	21,45		
49	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,14		
50	Filtr gazowe śr,nom, 20 mm	szt,	1,00		
51	Filtry fi 25 mm do c,o,	szt,	1,00		
52	Filtry fi 32 mm do c,o,	szt,	1,00		
53	folia paroizolacyjna	m2	91,77		
54	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	183,27		
55	gaz propan-butan	kg	8,34		
56	gąsiori z blachy powlekanej	m	15,09		
57	gips szpachlowy	kg	53,47		
58	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	9,00		
59	Główna szyna uziemień - GSU	szt,	1,00		
60	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt,	1,00		
61	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	1,00		
62	gniazda RTV+SAT	szt	2,04		
63	gniazda telefoniczne podwójne RJ45	szt	4,08		
64	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	4,00		
65	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	15,30		
66	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	9,00		
67	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	1,02		
68	Grzejniki CV 11 60/0,9	szt	3,00		
69	Grzejniki CV 11 60/0,5	szt	1,00		
70	Grzejniki CV 11 90/0,4	szt	1,00		
71	Grzejniki CV 22/45/0,8	szt	1,00		
72	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 22/90/0,6	szt	1,00		
74	grzejniki SAC 530/1300	szt	1,00		
75	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	61,72		
76	gwoździe stolarskie	kg	0,59		
77	haki do rur o śr,zewn,rury 16 mm	szt,	12,00		
78	haki do rur o śr,zewn,rury 20 mm	szt,	6,00		
79	haki do rur o śr,zewn,rury 40 mm	szt,	1,00		
80	impregnat	kg	3,63		
81	kątownik aluminiowy ochronny	m	16,82		
82	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	3,49		
83	kiniet szczelny IP44	szt	2,00		
84	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,10		
85	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	59,28		
86	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt,	1,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	kołki rozporowe plastikowe	szt,	50,00		
88	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt,	1,00		
89	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt,	1,00		
90	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj, całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
91	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym o mocy 18 kW	kpl,	1,00		
92	kotwy stalowe	szt	24,00		
93	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	4,00		
94	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt,	2,00		
95	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl,II	m3	8,88		
96	kręgi betonowe wys,500 mm o śr, 1200 mm	szt,	2,00		
97	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr, nominalnej 25 mm	szt,	2,00		
98	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr, 50 mm	szt,	9,74		
99	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr, 75 mm	szt,	0,00		
100	kształtki kanalizacyjne z PP o śr, 110 mm	szt	5,94		
101	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr, 110 mm	szt,	29,19		
102	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr, 50 mm	szt,	18,60		
103	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt,	3,15		
104	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt,	4,20		
105	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt,	2,10		
106	kształtki PEX-a o śr,zewn, 16 mm	szt,	51,16		
107	kształtki PEX-a o śr,zewn, 20 mm	szt	21,00		
108	kształtki PEX-a o śr,zewn, 25 mm	szt,	4,51		
109	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr, nominalnej 15 mm	szt,	43,40		
110	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr, nominalnej 20 mm	szt,	10,00		
111	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr, nominalnej 25 mm	szt,	14,00		
112	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt,	3,15		
113	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt,	2,10		
114	kształtki z polipropylenu o śr,zewn, 16 mm	szt,	52,74		
115	kształtki z polipropylenu o śr,zewn, 20 mm	szt	21,80		
116	kształtki z polipropylenu o śr,zewn, 40 mm	szt,	4,36		
117	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr,15 mm	szt,	1,00		
118	kurki manometryczne gwintowane	szt,	1,00		
119	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	20,34		
120	leje spustowe	szt	6,00		
121	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	99,98		
122	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	67,42		
123	łącznik wzdłużny do CD	szt,	41,50		
124	łaty iglaste wymiarowe kl,I	m3	0,09		
125	łaty iglaste wymiarowe kl,I 4x3 mmm	m3	0,17		
126	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl,II 40x60 mm	m3	1,88		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
127	ławka kominiarska mała dł, 90 cm	szt,	2,00		
128	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt	2,23		
129	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	5,10		
130	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr,przyłacza 25 mm	szt,	2,00		
131	łączniki redukcyjne o śr, nominalnej 20 mm	szt,	2,00		
132	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr,przyłacza 25 mm	szt,	8,00		
133	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr,15 mm	szt,	0,01		
134	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt,	4,00		
135	manometry	szt,	1,00		
136	masa asfaltowa	kg	5,59		
137	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
138	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj, całkowitej do 12,0 dm3	szt,	1,00		
139	nasady wentyl,(komplety) z linkami odciągów,	kpl	3,00		
140	obudowy do wanien	szt,	1,00		
141	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi do rozdzielaczy	szt	2,00		
142	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46x1,46 m	szt	5,00		
143	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,46x0,81	szt	1,00		
144	olejek do klinkieru FRONTA	dm3	2,08		
145	oprawy kierunkowe z czujnikiem ruchu szczelne IP55	szt	1,00		
146	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
147	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
148	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub, 13 mm do rurociągów 25 mm	m	154,35		
149	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub, 15 mm do rurociągów 16 mm	m	48,09		
150	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub, 15 mm do rurociągów 20 mm	m	19,53		
151	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub, 15 mm do rurociągów 25 mm	m	5,25		
152	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	100,78		
153	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	9,66		
154	pianka poliuretanowa	kg	1,89		
155	Piasek	m3	43,06		
156	pierścienie odgałęźne	szt	83,64		
157	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	94,64		
158	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	62,40		
159	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub, 12,5 mm	m2	164,39		
160	Płytki Gres wym,30,0x30,0x1,0cm, gat,I	m2	22,54		
161	płytki klinkierowe	m2	10,32		
162	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	23,19		
163	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew,	m2	92,54		
164	płyty styropianowe fasada gr, 12 cm	m2	137,63		
165	płyty styropianowe fasada gr, 5 cm	m2	4,52		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
166	Płyty styropianowe fundamentowe gr, 12 cm	m2	43,00		
167	Płyty styropianowe dach-podłoga gr, 15 cm	m2	83,79		
168	płyty z wełny mineralnej gr, 20 cm	m2	87,56		
169	płyty z wełny mineralnej gr, 5 cm	m2	87,56		
170	podkładowa masa tynkarska	kg	1,29		
171	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr, 1200 mm	szt,	1,00		
172	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	95,90		
173	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt,	1,00		
174	postumenty porcelanowe do umywalek	szt,	2,00		
175	pręty zbrojeniowe śr,6 mm	t	0,22		
176	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,69		
177	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl,	10,00		
178	profile stalowe 60CD	mb	260,15		
179	przełącznik fotoelekt,220V 50 HZ z nadajn,i czujn,z zest,wtyk,	kpl	1,00		
180	przełącznik schodowy p/t	szt	6,12		
181	przewody DYżo 4mm2	m	119,60		
182	przewody kabelkowe	m	28,08		
183	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat, 3	m	83,20		
184	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	10,40		
185	przewody YDYżo 5x4mm2	m	10,40		
186	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	202,80		
187	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	401,44		
188	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5; 750 V	m	43,68		
189	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	114,40		
190	przyciski instalacyjne dzwonek	szt,	1,02		
191	przyłącza elastyczne do armatury	szt,	2,00		
192	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt,	52,60		
193	Pustak izotermiczny Ismorum Plus 11,5x24x60cm	szt	66,00		
194	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	73,44		
195	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	83,64		
196	rozdzielacze zasilające i powrotne do c,o, - 9 wyjść	kpl	1,00		
197	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,64		
198	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	6,36		
199	rurki syfonowe - do manometrów	szt,	1,00		
200	rury osłonowe karbowane tzw, peszel o śr, wewn, 18-20 mm	m	145,23		
201	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr, 110 mm	m	13,82		
202	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr, 50 mm	m	8,06		
203	rury PCV przepustowe o śr, 50 mm	m	1,34		
204	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c,o,	m	157,28		
205	rury PEX-a o śr, zewn, 16 mm	m	50,16		
206	rury PEX-a o śr,zewn, 20 mm	m	20,87		
207	rury PEX-a o śr,zewn, 25 mm	m	5,40		
208	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr, 110 mm	m	5,16		
209	rury PP przepustowe o śr, 110 mm	m	0,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
210	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	6,36		
211	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	6,60		
212	rury spustowe 110 mm	m	12,93		
213	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	6,26		
214	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr,nom, 15 mm	m	6,56		
215	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr,nom, 20 mm	m	2,81		
216	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr,nom, 25 mm	m	6,45		
217	rury winidurkowe fi 18 mm do inst, elektrycznej	m	104,00		
218	rury winidurkowe fi 47 mm do inst, elektrycznej	m	36,40		
219	rury wywiewne z PCV o śr, 110 mm	szt,	1,00		
220	rury z polipropylenu o śr, zew, 16 mm	m	1,39		
221	rury z polipropylenu o śr,zewn, 20 mm	m	0,42		
222	rynny dachowe 125 mm	m	29,62		
223	sedesy typu kompakt	kpl,	1,00		
224	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - czapki kominów	kg	3,48		
225	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - wylewki cementowe	kg	451,38		
226	siatka z włókna szklanego	m2	185,45		
227	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,31 m	szt	1,00		
228	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,27		
229	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt,	5,00		
230	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt,	4,00		
231	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	214,54		
232	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	18,93		
233	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt,	2,00		
234	szafki do rozdzielaczy c,o,"rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt	1,00		
235	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	239,40		
236	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt,	4,00		
237	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	5,83		
238	śruby podkładki i nakrętki	kg	13,53		
239	śruby,podkładki,nakrętki	kg	16,34		
240	tablica główna z wyposażeniem TM - Pragama D72 Merlin Gerin	szt	1,00		
241	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	kpl	1,00		
242	taśma z PE pokryta folią, szer, 50 mm, grub, 2 mm	m	2,92		
243	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	139,65		
244	termometry	szt,	1,00		
245	tuleje wspomagające 15 mm	szt,	36,44		
246	uchwyty do rur o śr,nom, 15 mm	szt,	5,29		
247	uchwyty do rur o śr,nom, 20 mm	szt,	3,24		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
248	uchwyty do rur o śr,nom, 25 mm	szt,	9,50		
249	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw, peszel 18-20 mm	szt,	80,67		
250	uchwyty do rur PEX-a o śr,zewn, 16 mm	szt,	65,21		
251	uchwyty do rur PEX-a o śr,zewn, 20 mm	szt	26,60		
252	uchwyty do rur PEX-a o śr,zewn, 25 mm	szt,	6,25		
253	uchwyty do rur spustowych	kpl	7,17		
254	uchwyty do rurociągów z PCV o śr, 110 mm	szt,	7,00		
255	uchwyty do rurociągów z PCV o śr, 50 mm	szt,	14,40		
256	uchwyty do rurociągów z PCV o śr, 75 mm	szt,	0,00		
257	uchwyty do rurociągów z PP o śr, 110 mm	szt	4,80		
258	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr, nominalnej 20 mm	szt,	2,00		
259	uchwyty rynnowe	kpl	56,96		
260	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl,	2,00		
261	umywalki porcelanowe	szt,	2,00		
262	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	311,37		
263	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt,	1,00		
264	uszczelki	m	29,33		
265	uszczelki do pokrycia dachowego	m	9,39		
266	uszczelki gumowe	kpl	18,80		
267	wanny z tworzyw sztucznych	szt,	1,00		
268	wewnętrzne podokienniki drewniane dł, 160 cm	szt	6,00		
269	wieszak do poddaszy WP	szt,	366,28		
270	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt,	33,32		
271	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1374,33		
272	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt,	1,00		
273	wodomierze skrzydełkowe o śr, nominalnej 20 mm	szt,	1,00		
274	wpusty podłogowe polietylenowe	szt,	1,00		
275	wsporniki dachowe	szt,	91,91		
276	wsporniki do umywalek	szt,	2,00		
277	wsporniki naciągowe	szt,	131,30		
278	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt,	5,10		
279	wyłączniki instalacyjne 1 bieg, p/t	szt	6,12		
280	xylomit popularny	kg	3,09		
281	zaprawa	m3	0,70		
282	zaprawa cementowa M 80	m3	1,84		
283	zaprawa cementowa M10	m3	0,60		
284	zaprawa cementowa M12	m3	5,08		
285	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,46		
286	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,60		
287	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,03		
288	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,04		
289	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,02		
290	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	5,75		
291	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	51,21		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
292	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,05		
293	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1163,46		
294	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1062,13		
295	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	204,75		
296	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	522,88		
297	zaprawa wapienna M 4	m3	0,68		
298	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl,	1,00		
299	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr, 20 mm	szt,	1,00		
300	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr, 25 mm	szt,	1,00		
301	zawory kulowe gwintowane do rozdzielaczy	szt	2,00		
302	zawory kulowe o śr, nominalnej 15 mm	szt,	2,29		
303	zawory kulowe o śr, nominalnej 20 mm	szt,	5,00		
304	zawory kulowe o śr, nominalnej 25 mm	szt,	6,00		
305	zawory odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt,	1,00		
306	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr, nominalnej 20 mm ze złączką do węży	szt,	1,00		
307	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr, nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt,	2,00		
308	zawory zwrotne o śr, nominalnej 25 mm	szt,	1,00		
309	zawory zwrotne przelotowe o śr, nominalnej 15 mm	szt,	1,00		
310	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt,	1,00		
311	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt,	1,00		
312	Zawór kątowny 1/2" x 3/4" głowica 1/2"	szt	1,00		
313	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	1,00		
314	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl,	9,00		
315	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt,	1,00		
316	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt,	4,00		
317	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	41,00		
318	złączki do rur winidurkowych fi 47	szt,	14,35		
319	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt,	131,30		
320	złączki z polietylenu do rozdzielaczy	szt	2,00		
321	żarówki	szt	7,28		
322	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,47		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,78		
2	giętarka do prętów	m-g	4,14		
3	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	1,98		
4	nożyce do prętów	m-g	4,98		
5	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,73		
6	prościarka do prętów	m-g	3,71		
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,55		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,40		
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36,06		
10	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	0,86		
11	środek transportowy	m-g	32,70		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
12	wyciąg	m-g	72,16		
13	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05		
14	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	10,93		
15	żuraw samochodowy	m-g	2,49		
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.					