

**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	3498,61		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki drewniane o wym. 100x140 mm	m3	1,01		
7	belki drewniane o wym. 160x260 mm	m3	0,17		
8	belki drewniane o wym. 50x140 mm	m3	0,76		
9	beton zwykły C8/10 z kruszywa naturalnego	m3	15,39		
10	beton zwykły C16/20, C20/25, C25/30	m3	24,28		
11	blacha powlekana dachówkowa	m2	162,58		
12	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	7,55		
13	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	24,20		
14	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2373,28		
15	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	847,60		
16	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	734,22		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	199,16		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	488,95		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm -	szt	676,53		
20	cegła budowlana klinkierowa	szt.	486,98		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1073,74		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,19		
23	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
24	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
25	ćwierćwałki	m	124,55		
26	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
27	Deski czołowe	m3	0,19		
28	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,02		
29	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,39		
30	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,84		
31	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,73		
32	Deszczółka posadzkowa litej brzoza klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	59,42		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,08		
34	drewno opałowe	kg	158,96		
35	druk stalowy okrągły	kg	1,23		
36	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96x2,31 m	szt	1,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm	szt	3,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm - łazienkowe z kratką	szt	1,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 96x206 cm	szt	1,00		
40	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 25x1 1/4"	szt.	2,10		
43	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,15		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
45	dyble stalowe	szt.	299,81		
46	dzwonek elektryczny	szt.	1,00		
47	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	25,55		
48	farba emulsyjna	dm3	88,60		
49	farba olejna do gruntowania	dm3	0,90		
50	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,08		
51	farba silikatowa do elewacji	dm3	20,31		
52	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,30		
53	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
54	Filtry fi 25 mm do c.o.	szt.	1,00		
55	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	7,70		
56	folia paroizolacyjna	m2	97,47		
57	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	168,71		
58	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	101,71		
59	gaz propan-butan	kg	8,48		
60	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	43,53		
61	gips szpachlowy Finisz	kg	11,02		
62	gips szpachlowy Start	kg	45,77		
63	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	6,00		
64	Główna szyna uziemień - GSU	szt.	1,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3,00		
66	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt.	1,00		
67	gniazda RTV+SAT	szt.	1,02		
68	gniazda telefoniczne podwójne RJ45	szt.	4,08		
69	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt.	3,00		
70	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt.	15,30		
71	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt.	9,00		
72	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt.	1,02		
73	Grzejniki CV 11 60/0.4	szt.	1,00		
74	Grzejniki CV 11 60/1,0	szt.	3,00		
75	Grzejniki CV 22/90/0,90	szt.	1,00		
76	grzejniki SAC 500/1200 o mocy 495 W	szt.	1,00		
77	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79,09		
78	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,83		
79	gwoździe stolarskie	kg	0,55		
80	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	10,00		
81	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	5,00		
82	kątownik aluminiowy ochronny	m	14,35		
83	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	3,43		
84	kiniet szczelny IP44	szt.	3,00		
85	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,70		
86	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	58,27		
87	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
88	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48,00		
89	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	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
90	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
91	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm ³	kg	1,50		
92	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym o mocy 18 kW	kpl.	1,00		
93	kotwy stalowe	szt	30,00		
94	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	4,00		
95	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
96	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,22		
97	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	0,21		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 240x240 mm	m3	0,53		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,05		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	3,69		
101	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
102	kształtki ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
103	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,80		
104	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5,12		
105	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	23,70		
106	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,46		
107	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	7,25		
108	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,20		
109	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
110	kształtki PEX-a o śr.zewn. 16 mm	szt.	39,49		
111	kształtki PEX-a o śr.zewn. 20 mm	szt	50,15		
112	kształtki PEX-a o śr.zewn. 25 mm	szt.	5,68		
113	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	31,92		
114	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20mm	szt.	10,00		
115	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
116	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	7,25		
117	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	19,62		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	1,65		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	1,44		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	44,00		
122	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
123	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr.15 mm	szt.	1,00		
124	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
125	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	20,00		
126	leje spustowe	szt	4,00		
127	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	123,25		
128	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	66,27		
129	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	44,08		
130	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,06		
131	łaty iglaste wymiarowe kl.I 2x3 mmm	m3	0,13		
132	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,73		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
133	ławka kominiarska mała dł. 90 cm	szt.	2,00		
134	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	3,24		
135	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	5,10		
136	łączniki krzyżowe	szt.	1,02		
137	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,00		
138	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
139	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,00		
140	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
141	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
142	manometry	szt.	1,00		
143	masa asfaltowa	kg	5,93		
144	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
145	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	4,00		
146	obudowy do wanien	szt.	1,00		
147	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
148	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46x1,46 m	szt	4,00		
149	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1,46x0,81	szt	1,00		
150	olejek do klinkieru FRONTA	dm3	4,05		
151	oprawy kierunkowe z czujnikiem ruchu szczelne IP55	szt	1,00		
152	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
153	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
154	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	102,06		
155	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	36,96		
156	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	46,94		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	6,62		
158	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	201,38		
159	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	296,66		
160	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	47,83		
161	pianka poliuretanowa	kg	1,75		
162	Piasek	m3	44,40		
163	pierścienie odgałęźne	szt	87,72		
164	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	89,44		
165	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	64,48		
166	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	174,61		
167	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	13,07		
168	płytki kamionkowe GRES	m2	10,77		
169	płytki klinkierowe	m2	29,03		
170	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	58,12		
171	płyty styropianowe fasada, gr. 15 cm	m2	71,09		
172	Płytystyropianowe fundamentowy gr. 12 cm	m2	37,14		
173	Płyty styropianowe dach-podłoga, gr. 15 cm	m2	89,00		
174	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	96,39		
175	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	96,39		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
176	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 12 cm	m2	40,76		
177	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
178	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	97,47		
179	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
180	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
181	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,14		
182	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,51		
183	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,10		
184	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	6,00		
185	profile stalowe 60CD	mb	276,32		
186	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
187	przełącznik schodowy p/t	szt	6,12		
188	przewody DYżo 4mm2	m	95,68		
189	przewody kabelkowe	m	37,44		
190	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	58,24		
191	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	20,80		
192	przewody YDYżo 5x4mm2	m	14,56		
193	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
194	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	551,20		
195	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5; 750 V	m	65,52		
196	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	39,52		
197	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
198	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
199	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	46,45		
200	Pustak izotermiczny Ismomur Plus 11,5x24x60cm	szt	65,59		
201	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	67,32		
202	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	87,72		
203	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - 7 wyjść	kpl.	1,00		
204	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,60		
205	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	7,20		
206	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
207	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	89,66		
208	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,01		
209	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,93		
210	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,19		
211	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,35		
212	rury PE-X 17*2,0-	m	76,20		
213	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	97,53		
214	rury PEX-a o śr. zew. 16 mm	m	38,72		
215	rury PEX-a o śr.zewn. 20 mm	m	49,17		
216	rury PEX-a o śr.zewn. 25 mm	m	6,80		
217	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3,53		
218	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,22		
219	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	0,62		
220	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	0,70		
221	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	6,15		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
222	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	1,15		
223	rury spustowe 110 mm	m	12,93		
224	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	9,09		
225	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	4,38		
226	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	1,56		
227	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	4,58		
228	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	49,92		
229	rury winidurkowe fi 47 mm do inst. elektrycznej	m	27,04		
230	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
231	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	1,76		
232	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,42		
233	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	2,16		
234	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
235	rynny dachowe 125 mm	m	46,92		
236	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
237	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	498,81		
238	siatka z włókna szklanego	m2	116,99		
239	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,31 m	szt.	1,00		
240	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	25,00		
241	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,36		
242	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
243	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
244	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	203,12		
245	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
246	szafka do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe SW-2	szt.	1,00		
247	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	254,28		
248	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
249	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	4,36		
250	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,12		
251	śruby, podkładki, nakrętki	kg	29,18		
252	tablica główna z wyposażeniem TM - Pragama D72 Merlin Gerin	szt.	1,00		
253	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	kpl	1,00		
254	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
255	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	26,61		
256	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,35		
257	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	148,33		
258	termometry	szt.	1,00		
259	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	28,82		
260	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	2,25		
261	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	9,39		
262	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	2,22		
263	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	2,00		
264	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	49,54		
265	uchwyty do rur PEX-a o śr.zewn. 16 mm	szt.	50,34		
266	uchwyty do rur PEX-a o śr.zewn. 20 mm	szt.	63,92		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
267	uchwyty do rur PEX-a o śr.zewn. 25 mm	szt.	7,88		
268	uchwyty do rur spustowych	kpl	7,17		
269	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
270	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,84		
271	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt	3,28		
272	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	4,40		
273	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,00		
274	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
275	uchwyty rynnowe	kpl	90,24		
276	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
277	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
278	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
279	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
280	uszczelki	m	84,59		
281	uszczelki do pokrycia dachowego	m	46,47		
282	uszczelki gumowe	kpl	29,78		
283	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
284	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 160 cm	szt	5,00		
285	wieszak do poddaszy WP	szt.	389,05		
286	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	30,67		
287	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1626,64		
288	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
289	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
290	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
291	wsporniki dachowe	szt.	86,86		
292	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
293	wsporniki naciągowe	szt.	145,44		
294	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	4,08		
295	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	6,12		
296	xylamit popularny	kg	3,19		
297	zaprawa	m3	0,77		
298	zaprawa cementowa M10	m3	1,47		
299	zaprawa cementowa M12	m3	5,38		
300	zaprawa cementowa M8	m3	2,09		
301	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,95		
302	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,55		
303	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,03		
304	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,02		
305	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	5,77		
306	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	28,26		
307	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,11		
308	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	523,64		
309	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	76,24		
310	zaprawa klejowa do styropianu	kg	868,26		
311	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	176,85		
312	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	550,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
313	zaprawa wapienna M 4	m3	0,69		
314	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
315	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,00		
316	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00		
317	zawory kulowe gwintowane	szt.	2,00		
318	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,19		
319	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,00		
320	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
321	zawory odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
322	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
323	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
324	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
325	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
326	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
327	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
328	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
329	Zawór kątowny 1/2" x 3/4" głowica 1/2"	szt	1,00		
330	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	1,00		
331	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	5,00		
332	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
333	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
334	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	19,68		
335	złączki do rur winidurkowych fi 47	szt.	10,66		
336	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	145,44		
337	złączki z polietylenu	szt.	2,00		
338	żarówki	szt	8,32		
339	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,47		
SPRZĘT					
340	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,79		
341	giętarka do prętów	m-g	3,42		
342	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	2,54		
343	nożyce do prętów	m-g	4,12		
344	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,76		
345	prościarka do prętów	m-g	3,07		
346	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,11		
347	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,47		
348	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	35,87		
349	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	0,87		
350	środek transportowy	m-g	32,65		
351	wyciąg	m-g	74,65		
352	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05		
353	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,26		
354	żuraw samochodowy	m-g	2,95		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze.					

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	Zestawienie ma charakter informacyjny.				
	Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.				