

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	6714,73		
MATERIAŁY					
1	balustrady balkonowe - stal nierdzewna wg projektu indywidualnego	m	22,30		
2	bateria natryskowa	szt	2,00		
3	bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	5,00		
4	bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki kratownicowe TERIVA - L=180 cm	szt	8,00		
8	belki kratownicowe TERIVA - L=210 cm	szt	11,00		
9	belki kratownicowe TERIVA - L=300 cm	szt	7,00		
10	belki kratownicowe TERIVA - L=330 cm	szt	6,00		
11	belki kratownicowe TERIVA - L=390 cm	szt	11,00		
12	belki kratownicowe TERIVA - L=450 cm	szt	10,00		
14	beton zwykły C8/10	m3	22,15		
15	beton zwykły C16/20	m3	4,53		
16	beton zwykły C20/25	m3	22,24		
17	beton zwykły C25/30	m3	15,60		
18	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,32		
19	blacha powlekana płaska	m2	29,48		
20	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	6,33		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1707,98		
22	blachowkręty do płyt g/k	szt.	4782,34		
23	błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1155,15		
24	błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	718,94		
25	błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1413,55		
26	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 4,50x2,59	m2	11,66		
27	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
28	cegła budowlana klinkierowa	szt.	389,94		
29	cegła budowlana pełna	szt	2171,76		
30	cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2171,76		
31	cement 25 z dodatkami	t	0,01		
32	cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,82		
33	czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
34	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
35	ćwierćwałki	m	257,87		
36	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5402,02		
37	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	6,00		
38	deski czołowe	m3	0,15		
39	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,58		
40	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,05		
41	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,16		
42	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,78		
43	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,15		
44	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,40		
45	deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	120,56		
46	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,50		
47	drewno opałowe	kg	245,82		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
48	drut dFeZn fi 8 mm - zwody i przewody uziemiające	m	140,40		
49	drut stalowy okrągły	kg	4,09		
50	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,20x2,20 m	szt	6,00		
51	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,20x2,35 m	szt	4,00		
52	drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut	szt	2,00		
53	drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 110x205 cm	szt	1,00		
54	drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 80x205 cm	szt	9,00		
55	drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 90x205 cm	szt	1,00		
56	drzwiczki rewizyjne	szt	3,00		
57	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
58	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
59	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
60	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
61	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	20,08		
62	dyble stalowe	szt.	604,84		
63	dzwonek	szt	1,00		
64	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12 cm	m	29,66		
65	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,03		
66	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	75,66		
67	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,80		
68	farba emulsyjna	dm3	191,25		
69	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35		
70	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,62		
71	farba silikatowa do elewacji	dm3	68,23		
72	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,18		
73	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
74	Filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
75	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
76	folia paroizolacyjna	m2	216,98		
77	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	297,11		
78	folia tłoczona perforowana	m2	25,61		
79	gaz propan-butan	kg	14,57		
80	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	101,02		
81	gips szpachlowy Finisz	kg	22,20		
82	gips szpachlowy podstawowy	kg	92,23		
83	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	15,00		
84	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
85	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE	szt	1,00		
86	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	14,00		
87	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	7,00		
88	gniazda podtynkowe podwójne	szt	23,46		
89	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,06		
90	gniazda RTV+SAT	szt	2,04		
91	gniazda telefoniczne	szt	6,12		
92	grzejniki CV 11 60/0.7	kpl	1,00		
93	grzejniki CV 21s/60/0,40	kpl	1,00		
94	grzejniki CV 21s/60/1,10	kpl	1,00		
95	grzejniki CV 21s/60/1.0	kpl	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
96	grzejniki CV 22/90/0.5	kpl	1,00		
97	grzejniki CV 22/90/0.7	kpl	5,00		
98	grzejniki SAC 07 05	szt.	1,00		
99	grzejniki SAC 11 05	szt.	2,00		
100	grzejniki SAC 11 06	szt.	1,00		
101	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	143,81		
102	gwoździe stolarskie	kg	1,18		
103	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
104	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
105	impregnat	kg	1,68		
106	kątownik aluminiowy ochronny	m	56,89		
107	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,96		
108	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
109	klamry ciesielskie	kg	34,20		
110	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	2,25		
111	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	118,24		
112	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
113	kołki rozporowe plastikowe	szt.	400,22		
114	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	14,00		
115	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	58,00		
116	kołnierz okna dachowego 78x160 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	3,00		
117	kołnierz okna dachowego 78x160 cm	szt.	3,00		
118	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
119	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
120	konstrukcja wsporcza	kpl.	1,00		
121	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorniczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
122	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	22,96		
123	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym o mocy 18 kW	kpl.	1,00		
124	kotwy stalowe	szt	45,00		
125	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
126	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	9,91		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,48		
129	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	25,94		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
132	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	40,28		
133	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	1,76		
134	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,15		
135	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,20		
136	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
137	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	116,89		
138	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,12		
139	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
140	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
141	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
142	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	68,34		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	139,26		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,49		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,20		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	11,55		
148	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
149	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr.15 mm	szt.	1,00		
150	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
151	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	43,50		
152	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	165,99		
153	listwy drewniane po okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki	m	142,75		
154	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	134,47		
155	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	88,82		
156	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	3,07		
157	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 54x83 mm	m3	0,01		
158	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
159	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	525,62		
160	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 25 mm	szt.	2,00		
161	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 25 mm	szt.	8,00		
162	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
163	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
164	manometry	szt.	2,00		
165	masa asfaltowa	kg	19,73		
166	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	2,00		
167	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
168	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
169	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	22,00		
171	napowietrznik kanalizacyjny z PCV 110 mm	szt.	2,00		
172	napowietrznik kanalizacyjny z PCV 50 mm	szt.	1,00		
173	obudowy do wanien	szt.	1,00		
174	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	15,00		
175	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00		
176	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,20x0,90 m	szt	2,00		
177	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,20x1,20 m	szt	1,00		
178	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,20x1,50 m	szt	3,00		
179	okno dachowe 78x160 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	3,00		
180	okno dachowe 78x160 cm	szt.	3,00		
181	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
182	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
183	osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	18,90		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	50,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	12,60		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	12,60		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	50,40		
192	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
193	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	10,50		
195	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	147,35		
196	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	30,53		
197	pianka poliuretanowa	kg	4,17		
198	Piasek	m3	54,47		
199	pierścienie odgałęźne	szt	153,00		
200	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	74,88		
201	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	174,55		
202	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	351,84		
203	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	61,50		
204	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,39		
205	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	78,35		
206	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	59,56		
207	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	87,78		
208	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	156,84		
209	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	77,43		
210	Płyty styropianowe akustyczne EPS-T, gr. 4 cm	m2	105,58		
211	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	24,44		
212	Płyty styropianowe parkingowy, gr.12 cm	m2	48,72		
213	Płyty styropianowe dach-podłoga , gr.15 cm	m2	78,82		
214	Płyty styropianowe fundamentowy, gr. 12 cm	m2	35,85		
215	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	187,88		
216	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm - poddasze	m2	179,34		
217	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m2	66,33		
218	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach - kl. schodowa	m	5,00		
219	podejście od podłogi 15 mm	szt.	32,00		
220	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,62		
221	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6806,54		
222	podkładowa masa tynkarska	kg	18,95		
223	podokienniki wewnętrzne 1,30 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	6,00		
224	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
225	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	168,39		
226	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
227	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	5,00		
228	pręty zbrojenia śr.6 mm	t	0,47		
229	pręty zbrojenia żebrowane 12 mm	t	0,69		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
230	pręty zbrojenia żebrowane 16 mm	t	0,28		
231	pręty zbrojenia żebrowane 8 mm	t	0,03		
232	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	15,00		
233	profile stalowe 60CD	mb	556,80		
234	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
235	przełącznik schodowy p/t	szt	13,26		
236	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	3,06		
237	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	7,14		
238	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t bryzgoszczelne	szt	1,02		
239	Przełączniki krzyżowe p/t	szt.	1,00		
240	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.360 cm (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
241	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
242	przewody antenowe KOKA 799	m	332,80		
243	przewody DYżo 10 mm ²	m	10,40		
244	przewody DYżo 4mm ²	m	73,84		
245	przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	85,28		
246	przewody YDYpżo 3x4mm ²	m	10,40		
247	przewody YDYpżo 4x1,5 mm ²	m	87,36		
248	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	10,40		
249	przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
250	przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	632,32		
251	przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	395,20		
252	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
253	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
254	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	373,92		
255	pustaki stropowe TERIVA	szt.	810,81		
256	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,30		
257	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	127,50		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	137,70		
259	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06		
260	rozcieńczalnik	dm3	1,66		
261	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl.	2,00		
262	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,58		
263	roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,02		
264	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
265	rury dymowa z kamionki - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	9,00		
266	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	226,60		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	30,72		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
270	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,90		
271	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
272	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,30		
273	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	250,68		
274	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	9,00		
275	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,83		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
276	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	10,41		
277	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3,12		
278	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	4,16		
279	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	135,20		
280	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	26,00		
281	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
282	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
283	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	16,60		
284	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	52,80		
285	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	8,64		
286	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
287	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	10,80		
288	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	52,80		
289	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	13,20		
290	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	41,04		
291	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
292	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
293	siatka do boni	m	150,12		
294	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - czapki kominów	kg	11,57		
295	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - posadzki	kg	1239,18		
296	siatka z włókna szklanego	m2	362,31		
297	siatki zgrzewalne nadpodporowe skrajne - strop Teriva	m	11,00		
298	siatki zgrzewalne nadpodporowe wew. - strop Teriva	m	32,00		
299	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,20x2,35 m	kpl	1,00		
300	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,55		
301	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
302	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
303	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
304	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
305	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	936,02		
306	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	5,00		
307	szafki rozdzielaczowe natynkowe 3 sekcje SW-3	szt.	2,00		
308	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	512,39		
309	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
310	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	8,73		
311	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,54		
312	śruby podkładki i nakrętki	kg	41,26		
313	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
314	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
315	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,28		
316	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	298,90		
317	termometry	szt.	2,00		
318	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	3,63		
319	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	120,73		
320	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
321	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	8,40		
322	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,49		
323	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	5,04		
324	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	125,86		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	85,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	85,80		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	57,50		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,76		
329	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
330	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,75		
331	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
332	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	18,00		
333	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	1,60		
334	uchwyty do rynien dachowych fi 12 cm	kpl.	57,60		
335	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
336	umywalki porcelanowe	szt.	5,00		
337	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	115,86		
338	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
339	uszczelki do pokrycia dachowego	m	29,66		
340	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	11,16		
341	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCV 110 mm	szt.	6,00		
342	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
343	wieszak do poddaszy WP	szt.	783,96		
344	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	54,02		
345	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	402,27		
346	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
347	włóknina elastyczna	m2	91,64		
348	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
349	wsporniki do umywalek	szt.	5,00		
350	wsporniki naciągowe	szt.	133,32		
351	Wyłazy dachowe ze zintegrowanym kołnierzem 54x83 cm	szt	1,00		
352	Wyłazy strychowy 3-segmentowy nie ocieplny 70x140 cm	szt	1,00		
353	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	7,14		
354	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	13,26		
355	xylomit popularny	kg	3,30		
356	zaprawa	m3	2,13		
357	zaprawa cementowa M 8	m3	4,07		
358	zaprawa cementowa M10	m3	2,31		
359	zaprawa cementowa M12	m3	14,89		
360	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	1,55		
361	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,53		
362	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	3,64		
363	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
364	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,18		
365	zaprawa do spoinowania	kg	70,13		
366	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1348,00		
367	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2690,76		
368	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	759,69		
369	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,33		
370	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	643,20		
371	zaprawa wapienna M 4	m3	1,58		
372	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
373	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
374	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 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
375	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00		
376	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,48		
377	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
378	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
379	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	4,00		
380	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
381	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 32 mm	szt.	1,00		
382	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	2,00		
383	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
384	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
385	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
386	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
387	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
388	zawór kątowny 1/2" x 3/4" głowica 1/2"	szt.	15,00		
389	zawór termostatyczny V-exakt	szt.	4,00		
390	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
391	zlew kuchenny	szt.	1,00		
392	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
393	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
394	złączki do rur winidurów fi 18 mm	szt.	63,55		
395	złączki do rur winidurów fi 75 mm	szt.	4,10		
396	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	133,32		
397	żarówki	szt.	11,44		
398	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,75		
SPRZĘT					
399	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,25		
400	giętarka do prętów	m-g	6,60		
401	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2,29		
402	nożyce do prętów	m-g	7,92		
403	piła do ciecía płytek	m-g	0,78		
404	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,32		
405	prościarka do prętów	m-g	5,91		
406	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12,94		
407	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,39		
408	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	25,71		
409	spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,23		
410	środek transportowy	m-g	57,76		
411	ubijak spalinowy	m-g	1,19		
412	wyciąg	m-g	210,24		
413	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18,66		
414	żuraw samochodowy	m-g	5,09		
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.					