

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	10 573,02		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,07		
2	Balustrady balkonowe wys. 110 cm - stal nierdzewna wg projektu indywidualnego	m	15,90		
3	Balustrady balkonowe wys. 40 cm - stal nierdzewna wg projektu indywidualnego	m	16,70		
4	Bateria natryskowa	szt	1,00		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva dł. 2,8m	szt	3,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva dł. 4,0 m	szt	34,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva dł. 4,60 m	szt	11,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva dł. 6,8m	szt	19,00		
13	Beton zwykły C8/10	m3	30,81		
14	Beton zwykły C12/15	m3	8,81		
15	Beton zwykły C20/25 i C25/30	m3	133,66		
16	blacha powlekana płaska	m2	42,43		
17	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	828,50		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2901,58		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1036,28		
20	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	3476,61		
21	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	829,47		
22	palecie	szt	1003,26		
23	bramy garażowe kompletne segmentowa aluminiowe 5,00x2,25	szt	1,00		
24	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych	szt.	1,00		
25	cegła budowlana pełna	szt	5461,64		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	2,35		
27	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	264,14		
30	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	6,00		
31	Deski czołowe	m3	0,41		
32	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	3,62		
33	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	2,39		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,09		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m3	5,05		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	2,62		
37	Deszczółka posadzkowa litej brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	101,49		
38	drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	1,90		
39	drewno opałowe	kg	9,87		
40	drut stalowy okrągły	kg	2,93		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - rozwierno-uchylne - 1,46x2.21 m	szt	1,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - rozwierno-uchylne - 1,46x2.36 m	szt	2,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - rozwierno-uchylne 0,78x2,06 m	szt	1,00		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - rozwierno-uchylne 1,46x2,01 m	szt	3,00		
45	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - uchylne - 1,46x2.36 m	szt	2,00		
46	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut	szt	4,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm	szt	10,00		
48	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
52	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	20,55		
53	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
54	dyble stalowe	szt.	604,33		
55	dzwonek	szt	1,00		
56	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12 cm	m	18,66		
57	elementy stalowe kotwiące	kg	3,98		
58	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,90		
59	emulsja gruntująca	kg	9,93		
60	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,52		
61	farba emulsyjna	dm3	224,44		
62	farba olejna do gruntowania	dm3	0,74		
63	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,86		
64	farba silikatowa do elewacji	dm3	51,28		
65	filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
66	filtry fi 32 mm c.o.	szt.	1,00		
67	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	24,00		
68	folia kubelkowa	m2	107,03		
69	folia paroizolacyjna	m2	121,23		
70	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	184,43		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	275,44		
72	folia tłoczona perforowana	m2	30,11		
73	folia wiatroizolacyjna	m2	82,26		
74	gaz propan-butan	kg	2,74		
75	gips szpachlowy Finisz	kg	13,47		
76	gips szpachlowy Start	kg	55,96		
77	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	13,00		
78	Główna szyna uziemięć - GSU	szt.	1,00		
79	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
80	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	1,00		
81	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x25A+N+PE	szt	1,00		
82	gniazda RTV+SAT	szt	5,10		
83	gniazda telefoniczne RJ45	szt	56,10		
84	gniazda wtyczkowe p/t IP 44	szt	20,00		
85	gniazda wtyczkowe p/t IP 56	szt	2,00		
86	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	5,10		
87	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	2,00		
88	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	21,42		
89	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm3	31,13		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
90	Grzejniki CV 11 60/0.4	kpl	1,00		
91	Grzejniki CV 21s/60/0,7	kpl	1,00		
92	Grzejniki CV 21s/60/0.6	kpl	1,00		
93	Grzejniki CV 21s/60/0.8	kpl	1,00		
94	Grzejniki CV 22/60/0,8	kpl	1,00		
95	Grzejniki CV 22/90/0.8	kpl	2,00		
96	Grzejniki CV 22/90/0.9	kpl	1,00		
97	grzejniki dekoracyjny panelowy KOS H22/180/60	szt.	2,00		
98	grzejniki SAC 0705	szt.	1,00		
99	grzejniki SAC 11 05	szt.	1,00		
100	grzejniki SAC 18 05	szt.	1,00		
101	gwoździe budowlane gołe	kg	182,87		
102	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,06		
103	gwoździe stolarskie	kg	1,21		
104	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	8,00		
105	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	8,00		
106	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
107	impregnat	kg	2,31		
108	kątownik aluminiowy ochronny	m	39,07		
109	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,86		
110	kiniet szczelny IP44	szt.	3,00		
111	kiniet szczelny IP55	szt.	5,00		
112	klamry ciesielskie	kg	71,56		
113	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	6,98		
114	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	99,54		
115	Kocioł grzewczy na pelety z automatyką pogodową i czynnikiem temperatury.	kpl.	1,00		
116	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
117	kołki rozporowe	szt.	437,96		
118	kołki rozporowe plastikowe	szt.	470,73		
119	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	38,00		
120	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	12,00		
121	kołnierz okna dachowego 78x140 cm	szt.	4,00		
122	kołnierz okna dachowego 78x140 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	2,00		
123	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
124	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego	kg	1,80		
125	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
126	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	110,55		
127	kotwy stalowe	szt.	20,00		
128	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	10,00		
129	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10,00		
130	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,28		
131	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,22		
132	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,34		
133	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	0,35		
134	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x250 mm	m3	0,10		
135	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x260 mm	m3	1,28		
136	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
137	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x160	m3	0,15		
138	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x160 mm	m3	2,11		
139	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
140	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	4,12		
141	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,70		
142	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,40		
143	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	35,62		
144	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
145	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	22,65		
146	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,20		
147	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
148	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	66,97		
149	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,18		
150	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	38,00		
151	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
152	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
153	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	22,65		
154	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
155	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	93,22		
156	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	21,65		
157	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,90		
158	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,24		
159	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	93,95		
160	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
161	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	40,83		
162	listwy drewniane po okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki	m	264,89		
163	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	113,20		
164	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	53,89		
165	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m3	0,25		
166	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,05		
167	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
168	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	660,97		
169	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
170	manometry	szt.	1,00		
171	masa asfaltowa	kg	17,68		
172	mata grzejna 225 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
173	mata grzejna 600 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
174	membrana bitumiczna samoprzylepna	m2	308,49		
175	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
176	naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności do 12 dm3	szt.	1,00		
177	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
178	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
179	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	12,00		
180	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	5,00		
181	obudowy do wanien	szt.	1,00		
182	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	3,00		
183	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	6,00		
184	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,16x1,46 m	szt	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
185	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,51x1,24	szt	1,00		
186	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,46	szt	3,00		
187	okno dachowe 78x140cm	szt.	4,00		
188	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	2,00		
189	olejek do klinkieru FRONTA	dm3	7,94		
190	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	8,00		
191	oprawy kierunkowe z czujnikiem ruchu szczelne IP55	szt	1,00		
192	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
193	orefabrykowane elementy ściany oporowej naświetla piwnicznego	szt	3,00		
194	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	504,00		
196	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
197	do rurociągów 32 mm	m	4,20		
198	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	42,00		
199	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
200	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
201	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
202	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	37,80		
203	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
204	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
205	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
206	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	4,20		
207	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	14,10		
208	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	19,21		
209	pianka poliuretanowa	kg	4,23		
210	Piasek	m3	250,15		
211	pierścienie odgałęźne	szt	34,68		
212	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	112,32		
213	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	82,16		
214	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	47,14		
215	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	213,47		
216	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	87,04		
217	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	60,85		
218	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	38,81		
219	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	43,55		
220	plyty pomostowe długie - rusztowanie	m2	1,10		
221	plyty pomostowe krótkie - rusztowanie	m2	0,30		
222	Płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 12 cm	m2	46,06		
223	plyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 18 cm - (posadzka balkonu)	m2	3,15		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
224	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 8 cm - (posadzka balkonu)	m2	6,10		
225	Płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 10 cm - garaż	m2	40,26		
226	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 15 cm	m2	16,95		
227	płyty styropianowe (fasada) gr. 15 cm	m2	15,76		
228	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m3	1,09		
229	płyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	143,34		
230	Płyty styropianowe (fundamentowy) - gr. 15 cm	m2	146,61		
231	płyty styropianowe (fasada) gr. 4 cm	m2	12,87		
232	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 4 cm - posadzka na piętrze	m2	154,69		
233	płyty z wełny mineralnej miękka gr 12 cm	m2	1,97		
234	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 15 cm	m2	203,36		
235	płyty z wełny mineralnej miękka gr 3 cm - lukarny	m2	1,97		
236	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	83,42		
237	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach -kl.schodowa	m	8,76		
238	podejście od podłogi 15 mm	szt.	36,00		
239	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,27		
240	podkładowa masa tynkarska	kg	23,83		
241	podokienniki wewnętrzne 0,70 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
242	podokienniki wewnętrzne 1,56 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	4,00		
243	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
244	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	32,30		
245	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
246	pompa zasobnika Star -E-25/2	szt.	1,00		
247	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
248	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
249	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
250	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,52		
251	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	6,34		
252	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,38		
253	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,06		
254	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
255	profile stalowe 60CD	mb	331,99		
256	profile stalowe 60CD	m	5,84		
257	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
258	przełącznik schodowy p/t	szt	9,18		
259	przełącznik schodowy p/t IP44	szt	7,14		
260	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	9,18		
261	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.250 cm (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
262	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
263	przewody antenowe	m	99,84		
264	przewody DYżo 4mm2	m	52,00		
265	przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat. min. 5	m	84,24		
266	przewody YDYżo 3x4mm2	m	7,28		
267	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	20,80		
268	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 2x1,5; 750 V	m	29,12		
269	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	324,48		
270	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	429,52		
271	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5; 750 V	m	54,08		
272	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	66,56		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
273	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
274	przylączy elastyczne do armatury	szt.	2,00		
275	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	421,07		
276	pustaki stropowe z betonu lekkiego Teriva (pustaki wys. 30 cm)	szt.	1379,51		
277	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	93,84		
278	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	34,68		
279	rozcieńczalnik	dm3	1,86		
280	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 - 5 obwodów	kpl.	1,00		
281	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 - 5obwodów	kpl.	1,00		
282	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl.	1,00		
283	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	76,17		
284	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	141,45		
285	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
286	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	495,31		
287	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
288	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,16		
289	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,52		
290	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,92		
291	rury PE-X 17*2,0-	m	96,00		
292	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	534,38		
293	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	7,90		
294	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	6,00		
295	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,40		
296	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	336,96		
297	rury winidurkowe fi 47 mm do inst. elektrycznej	m	12,48		
298	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
299	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
300	rury z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	m	18,60		
301	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	39,60		
302	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	8,64		
303	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
304	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
305	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	44,00		
306	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	17,60		
307	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	17,28		
308	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
309	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
310	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - czapki kominów	kg	1425,55		
311	siatka tkana Rabitza	m2	12,75		
312	siatka z włókna szklanego	m2	446,32		
313	Sklejka igl.wodoodpor.gr. 20 mm	m2	1,88		
314	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,06 m	kpl	2,00		
315	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
316	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,82		
317	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
318	stopnice i podstopnice drewniane	szt	36,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
319	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
320	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
321	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	830,62		
322	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
323	szafki rozdzielaczowe natynkowe SW-1	szt.	1,00		
324	szafki rozdzielaczowe natynkowe SW-2	szt.	1,00		
325	szafki rozdzielaczowe natynkowe SW-3	szt.	1,00		
326	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	310,88		
327	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
328	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	6,19		
329	środek transportu	m-g	9,00		
330	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,69		
331	śruby podkładki i nakrętki	kg	91,54		
332	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,78		
333	tablica główna z wyposażeniem TM - Pragama D72 Merlin Gerin	szt	1,00		
334	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	kpl	1,00		
335	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	49,00		
336	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	52,36		
337	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,48		
338	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	181,35		
339	termometry	szt.	3,00		
340	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	17,47		
341	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	103,47		
342	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	6,00		
343	uchwyt ES	szt.	8,23		
344	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
345	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	274,61		
346	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,08		
347	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	74,36		
348	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
349	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
350	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
351	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,93		
352	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
353	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	19,00		
354	uchwyty do rynien dachowych fi 12 cm	kpl.	36,24		
355	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
356	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	4,00		
357	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
358	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
359	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
360	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
361	uszczelki do pokrycia dachowego	m	18,66		
362	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	8,76		
363	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
364	węlna mineralna miękka gr. 10 cm	m2	117,11		
365	wieszak do poddaszy WP	szt.	467,43		
366	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	33,53		
367	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	17,92		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
368	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	649,29		
369	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
370	włókna elastyczna	m2	24,75		
371	wsporniki dachowe	szt.	109,08		
372	wsporniki do umywalk	szt.	2,00		
373	wsporniki naciągowe	szt.	129,28		
374	Wyłazy dachowe ze zintegrowanym kołnierzem 78x98 cm	szt.	1,00		
375	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	4,08		
376	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	9,18		
377	xylamit popularny	kg	1,30		
378	zaprawa	m3	2,06		
379	zaprawa cementowa M 50	m3	0,15		
380	zaprawa cementowa M10	m3	6,95		
381	zaprawa cementowa M12	m3	16,74		
382	zaprawa cementowa M8	m3	3,27		
383	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	2,08		
384	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	2,85		
385	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,03		
386	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,09		
387	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	14,43		
388	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	55,21		
389	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1199,13		
390	zaprawa klejowa "- sucha mieszanka	kg	103,36		
391	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2735,11		
392	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	955,31		
393	zaprawa klejowa klinkieru	m3	2,16		
394	zaprawa wapienna M 4	m3	1,73		
395	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt.	1,00		
396	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
397	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
398	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,98		
399	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,00		
400	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	3,00		
401	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	6,00		
402	zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 24 V 15 mm	kpl.	1,00		
403	zawory odc. kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
404	zawory odc. kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
405	zawory odc. kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
406	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	4,00		
407	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 32 mm	szt.	1,00		
408	zawory różnicowy, ciśnieniowy , mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	1,00		
409	zawory spustowy dn 15 , mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	1,00		
410	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	2,00		
411	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
412	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
413	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
414	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
415	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
416	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
417	zawór antyskażeniowy HA dn 20 mm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
418	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
419	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
420	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
421	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
422	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	132,84		
423	złączki do rur winidurowych fi 47	szt.	4,92		
424	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	129,28		
425	żarówki	szt	14,56		
SPRZĘT					
426	giętarka do prętów	m-g	34,00		
427	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	2,02		
428	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	23,05		
429	nożyce do prętów	m-g	41,03		
430	piła do ciecía płytek	m-g	3,77		
431	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9,15		
432	prościarka do prętów	m-g	30,46		
433	rusztowanie - czas pracy	m-g	18,70		
434	samochód dostawczy	m-g	13,09		
435	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,31		
436	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,87		
437	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,48		
438	środek transportowy	m-g	78,82		
439	ubijak spalinowy	m-g	5,72		
440	wyciąg	m-g	219,93		
441	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,13		
442	żuraw do 5t	m-g	1,01		
443	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,14		
444	żuraw samochodowy	m-g	4,16		
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.					