

**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	6041,40		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	24,10		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 60x220 mm	m3	5,10		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie bidetowe z syfonem	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 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 strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x220 mm dł.2,05 m	m3	0,11		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=3,80 m	szt	4,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=2,80 cm	szt	2,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=3,20 m,	szt	2,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=6,00 m	szt	53,00		
14	Beton zwykły C8/10	m3	15,29		
15	Beton zwykły C12/15	m3	18,16		
16	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	61,72		
17	bidety porcelanowe	szt	1,00		
18	blacha powlekana płaska	m2	5,35		
19	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	111,00		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	40,00		
22	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1254,00		
23	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1163,00		
24	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	933,00		
25	Bramy garażowe segmentowa kompletna 5,00 x2,37 m	szt	1,00		
26	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,49		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czujka zaworu BVTS	szt	1,00		
31	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
32	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
33	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
34	czujnik temp.wody w zasobniku	szt	1,00		
35	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
36	ćwierćwałki	m	101,14		
37	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
38	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	6478,00		
39	Deski czołowe	m3	0,35		
40	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,98		
41	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	3,07		
42	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	89,65		
43	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,76		
44	drewno opałowe	kg	204,52		
45	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
46	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
47	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - uchylne ze stałym skrzydłem	szt	1,00		
48	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	2,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
50	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
51	Drzwi wew. z ościeżnicą, naświetlem i opaskami 1,48x2,06 cm	szt	1,00		
52	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
53	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
54	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
55	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
56	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
57	dyble stalowe	szt.	378,00		
58	dzwonek	szt	1,00		
59	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	69,38		
60	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	13,97		
61	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	44,44		
62	farba emulsyjna	dm3	175,91		
63	farba olejna do gruntowania	dm3	1,26		
64	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,51		
65	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
67	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
68	folia izolacyjnarolijer gr. 25 mm	m2	13,00		
69	folia paroizolacyjna	m2	231,61		
70	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	379,02		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	196,09		
72	gaz propan-butan	kg	17,63		
73	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	121,13		
74	gips budowlany szpachlowy	t	0,34		
75	gips szpachlowy	kg	75,03		
76	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
77	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
78	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
79	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45 kat 6 podwójne	szt	5,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	29,00		
82	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	19,00		
83	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
84	gniazda RJ 45	szt	4,00		
85	Grzejniki CV 21a/60/0.40	szt	1,00		
86	Grzejniki CV 21s/60/0.80	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 21s/60/1.40	kpl	1,00		
88	Grzejniki CV 21s/90/0,40	kpl	2,00		
89	Grzejniki CV 22/90/0.50	kpl	1,00		
90	Grzejniki CV 22/90/0.70	szt	2,00		
91	Grzejniki CV 22/90/0.80	szt	1,00		
92	grzejniki łazienkowy 1,10/0,50 o mocy 197 W	szt	1,00		
93	grzejniki łazienkowy 1,80/0,60 o mocy 585 W	szt.	1,00		
94	Grzejniki stalowe kanałowy 0,28/0,19/3,00	szt	1,00		
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	139,04		
96	gwoździe stolarskie	kg	0,47		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 40 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
100	jednociągowe pustaki betonowedytowe Ronda o wym. - 36x36x33 cm	szt	44,00		
101	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,17		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
103	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	5,82		
104	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	87,92		
105	kołki rozporowe plastikowe	szt.	298,00		
106	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
107	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
108	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
109	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
110	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
111	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	20,21		
112	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
113	kotwy stalowe	szt	204,00		
114	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
115	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 15x150 mm	m3	0,04		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,87		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x180 mm	m3	0,30		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	1,51		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	0,78		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x270 mm	m3	0,21		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x290 mm	m3	0,12		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x260 mm	m3	2,42		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,48		
125	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
126	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	41,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,00		
130	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	10,00		
131	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	4,00		
132	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
135	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48,00		
137	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	98,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	113,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	25,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt	11,00		
143	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
144	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	30,17		
145	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	135,24		
146	listwy boazeryjne	m2	44,00		
147	listwy drewniane	m	91,42		
148	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	99,99		
149	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
150	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,85		
151	ławka kominiarska Braas duża	szt.	1,00		
152	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
153	łączniki instalacyjne schodowe podwójne	szt	6,00		
154	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	135,00		
155	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
156	łączniki rozporowe kpl.	szt.	8,00		
157	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	2,00		
158	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
159	manometry	szt.	2,00		
160	masa asfaltowa	kg	11,44		
161	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	3,52		
162	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
163	mata grzejna o mocy 510 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
164	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	130,30		
165	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt	1,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
167	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	2,00		
168	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	10,00		
169	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	2,00		
171	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
172	obudowy do wanien	szt.	1,00		
173	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
174	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
175	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 2,46x1,48 m	szt	1,00		
176	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x0,58 m	szt	1,00		
177	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,46 x 1,48 m	szt	3,00		
178	oprawy przemysłowe podłużne IP44 - 40W	szt	1,00		
179	oprawy sufitowe	szt	9,00		
180	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
181	oprawy ściennie szczelne IP44 + czujnik ruchu + czujnik zmierzchowy	szt	1,00		
182	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	262,50		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm	m	87,15		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 22 mm	m	36,75		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 28 mm	m	22,05		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
188	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	144,55		
189	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	71,40		
190	pianka poliuretanowa	kg	2,25		
191	pianka poliuretanowa	dm3	9,49		
192	Piasek	m3	102,13		
193	pierscienie odgałęźne	szt	35,00		
194	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	135,20		
195	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
196	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	24,64		
197	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	8,19		
198	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	28,05		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
199	plytki kamionkowe GRES	m2	12,82		
200	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	32,38		
201	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,29		
202	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	86,62		
203	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	10,59		
204	plyty styropianowe - dach-podłoga gr. 20 cm	m2	122,48		
205	plyty styropianowe - parkingowy gr. 15 cm	m2	49,10		
206	plyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	3,36		
207	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	54,13		
208	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	126,49		
209	Płyty styropinowe - fundamentowy gr. 16 cm - izolacja fundamentów	m2	68,53		
210	plyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,10		
211	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 22 cm	m2	4,18		
212	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 30 cm	m2	216,72		
213	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	22,96		
214	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	17,05		
215	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
216	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,00		
217	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	8161,93		
218	podkładowa masa tynkarska	kg	4,87		
219	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	4,00		
220	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,54 cm	szt	1,00		
221	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,52 m	szt	4,00		
222	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,52 m	szt	1,00		
223	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
224	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	202,71		
225	pompa cyrkulacji cwu Star-Z NOVA - 4,5 W	szt	1,00		
226	pompa ładująca zasobnik - Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
227	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
228	pompa zabezpieczenia kotła - Yonos PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
229	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
230	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,35		
231	pręty zbrojeniowe 12 mm	t	0,89		
232	pręty zbrojeniowe 8 mm	t	0,07		
233	pręty zbrojeniowe ponad 16 mm	t	1,10		
234	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
235	profile CW	m	9,43		
236	profile stalowe 60CD	mb	12,97		
237	profile UW	m	3,68		
238	przetątnik schodowy p/t podtynekowe	szt	4,08		
239	Przetątnik schodowych bryzgoszczelny podtynekowe	szt.	4,08		
240	Przetątniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynekowe	szt	5,10		
241	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
242	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
243	przewody antenowe	m	67,60		
244	przewody DYżo 10 mm2	m	31,20		
245	przewody DYżo 6mm2	m	15,60		
246	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	18,72		
247	przewody telefoniczny	m	166,40		
248	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
249	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	7,28		
250	Przewód kabelkowy miedziany YDYp2x1,5; 750 V	m	44,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
251	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x1,5; 750 V	m	400,40		
252	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x2,5; 750 V	m	374,40		
253	Przewód kabelkowy miedziany YDYžo 3x1,5; 750 V	m	13,52		
254	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
255	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
256	pustaki stropowe TERIVA	szt.	108,78		
257	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1091,64		
258	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt.	121,47		
259	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	11,22		
260	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	95,88		
261	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	23,46		
262	reduktor ciśnienia 4 bar	szt.	1,00		
263	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/10 obwodów	kpl	1,00		
264	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,89		
265	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,63		
266	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
267	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	6,05		
268	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	10,50		
269	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
270	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,53		
271	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
272	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20,64		
273	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,88		
274	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,07		
275	rury PE-X 16*2,0-	m	29,00		
276	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	284,32		
277	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,15		
278	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	234,00		
279	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
280	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
281	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	23,26		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	24,20		
283	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	23,76		
284	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
285	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	10,80		
286	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	71,50		
287	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	14,30		
288	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	216,00		
289	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	13,24		
290	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
291	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1015,85		
292	siatka z włókna szklanego	m2	300,50		
293	silikon	dm3	1,81		
294	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z górnym naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	1,00		
295	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z górnym i bocznym naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,48x2,33 m	szt	1,00		
296	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
297	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,49		
298	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
299	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
300	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
301	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	462,44		
302	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
303	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 4	szt.	1,00		
304	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	27,35		
305	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
306	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,23		
307	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
308	śruby podkładki i nakrętki	kg	10,42		
309	śruby, podkładki, nakrętki	kg	36,32		
310	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
311	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
312	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
313	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
314	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	14,00		
315	taśma spoinowa	m	7,61		
316	taśma uszczelniająca	m	12,70		
317	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,61		
318	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,96		
319	termometry	szt.	4,00		
320	tluczeń kamienny	m3	3,19		
321	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	1,17		
322	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	67,00		
323	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
324	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,10		
325	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	10,00		
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	119,00		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	50,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
329	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	23,00		
330	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	7,00		
331	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,00		
332	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
333	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00		
334	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
335	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	162,00		
336	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl	5,00		
337	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl	1,00		
338	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
339	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
340	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
341	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
342	uszczelki do pokrycia dachowego	m	69,38		
343	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	13,00		
344	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	9,00		
345	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
346	wieszak do poddaszy NIDA WP	szt.	18,00		
347	wkładka wentylacyjna	szt.	41,00		
348	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	65,00		
349	wkręty	szt.	84,00		
350	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	283,00		
351	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	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
352	włóknina elastyczna	m2	12,94		
353	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
354	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
355	wsporniki dachowe	szt.	131,00		
356	wsporniki naciągowe	szt.	151,00		
357	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
358	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,00		
359	xylomit popularny	kg	8,03		
360	zaprawa	m3	0,46		
361	zaprawa cementowa M10	m3	2,51		
362	zaprawa cementowa M12	m3	11,87		
363	zaprawa cementowa M8	m3	2,95		
364	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,35		
365	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,70		
366	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	14,08		
367	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56,81		
368	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1157,24		
369	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	90,76		
370	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1985,22		
371	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	326,43		
372	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,15		
373	zaprawa wapienna M 4	m3	1,68		
374	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
375	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj.150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
376	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
377	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
378	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
379	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
380	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,00		
381	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
382	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
383	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
384	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
385	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
386	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
387	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka	szt	1,00		
388	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	1,00		
389	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
390	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
391	zawór kulowy ze złączką do węża dn 15	szt	1,00		
392	zawór mieszający trójdrogowy Dn 20	szt	1,00		
393	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn 25	szt	7,00		
394	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn 15	szt	1,00		
395	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn 20	szt	2,00		
396	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt	1,00		
397	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
398	zawór termostatyczny BVTS dn 20	szt	1,00		
399	Zawór termostatyczny V-exact dn. 15	szt	1,00		
400	Zawór termostatyczny V-exact kątowy, Multilux dn. 15	szt	1,00		
401	Zawór termostatyczny V-exact kątowy, TRV-2S dn. 15	szt	1,00		
402	zawór termostayczny trójdrogowy do c.w. Dn25	szt	1,00		
403	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
404	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
405	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
406	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
407	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
408	zlew	szt.	1,00		
409	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
410	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
411	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	92,00		
412	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
413	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	151,00		
414	żarówki	szt	26,00		
SPRZĘT					
415	giętarka do prętów	m-g	11,11		
416	koparka gąsienicowa	m-g	2,00		
417	nożyce do prętów	m-g	13,39		
418	piła do cięcia płytek	m-g	0,69		
419	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,04		
420	prościarka do prętów	m-g	9,95		
421	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,66		
422	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,27		
423	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,49		
424	Spych.gąsienicowa	m-g	1,61		
425	środek transportowy	m-g	59,65		
426	ubijak spalinowy	m-g	1,05		
427	wyciąg	m-g	191,30		
428	żuraw do 5t	m-g	3,44		
429	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,61		
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.					