

**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	7383,61		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	85,82		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=240 cm	szt	28,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	13,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	18,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=460 cm	szt	9,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480 cm	szt	16,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=580 cm	szt	13,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600 cm	szt	10,00		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	37,91		
15	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	109,00		
16	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	248,34		
17	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	3887,00		
18	Błoczek z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	836,00		
19	Błoczek z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1592,00		
20	bramy garażowe kompletne segmentowa aluminiowe 4,80x2,35 m - ocieplona	szt	1,00		
21	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
22	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	36,00		
23	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5- workowany	t	0,39		
24	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
25	czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		
26	czujniki temperatury kotła (wew.)	szt	3,00		
27	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	314,92		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	8477,00		
30	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	6,00		
31	Deski czołowe	m3	0,67		
32	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2,82		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,63		
34	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	1,42		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,54		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,91		
37	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	114,98		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,14		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	drewno opałowe	kg	175,97		
40	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone zespolone - przesuwne - 2,20x2,31m	szt	1,00		
41	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone zespolone - przesuwne - 3,21x2,31m	szt	2,00		
42	Drzwi dwuskrzydłowe wew. z ościeżnicą i opaskami 1,46x2,06 m	szt	1,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,06x2,31 m	szt	1,00		
44	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut o wym. 0,86x2,06 m	szt	2,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	5,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną lub podcięciem	szt	7,00		
47	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	4,00		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	8,00		
52	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	20,00		
53	dyble stalowe	szt.	752,00		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12 cm	m	87,51		
56	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,04		
57	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	81,63		
58	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,81		
59	farba emulsyjna	dm3	197,40		
60	farba olejna do gruntowania	dm3	1,41		
61	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,69		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
63	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
64	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2,00		
65	folia izolacyjna rolki gr. 25 mm	m2	13,00		
66	folia paroizolacyjna	m2	298,55		
67	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	6,83		
68	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	466,23		
69	gaz propan-butan	kg	21,15		
70	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	158,00		
71	gips szpachlowy	kg	5,55		
72	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	13,00		
73	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
74	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	1,00		
75	gniazda RTV+SAT	szt	5,00		
76	gniazda telefoniczne RJ45	szt	5,00		
77	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 pojedyncze	szt	6,00		
78	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	21,00		
79	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	12,00		
80	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	3,00		
81	Grzejniki CV 11 60/0,6	kpl	1,00		
82	Grzejniki CV 11 90/0,6	kpl	1,00		
83	Grzejniki CV 21S/60/0,7	kpl	1,00		
84	Grzejniki CV 22/60/0,9	kpl	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
85	Grzejniki CV 22/60/1,0	kpl	1,00		
86	Grzejniki CV 22/90/0,8	kpl	1,00		
87	grzejniki łazienkowy o mocy 421 W	szt	1,00		
88	grzejniki łazienkowy o mocy 497 W	szt	2,00		
89	grzejniki łazienkowy o mocy 54W	szt.	1,00		
90	grzejniki stalowe panelowe V33-90/0,60	szt.	2,00		
91	grzejniki stalowe panelowe V33 -60/1,60	szt.	1,00		
92	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	221,61		
93	gwoździe stolarskie	kg	1,42		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	19,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
96	impregnat	kg	4,66		
97	kątownik aluminiowy ochronny	m	58,80		
98	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,63		
99	kiniet szczelny IP44	szt	11,00		
100	klamry ciesielskie	kg	0,86		
101	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	7,26		
102	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	112,77		
103	kołki do wstrzeliwania	szt.	15,00		
104	kołki rozporowe plastikowe	szt.	476,00		
105	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	26,00		
106	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	469,00		
107	kołnierz okna dachowego 54x83 cm	szt	1,00		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
110	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
111	kotwy stalowe	szt	47,00		
112	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
113	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10,00		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	0,66		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x240 mm	m3	1,14		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,62		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x190 mm	m3	0,16		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,89		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	1,75		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x220 mm	m3	0,54		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	0,83		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x240 mm	m3	2,52		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x240 mm	m3	1,87		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 240x240 mm	m3	2,79		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	6,53		
126	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
127	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	1,00		
128	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,00		
129	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	33,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	36,00		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
132	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	3,00		
133	kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt.	2,00		
134	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
135	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
136	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
137	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
138	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	10,00		
139	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	60,00		
140	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2,00		
141	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
142	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1,00		
143	kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	6,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	456,00		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	87,00		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	43,00		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,00		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	19,00		
149	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
150	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	38,70		
151	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	119,99		
152	listwy drewniane po okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki	m	195,11		
153	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	128,25		
154	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x50 mm	m3	0,64		
155	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	3,72		
156	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
157	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	9,00		
158	łączniki krzyżowe bryzgoszczelne	szt.	1,00		
159	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	9,00		
160	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	358,00		
161	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
162	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	2,00		
163	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
164	manometry	szt.	2,00		
165	masa asfaltowa	kg	14,06		
166	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
167	mata grzejna 400 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
168	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	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
169	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	2,00		
171	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
172	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	2,00		
173	obudowy do wanien	szt.	1,00		
174	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
175	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,00		
176	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,06x1,25	szt	2,00		
177	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,16x1,46 m	szt	5,00		
178	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
179	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
180	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	430,50		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 40 mm	m	7,35		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	65,10		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	21,00		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	18,90		
187	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	136,53		
188	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 114 cm	szt	1,00		
189	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 224 cm	szt	4,00		
190	pianka poliuretanowa	kg	4,98		
191	Piasek	m3	101,98		
192	pierścienie odgałęźne	szt	56,00		
193	Plaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	260,00		
194	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	114,40		
195	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	29,14		
196	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	58,11		
197	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	164,36		
198	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	126,00		
199	płyty gipsowo-kartonowe	m2	12,30		
200	Płyty styropianowe - styropian dach - podloga gr. 15 cm -	m2	166,71		
201	Płyty styropianowe - styropian dach - podloga gr. 10cm -	m2	44,16		
202	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 15 cm	m2	14,29		
203	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 19 cm	m2	20,24		
204	Płyty styropianowe - styropian fundamentowy - gr. 12 cm	m2	72,18		
205	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	197,62		
206	płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm	m2	261,23		
207	płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m2	6,24		
208	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	16,80		
209	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	45,25		
210	podejście od podłogi 15 mm	szt.	20,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
211	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	#####		
212	podkładowa masa tynkarska	kg	20,73		
213	podokienniki wewnętrzne 1,16 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
214	podokienniki wewnętrzne 2,26 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	5,00		
215	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
216	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	243,23		
217	pompa ładująca zasobnik - Wilo Ynos PICo 15/1-4	szt	1,00		
218	pompa mieszająca Wilo-YONOS picO 15/1-4	szt	1,00		
219	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICo 25/1-4	szt	1,00		
220	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
221	pompa zabezpieczenia kotła Yones PICO-S, 3-10 W	szt	1,00		
222	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
223	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,57		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	2,00		
225	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,41		
226	pręty zbrojeniowe żebrowane 20 mm	t	0,65		
227	pręty żebrowane 8mm	t	0,22		
228	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
229	profile nośne 60/27	m	11,29		
230	profile przyściennie 28/27	m	2,38		
231	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
232	przełącznik schodowy p/t	szt	10,00		
233	przełącznik schodowy p/t IP44	szt	6,00		
234	przewody antenowe	m	135,20		
235	przewody DYżo 10mm2	m	52,00		
236	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
237	przewody telefoniczny YTKSY 4X2X0,8 kat. 5	m	124,80		
238	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	6,24		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	5,20		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	384,80		
241	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	457,60		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	176,80		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 2x1,5; 750 V	m	36,40		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
246	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,00		
247	pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanalowe) dymowe	szt	24,00		
248	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	1405,00		
249	pustaki wentylacyjne betonowe podwójne poziome	szt	81,00		
250	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	93,00		
251	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	60,00		
252	Puszki z tworzywa sztucznego instalacyjne bryzgodoszczelne o śr. 80 mm	szt.	25,00		
253	regulator temperatury	szt	2,00		
254	rozcieńczalnik	dm3	1,66		
255	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/12 obwodów	kpl.	1,00		
256	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,67		
257	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	4,33		
258	rurki syfonowe - do manometrów	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
259	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	4,20		
260	rury miedziane stan twardy R 290 35x1,5 mm	m	3,15		
261	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,48		
262	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 25 mm	m	0,42		
263	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	38,40		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,72		
266	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,12		
267	rury PE-X 17*2,0-	m	26,00		
268	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	18,94		
269	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	25,71		
270	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	249,60		
271	rury winidurkowe fi 75 mm do inst. elektrycznej	m	10,40		
272	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	1,00		
273	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	15,92		
274	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	22,00		
275	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,3 mm	m	40,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x2,9 mm	m	12,00		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,7 mm	m	15,12		
278	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2 mm	m	345,80		
279	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	59,60		
280	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,3 mm	m	8,00		
281	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x2,9 mm	m	12,48		
282	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 40 mm	m	7,56		
283	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
284	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1413,63		
285	siatka z włókna szklanego	m2	413,23		
286	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06 x2,31 m - drzwi pełne	szt	2,00		
287	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	50,00		
288	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,12		
289	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
290	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
291	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
292	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	859,03		
293	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
294	szafki rozdzielacze podtynkowa z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 4	szt.	1,00		
295	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	17,82		
296	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
297	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,46		
298	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	4,83		
299	śruby podkładki i nakrętki	kg	70,57		
300	tablica główna z wyposażeniem TM - Pragama D72 Merlin Gerin	szt	1,00		
301	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	kpl	1,00		
302	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	16,00		
303	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	27,65		
304	taśma spoinowa	m	6,83		
305	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	7,44		
306	termometry	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
307	termostatyczny zawór bezpieczeństwa BVTS z czujnikiem zaworu, dn 20 mm	kpl.	1,00		
308	Trójdrogowy termostatyczny zawór mieszający do c.w. o.; śr. nom. 25 mm	szt.	1,00		
309	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
310	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	85,00		
311	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	3,00		
312	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	369,00		
313	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	51,00		
314	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
316	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	106,00		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	60,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	60,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	14,00		
321	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	8,24		
322	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
323	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	15,00		
324	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
325	uchwyty do rynien dachowych fi 12 cm	kpl.	170,00		
326	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	2,00		
327	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm	kpl.	1,00		
328	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
329	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
330	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
331	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
332	wieszak w 60/60	szt.	9,00		
333	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	85,00		
334	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,31		
335	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	104,00		
336	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
337	włóknina elastyczna	m2	15,30		
338	woda	m3	0,05		
339	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
340	wsporniki dachowe	szt.	252,00		
341	wsporniki do umywalek	szt.	4,00		
342	wsporniki naciągowe	szt.	263,00		
343	wyłaz dachowu o wym. 54x83 cm	szt.	1,00		
344	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	8,00		
345	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	4,00		
346	xylamit popularny	kg	5,17		
347	zaprawa	m3	0,52		
348	zaprawa cementowa M10	m3	7,77		
349	zaprawa cementowa M12	m3	14,00		
350	zaprawa cementowa M8	m3	4,99		
351	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	2,24		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
352	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,21		
353	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,05		
354	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	16,13		
355	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	79,52		
356	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1790,68		
357	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2739,95		
358	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	614,25		
359	zaprawa wapienna M 4	m3	1,95		
360	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
361	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
362	zawór różnicowy ciśnienia	szt	1,00		
363	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
364	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
365	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
366	zawory kulowe odcinające do gorącej wody o dn 20 mm	szt.	3,00		
367	zawory kulowe odcinające do gorącej wody o sr. 32 mm	szt.	6,00		
368	zawory kulowe odcinające do gorącej wody dn.C 15 mm	szt.	1,00		
369	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
370	zawory kulowe ze złączką do węża, do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
371	zawory ustępowy o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	3,00		
372	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	2,00		
373	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
374	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,00		
375	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
376	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
377	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
378	zawór bezpieczeństwa dn 15 mm - 6bar	szt	1,00		
379	zawór mieszający trójdrogowy - dn 20 mm	szt	1,00		
380	zawór regulacyjny dn. 15 mm	szt	1,00		
381	zawór spustowy dn 15 mm	szt	2,00		
382	zawór termostatyczny kątowy TRV-2S, dn 15 mm	szt	1,00		
383	zawór termostatyczny Multilux kątowy, dn 15 mm	szt	1,00		
384	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
385	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	3,00		
386	zawór zwrotny dn. 20 mm	szt	1,00		
387	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
388	zawór zwrotny dn. 32 mm	szt	1,00		
389	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
390	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
391	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
392	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	98,00		
393	złączki do rur winidurowych fi 75	szt.	4,00		
394	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	263,00		
395	żarówki	szt	18,00		
396	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,90		
SPRZĘT					
397	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,49		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
398	giętarka do prętów	m-g	17,70		
399	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3	m-g	0,32		
400	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3,47		
401	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0,97		
402	nożyce do prętów	m-g	21,32		
403	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,05		
404	prościarka do prętów	m-g	15,85		
405	samochód dostawczy	m-g	12,75		
406	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2,96		
407	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,75		
408	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	74,22		
409	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	1,55		
410	środek transportowy	m-g	73,66		
411	wyciąg	m-g	258,93		
412	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,10		
413	żuraw do 5t	m-g	1,02		
414	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,40		
415	żuraw samochodowy	m-g	11,13		
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.					