

**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	5740,46		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
4	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
5	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=340 cm	szt	10,00		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=360 cm	szt	19,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=540 cm	szt	23,00		
8	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,37		
9	Beton zwykły C25/30	m3	25,88		
10	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	21,46		
11	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,74		
12	blacha powlekana płaska	m2	66,49		
13	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	133,00		
14	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1597,00		
15	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1585,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	466,00		
17	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm -	szt	1056,00		
18	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,50x2,50 m	szt	1,00		
19	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	34,00		
20	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,44		
21	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
22	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
23	ćwierćwałki	m	231,46		
24	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5278,00		
25	Deski czołowe	m3	0,58		
26	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,57		
27	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,81		
28	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,64		
29	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	61,48		
30	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,49		
31	drewno opałowe	kg	253,36		
32	druk stalowy okrągły	kg	3,84		
33	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2,31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
34	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 3,96 x 2.31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
35	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,84x2,06 - ocieplone	szt	2,00		
36	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,94x2,06	szt	1,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
39	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	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
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
42	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
43	dyble stalowe	szt	525,00		
44	dzwonek	szt	1,00		
45	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynnny prostokątne	m	27,93		
46	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	26,57		
47	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,81		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	54,51		
49	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,14		
50	farba emulsyjna	dm3	121,18		
51	farba olejna do gruntowania	dm3	0,84		
52	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,01		
53	farba silikatowa do elewacji	dm3	64,27		
54	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,46		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
56	folia izolacyjnarolijer gr. 25 mm	m2	12,00		
57	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	347,42		
58	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	319,70		
59	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	146,70		
60	gaz propan-butan	kg	12,98		
61	gąsiorzy dachowe ceramiczne	szt.	99,00		
62	gips szpachlowy	kg	2,72		
63	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
64	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	2,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	12,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	gniazda telefoniczne RJ45	szt	3,00		
73	Grzejniki CV 11/60/0.50	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 21s/60/0.60	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 21s/60/0.90	kpl	1,00		
76	Grzejniki CV 21s/90/0,40	kpl	1,00		
77	Grzejniki CV 22/60/1.2	kpl	1,00		
78	grzejniki łazienkowy o mocy 392 W	szt.	1,00		
79	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne 580 W	szt	1,00		
80	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne 761 W	szt.	2,00		
81	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	123,41		
82	gwoździe stolarskie	kg	1,05		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	15,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
86	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	3,55		
87	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,37		
89	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	60,30		
90	kołki rozporowe plastikowe	szt.	74,00		
91	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	7,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
93	kołnierze uniwersalny 78x140 cm pojedynczy	szt	1,00		
94	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	szt.	2,00		
95	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
96	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm ³	kg	2,00		
97	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	8,38		
98	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
99	kotwy metalowe	szt.	14,00		
100	kotwy stalowe	szt	28,00		
101	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
102	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,20		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m ³	0,14		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x220 mm	m ³	0,74		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160mm	m ³	0,89		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x220 mm	m ³	1,20		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 240x240 mm	m ³	0,67		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m ³	0,19		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m ³	0,45		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x220 mm	m ³	7,79		
112	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
113	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	4,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	3,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	22,00		
119	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,00		
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,00		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	22,00		
124	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	56,00		
125	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
126	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	72,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	110,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
132	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
133	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	20,69		
134	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	170,20		
135	listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m3	0,02		
136	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	68,58		
137	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	83,00		
138	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,39		
139	łącznik krzyżowy do systemu 60CD	szt.	14,00		
140	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	3,00		
141	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	2,00		
142	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	68,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
144	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
145	manometry	szt.	1,00		
146	masa asfaltowa	kg	8,56		
147	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
148	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	12,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	6,00		
152	obudowy do wanien	szt.	1,00		
153	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	1,00		
154	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
155	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone - trójkątne o wym. podstawa 5,16 wysok. 1,53 m	szt	2,00		
156	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,92x1,07 m	szt	1,00		
157	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,42x0,42 m	szt	1,00		
158	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,92x0,42 m	szt	2,00		
159	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,46 m	szt	2,00		
160	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,92x0,42 m	szt	2,00		
161	okno połaciowe o wym. 78x140 mm	szt	1,00		
162	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
163	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
164	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
165	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	63,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	212,10		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	42,00		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	42,00		
170	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	153,17		
171	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	28,75		
172	pianka poliuretanowa	kg	3,49		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	Piasek	m3	74,71		
174	pierścienie odgałęźne	szt	92,00		
175	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	197,60		
176	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
177	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	31,26		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	23,14		
179	płytki kamionkowe GRES	m2	22,85		
180	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	24,10		
	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna				
181	na taras i schodyzew.	m2	82,03		
182	płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 15 mm	m2	6,51		
183	płyty styropianowe dach- podłoga gr. 20 cm	m2	108,96		
184	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m3	3,55		
185	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	38,55		
186	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm -	m2	48,12		
187	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	97,93		
188	płyty styropianowe fasada gr. 26 cm	m3	1,24		
189	Płyty styropianowe fundamentowe - gr. 17 cm	m2	56,41		
190	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	19,40		
191	płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm	m2	167,67		
192	płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm	m2	143,31		
193	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 8 cm	m2	167,67		
194	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	29,68		
195	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	8,65		
196	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
197	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6650,00		
198	podkładowa masa tynkarska	kg	5,56		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm -				
199	dł. 1,04 m	szt	3,00		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm -				
200	dł.1,72m	szt	1,00		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm -				
201	dł.2,04m	szt	4,00		
	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm -				
202	dł.5,24m	szt	2,00		
203	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
204	podokienniki wewnętrzne 1,52 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
205	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
206	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
207	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	78,62		
	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny				
208	poliestrowej	m2	149,23		
209	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
210	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
211	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
212	pompy obiegowe instalacji c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
213	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
214	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
215	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,34		
216	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,10		
217	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,13		
218	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,03		
219	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
220	profil przyścienny 60UD	m	3,47		
221	profile stalowe 60CD	mb	545,28		
222	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
223	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	2,00		
224	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,00		
225	przetyczka do noniusza	szt.	29,00		
226	przewody antenowe	m	57,20		
227	przewody DYżo 4mm2	m	31,20		
228	przewody kabelkowe YDYpzo 5x4 mm2	m	10,40		
229	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	10,40		
230	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	52,00		
231	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
232	przewody YDYpzo 3x1.5 mm2	m	228,80		
233	przewody YDYpzo 4x1.5 mm2	m	83,20		
234	przewody YDYpzo 5x2,5mm2	m	43,68		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYpzo 3x2,5; 750 V	m	322,40		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	31,20		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	26,00		
239	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
240	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
241	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	52,00		
242	pustaki stropowe TERIVA	szt.	825,00		
243	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	117,00		
244	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe	szt	29,00		
245	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
246	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	68,00		
247	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	66,00		
248	rozcieńczalnik	dm3	0,90		
249	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 10	kpl	2,00		
250	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,53		
251	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,49		
252	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
253	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	3,22		
254	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,48		
255	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
258	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
259	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	288,02		
260	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,61		
261	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	98,80		
262	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
263	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
264	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	16,08		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	30,80		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
268	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
269	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	52,80		
270	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	13,20		
271	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	4,32		
272	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
273	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
274	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	837,22		
275	siatka z włókna szklanego	m2	327,84		
276	sklejka iglasta	m2	8,50		
277	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,46 m	szt	1,00		
278	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, z ościeżnicą i opaskami 1,48x2,31 m	kpl	1,00		
279	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	100,00		
280	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,59		
281	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
282	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
283	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	677,70		
284	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
285	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN3	szt.	1,00		
286	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	18,95		
287	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
288	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,56		
289	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	5,87		
290	śruby, podkładki, nakrętki	kg	107,48		
291	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
292	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
293	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
294	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
295	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
296	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,63		
297	taśma zbrojąca LNG	m	8,02		
298	termometry	szt.	3,00		
299	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,32		
300	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	59,00		
301	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
302	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
303	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	86,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	57,00		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
308	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4,00		
309	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	8,00		
310	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
311	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
312	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
313	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	65,00		
314	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
315	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
316	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
317	umywalki porcelanowe	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
318	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	136,85		
319	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
320	uszczelki do pokrycia dachowego	m	27,93		
321	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	5,00		
322	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
323	wieszak do poddaszy WP	szt.	733,00		
324	wieszak górny noniusza	szt.	14,00		
325	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	14,00		
326	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	53,00		
327	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1013,00		
328	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
329	włóknina elastyczna	m2	16,41		
330	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
331	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
332	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
333	wsporniki dachowe	szt.	192,00		
334	wsporniki naciągowe	szt.	202,00		
335	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,00		
336	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	7,00		
337	wyłączniki schodowy bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	8,00		
338	xylamit popularny	kg	6,40		
339	zaprawa	m3	1,08		
340	zaprawa cementowa M10	m3	3,17		
341	zaprawa cementowa M12	m3	14,95		
342	zaprawa cementowa M8	m3	3,42		
343	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,46		
344	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,68		
345	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
346	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,75		
347	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	53,59		
348	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1044,55		
349	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	161,73		
350	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2257,88		
351	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	268,68		
352	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,02		
353	zaprawa wapienna M 4	m3	1,17		
354	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt.	1,00		
355	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
356	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
357	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
358	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
359	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
360	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
361	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
362	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	36,00		
363	zawory obrotowy o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka i pralka	szt.	2,00		
364	zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
365	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
366	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
367	zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15	kpl.	1,00		
368	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 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
369	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
370	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
371	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
372	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
373	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
374	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
375	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
376	zawór kulowy dn. 25 mm	szt.	6,00		
377	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
378	Zawór redukcyjny do ciśn. o śr. nominalnej 25 mm - o mocy 4 bary	szt.	1,00		
379	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
380	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
381	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	1,00		
382	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
383	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
384	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
385	zlew	szt.	1,00		
386	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
387	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	3,00		
388	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	39,00		
389	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
390	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	202,00		
391	żarówki	szt.	16,00		
392	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,63		
SPRZĘT					
393	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,04		
394	giętarka do prętów	m-g	7,25		
395	koparka gąsienicowa	m-g	1,85		
396	mieszarka do zapraw	m-g	1,17		
397	nożyce do prętów	m-g	8,72		
398	piła do cięcia płytek	m-g	0,29		
399	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,23		
400	prościarka do prętów	m-g	6,49		
401	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,09		
402	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,52		
403	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	56,35		
404	Spych.gąsienicowa	m-g	1,42		
405	środek transportowy	m-g	52,34		
406	ubijak spalinowy	m-g	0,43		
407	wyciąg	m-g	175,76		
408	żuraw do 5t	m-g	3,55		
409	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,51		
410	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
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.					