

**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	5266,60		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,17		
2	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	67,22		
3	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	63,35		
4	balustrady stalowe	m	12,50		
5	balustrady szklane ze stalowym mocowaniem	m	2,32		
6	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
7	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
8	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
9	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
10	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
11	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=260cm	szt	1,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=300cm	szt	7,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=340cm	szt	17,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=480 cm	szt	12,00		
16	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,47		
17	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	9,27		
18	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	33,30		
19	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,44		
20	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
21	blacha 9x12x12 mm	szt	35,00		
22	blacha powlekana płaska	m2	25,36		
23	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2639,00		
24	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	942,00		
25	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	4171,00		
26	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	714,00		
27	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	632,00		
28	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,35 m	szt	1,00		
29	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
30	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,57		
32	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
33	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
34	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	2,00		
35	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
36	ćwierćwałki	m	110,81		
37	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2884,00		
38	dachówka ceramiczna zakładkowa z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą	kpl.	3,00		
39	Deski czołowe	m3	0,26		
40	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,72		
41	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,08		
42	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,41		
43	drewno opałowe	kg	137,62		
44	drut stalowy okrągły	kg	5,70		
45	drzwi balkonowe dwudzielne, z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,00		
46	drzwi balkonowe dwudzielne, z tworzyw PCV stałe/rozwierno-uchylne o wym. 3,96x2,33 m	szt	1,00		
47	drzwi balkonowe jednodzielne, z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,18 m	szt	2,00		
48	drzwi balkonowe jednodzielne, z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,33 m	szt	2,00		
49	Drzwi wew. 0,86x2,06 cm montowane w kasie jako przesuwne	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
50	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
51	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
52	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
53	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
54	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
55	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
56	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
57	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
58	dyble stalowe	szt.	414,00		
59	dzwonek	szt	1,00		
60	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	30,65		
61	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,84		
62	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	47,82		
63	emulsja gruntująca	kg	6,33		
64	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,17		
65	farba emulsyjna	dm3	146,58		
66	farba olejna do gruntowania	dm3	0,59		
67	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,59		
68	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,66		
69	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
70	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	72,00		
71	folia paroizolacyjna	m2	108,37		
72	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	171,08		
73	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	204,71		
74	gaz propan-butan	kg	18,63		
75	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	54,00		
76	gips szpachlowy	kg	126,48		
77	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
78	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
79	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	28,00		
82	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	23,00		
83	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
84	gniazda RJ45 kat 6	szt	6,00		
85	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
86	Grzejniki KV 21/60/0,40	kpl	1,00		
87	Grzejniki KV 21/60/0,72	kpl	2,00		
88	Grzejniki KV 21/60/1,00	kpl	1,00		
89	Grzejniki KV 21/90/0,52	szt	1,00		
90	Grzejniki KV 22/60/0,72	szt	1,00		
91	Grzejniki KV 22/60/0,80	szt	1,00		
92	grzejniki łazienkowy o mocy 222 W (wym. 0,69x0,50 m)	szt.	1,00		
93	grzejniki łazienkowy o mocy 242 W (wym. 0,91x0,40 m)	szt	1,00		
94	Grzejniki KV 22/90/0,60	szt	1,00		
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	92,96		
96	gwoździe stolarskie	kg	0,52		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
100	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		
101	klej	dm3	0,00		
102	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	3,11		
103	klej winylowy	kg	11,79		
104	kołki rozporowe plastikowe	szt.	24,00		
105	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
106	kołnierze okna dachowego Braas Smart 2	szt.	4,00		
107	kołnierze uszczelniające stalowe	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
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej 18,0 dm ³	kg	2,00		
110	koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15	m	6,47		
111	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	15,22		
112	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt.	1,00		
113	kotwy stalowe	szt.	140,00		
114	kotwy stalowe fi 12 mm dł. 45 cm	szt.	35,00		
115	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	11,00		
116	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m ³	0,63		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m ³	0,24		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m ³	0,30		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x150 mm	m ³	0,06		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x180 mm	m ³	1,64		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m ³	2,84		
123	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
124	kształtki do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	10,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	11,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
129	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
130	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
131	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
132	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
134	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) Dn 25 mm	szt.	8,00		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	35,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
137	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	19,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	131,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	6,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
143	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	26,00		
144	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	17,00		
145	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	12,00		
146	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
147	leje spustowe	szt.	2,00		
148	lepik asfaltowy Abizol	kg	33,84		
149	lepik asfaltowy na zimno	kg	211,93		
150	listwy przyściennie z drewna	m	124,34		
151	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	49,00		
152	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m ³	0,05		
153	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m ³	1,25		
154	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
155	łączniki krzyżowe instalacyjne	szt.	1,00		
156	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	263,00		
157	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
158	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
159	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt.	1,00		
160	manometry	szt.	1,00		
161	masa asfaltowa	kg	11,94		
162	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	92,10		
163	mata grzejna o mocy 390 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
164	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	114,09		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
165	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	2,00		
167	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	2,00		
168	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
169	obudowy do wanien	szt.	1,00		
170	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
171	okna z tworzyw PCV dwudzielne uchylne o wym. 3,86x0,58 m	szt	1,00		
172	okna jednoodzielne, z tworzyw PCV uchylne o wym. 1,96x0,88 m	szt	1,00		
173	okno dachowe o wym. 0,78x1,18	szt.	3,00		
174	okno dachowe z funkcją wyłazu, o wym. 0,78x1,18	szt	1,00		
175	oprawa IP44 sufitowa podłużna 40W	szt.	1,00		
176	oprawy sufitowe halogenowe	szt.	15,00		
177	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
178	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	37,80		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	194,25		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	13,65		
183	panele podłogowe	m2	111,48		
184	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	145,43		
185	papa grzewalna dkd podkładowa	m2	23,47		
186	papa grzewalna dkd wentylacyjna	m2	23,47		
187	papa grzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	24,95		
188	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	31,55		
189	pianka poliuretanowa	kg	2,12		
190	pianka poliuretanowa	dm3	8,56		
191	Piasek	m3	64,22		
192	pierścienie odgałęźne	szt	42,00		
193	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	93,60		
194	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
195	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	37,21		
196	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	194,13		
197	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	121,91		
198	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	33,97		
199	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	43,21		
200	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	23,53		
201	plyty styropianowe - parkingowy, gr. 20 cm	m2	20,43		
202	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	59,02		
203	plyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	1,91		
204	plyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	57,72		
205	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	176,61		
206	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	6,70		
207	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	50,45		
208	plyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	25,45		
209	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	74,21		
210	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm - poddasze	m2	98,95		
211	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm - poddasze	m2	101,34		
212	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	45,77		
213	podkładka fi 12 mm	szt	35,00		
214	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	3634,00		
215	podkładowa masa tynkarska	kg	9,49		
216	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,04 m	szt	1,00		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 3,94 m	szt	1,00		
218	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 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
219	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	99,92		
220	pompa cyrkulacyjna cwu ERGA	szt	1,00		
221	pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-40	szt	2,00		
222	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
223	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,28		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 8 mm	t	0,13		
225	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, gr.12 mm	t	1,12		
226	pręty żebrowane A-III, fi 10 mm	t	0,05		
227	pręty żebrowane A-III, fi 16 mm	t	0,26		
228	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
229	profile stalowe 60CD	mb	307,21		
230	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
231	przełącznik schodowy p/t podtynekowe podwójny	szt	1,00		
232	przełącznik schodowy p/t podtynekowe pojedynczy	szt	10,00		
233	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynekowe	szt.	4,00		
234	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynekowe	szt	9,00		
235	przewody antenowe	m	88,40		
236	przewody DYżo 10 mm2	m	27,04		
237	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
238	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	13,52		
239	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	187,20		
240	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	88,40		
241	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	8,32		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	40,56		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	270,40		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	364,00		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	16,64		
246	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
247	przylącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
248	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	30,00		
249	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	30,00		
250	pustaki stropowe TERIVA	szt.	430,00		
251	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	16,00		
252	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziomy	szt	30,00		
253	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowy	szt	109,00		
254	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	13,00		
255	puszki izolacyjne podtynekowe 60 mm z ramkami	szt	102,00		
256	puszki izolacyjne podtynekowe 80 mm	szt	28,00		
257	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
258	rozcieńczalnik	dm3	0,90		
259	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41,24		
260	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
261	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,99		
262	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,60		
263	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	19,72		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13,64		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	7,72		
266	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	338,12		
267	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,37		
268	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	8,24		
269	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	4,00		
270	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	182,00		
271	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
272	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
273	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	34,10		
274	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	25,30		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
275	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	16,22		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	7,56		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,72		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		
279	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	16,50		
280	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25 x4,2 mm	m	14,04		
281	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
282	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15	m	6,41		
283	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
284	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	970,21		
285	siatka z włókna szklanego	m2	362,87		
286	silikon	dm3	1,58		
287	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,33 m	szt	1,00		
288	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
289	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	332,00		
290	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,61		
291	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
292	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
293	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
294	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
295	styropian dach-podłoga gr. 20 cm	m2	17,79		
296	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	662,81		
297	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
298	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 2 (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	2,00		
299	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	282,71		
300	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
301	śruby,podkładki,nakrętki	kg	67,06		
302	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
303	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
304	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
305	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	34,00		
306	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,28		
307	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	164,91		
308	termometry	szt.	3,00		
309	termostatyczne zawory mieszające do ciepłej wody o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
310	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem 2,5 bara Dn 20 mm	szt	1,00		
311	tlen techniczny sprężony	m3	0,20		
312	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,41		
313	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	42,00		
314	uchwyty do rur o śr.nom. 40-50 mm	szt.	1,00		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	15,73		
316	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	13,00		
317	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	51,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	50,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	15,00		
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	14,00		
322	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
323	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
324	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,00		
325	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
326	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	59,00		
327	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
328	umywalki porcelanowe	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
329	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
330	uszczelki do pokrycia dachowego	m	30,65		
331	wanny z tworzywa sztucznych	szt.	1,00		
332	wąż giętki	szt.	3,00		
333	wieszak do poddaszy WP	szt.	432,00		
334	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	29,00		
335	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	446,00		
336	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
337	włóknina elastyczna	m2	19,54		
338	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
339	wpusty podłogowe Varino polietylenowe fi 70	szt.	2,00		
340	wsporniki dachowe	szt.	91,00		
341	wsporniki naciągowe	szt.	101,00		
342	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
343	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	3,00		
344	xylomit popularny	kg	2,77		
345	zaprawa	m3	0,41		
346	zaprawa cementowa M 80	m3	2,01		
347	zaprawa cementowa M10	m3	8,34		
348	zaprawa cementowa M12	m3	13,76		
349	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,00		
350	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,05		
351	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
352	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,46		
353	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	61,14		
354	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1220,08		
355	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2747,02		
356	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	452,13		
357	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,20		
358	zaprawa wapienna M 4	m3	1,25		
359	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
360	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
361	zawory odcinający kulowe Dn 25 mm	szt.	4,00		
362	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
363	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
364	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
365	Zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
366	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
367	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
368	zawór bezpieczeństwa 6 bar, DN 15 mm	szt	1,00		
369	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt	1,00		
370	zawór mieszający 4-drogowy dn 40 mm	szt	1,00		
371	Zawór odcinający kątowy powrotny Oventrop Combi 2 dn 15	szt	2,00		
372	zawór odcinający dn 32 mm	szt	3,00		
373	zawór odcinający kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
374	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	3,00		
375	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	4,00		
376	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
377	Zawór termostatyczny kątowy Oventrop F dn 15	szt	2,00		
378	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
379	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt	1,00		
380	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
381	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	2,00		
382	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	1,00		
383	Zbiorniczki przelewowe przy rurach spustowych PCV 100 mm	szt.	1,00		
384	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
385	zlew	szt.	1,00		
386	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	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
387	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
388	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	72,00		
389	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
390	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	101,00		
391	żarówki	szt.	32,00		
392	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,55		
SPRZĘT					
393	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,92		
394	gietarka do prętów	m-g	8,51		
395	koparka gąsienicowa	m-g	1,28		
396	nożyce do prętów	m-g	10,25		
397	piła do ciecía płytek	m-g	0,52		
398	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,29		
399	prościarka do prętów	m-g	7,62		
400	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,03		
401	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,86		
402	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,45		
403	Śpych.gąsienicowa	m-g	1,03		
404	środek transportowy	m-g	47,20		
405	ubijak spalinowy	m-g	0,79		
406	wyciąg	m-g	132,53		
407	żuraw do 5t	m-g	3,50		
408	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,31		
409	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.					