

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	5671,53		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,17		
2	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	94,15		
3	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	63,84		
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 przesuwany 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 strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x210 mm dł.3,74m, 0,78m, 0,75m	m3	0,14		
13	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 90x210 mm dł.5,36 m	m3	1,14		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=260cm	szt	1,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300cm	szt	7,00		
16	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	17,00		
17	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480 cm	szt	12,00		
18	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,47		
19	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	9,27		
20	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	42,84		
21	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,44		
22	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
23	blacha powlekana płaska	m2	36,65		
24	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2591,00		
25	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	850,00		
26	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	4171,00		
27	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	708,00		
28	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1181,00		
29	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,35 m	szt	1,00		
30	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
31	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	22,00		
32	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,56		
33	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
34	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
35	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	2,00		
36	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
37	ćwierćwałki	m	110,81		
38	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2894,00		
39	dachówka ceramiczna zakładkowa z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą	kpl.	3,00		
40	Deski czołowe	m3	0,35		
41	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,58		
42	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,61		
43	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,63		
44	drewno opałowe	kg	137,62		
45	druk stalowy okrągły	kg	5,54		
46	drzwi balkonowe dwudzielne, z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,00		
47	drzwi balkonowe dwudzielne, z tworzyw PCV stałe/rozwierno-uchylne o wym. 3,96x2,33 m	szt	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
48	drzwi balkonowe jednodozielne, z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,18 m	szt	2,00		
49	drzwi balkonowe jednodozielne, z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,33 m	szt	2,00		
50	drzwi balkonowe jednodozielne, z tworzyw PCV uchylne, o wym. 0,56x2,33 m	szt	1,00		
51	Drzwi wew. 0,86x2,06 cm montowane w kasecie jako przesuwne	szt	1,00		
52	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
53	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
54	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
55	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
56	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
57	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
58	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
59	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
60	dyble stalowe	szt.	414,00		
61	dzwonek	szt	1,00		
62	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	16,27		
63	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,84		
64	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	47,82		
65	emulsja gruntująca	kg	6,33		
66	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,17		
67	farba emulsyjna	dm3	142,27		
68	farba olejna do gruntowania	dm3	0,95		
69	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,02		
70	farba sucha naturalna ziemna	kg	2,35		
71	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
72	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	72,00		
73	folia paroizolacyjna	m2	101,10		
74	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	179,12		
75	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	204,71		
76	gaz propan-butan	kg	18,63		
77	gąsioro dachowe ceramiczne	szt.	54,00		
78	gips szpachlowy	kg	137,42		
79	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
80	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
81	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
82	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
83	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	28,00		
84	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	23,00		
85	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
86	gniazda RJ45 kat 6	szt	6,00		
87	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
88	Grzejniki KV 21/60/0,40	kpl	1,00		
89	Grzejniki KV 21/60/0,72	kpl	2,00		
90	Grzejniki KV 21/60/1,00	kpl	1,00		
91	Grzejniki KV 21/90/0,52	szt	1,00		
92	Grzejniki KV 22/60/0,72	szt	1,00		
93	Grzejniki KV 22/60/0,80	szt	1,00		
94	grzejniki łazienkowy o mocy 237 W (wym. 0,69x0,50 m)	szt.	1,00		
95	grzejniki łazienkowy o mocy 259 W (wym. 0,91x0,40 m)	szt	1,00		
96	Grzejniki KV 22/90/0,60	szt	1,00		
97	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	111,55		
98	gwoździe stolarskie	kg	0,52		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
103	klej	dm3	0,00		
104	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	3,11		
105	klej winylowy	kg	11,80		
106	kołki rozporowe	szt.	20,00		
107	kołki rozporowe plastikowe	szt.	24,00		
108	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
109	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
110	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
111	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej 18,0 dm3	kg	2,00		
112	koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15	m	6,47		
113	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	15,22		
114	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt.	1,00		
115	kotwy stalowe	szt.	178,00		
116	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	13,00		
117	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,00		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x120mm	m3	0,32		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x140 mm	m3	0,29		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,46		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x200 mm	m3	0,31		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,21		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,37		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x180 mm	m3	0,49		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	4,70		
126	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
127	kształtki do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39,00		
129	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	10,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	11,00		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
132	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
133	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
135	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
136	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
137	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) Dn 25 mm	szt.	8,00		
138	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	35,00		
139	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
140	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	31,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	131,00		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	6,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
146	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	26,00		
147	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	17,00		
148	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	12,00		
149	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
150	leje spustowe	szt.	6,00		
151	lepik asfaltowy Abizol	kg	33,84		
152	lepik asfaltowy na zimno	kg	211,93		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
153	listwy przyściennie z drewna	m	124,43		
154	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	44,00		
155	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,25		
156	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
157	łączniki krzyżowe instalacyjne	szt.	1,00		
158	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	263,00		
159	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
160	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
161	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt.	1,00		
162	manometry	szt.	1,00		
163	masa asfaltowa	kg	11,94		
164	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	92,10		
165	mata grzejna o mocy 390 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
166	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	134,71		
167	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		
168	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	4,00		
169	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	2,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	4,00		
171	obudowy do wanien	szt.	1,00		
172	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
173	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,00		
174	okna jednodzielne, z tworzyw PCV uchylno-rozwierno o wym. 0,96 szer. i wys. 1,48 m	szt.	3,00		
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	Ostona 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	111,56		
184	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	140,08		
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	16,75		
189	pianka poliuretanowa	kg	2,12		
190	pianka poliuretanowa	dm3	10,00		
191	Piasek	m3	64,19		
192	pierścienie odgałęźne	szt.	42,00		
193	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
194	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
195	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	37,21		
196	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	121,54		
197	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	7,07		
198	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	61,26		
199	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	32,95		
200	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	188,68		
201	płyty styropianowe - parkingowy, gr. 20 cm	m2	20,43		
202	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	59,02		
203	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	3,82		
204	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	34,56		
205	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	201,45		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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	plyty wodoodporna OSB gr. 20 mm	m2	13,63		
210	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	74,21		
211	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 12 cm	m2	13,89		
212	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	89,23		
213	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	89,92		
214	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	53,36		
215	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	3646,00		
216	podkładowa masa tynkarska	kg	9,49		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,04 m	szt	3,00		
218	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,04 m	szt	1,00		
219	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
220	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	99,92		
221	pompa cyrkulacyjna cwu ERGA	szt	1,00		
222	pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-40	szt	2,00		
223	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
224	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,26		
225	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 8 mm	t	0,13		
226	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, gr.12 mm	t	1,20		
227	pręty żebrowane A-III, fi 10 mm	t	0,05		
228	pręty żebrowane A-III, fi 16 mm	t	0,07		
229	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
230	profile stalowe 60CD	mb	277,03		
231	profile stalowe C75	m	27,52		
232	profile stalowe U75	m	11,11		
233	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
234	przełącznik schodowy p/t podtynkowe podwójny	szt	1,00		
235	przełącznik schodowy p/t podtynkowe pojedynczy	szt	10,00		
236	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,00		
237	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,00		
238	przewody antenowe	m	88,40		
239	przewody DYżo 10 mm2	m	27,04		
240	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
241	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	13,52		
242	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	187,20		
243	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	88,40		
244	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	8,32		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	40,56		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	270,40		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	364,00		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	16,64		
249	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
250	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
251	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	35,00		
252	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	39,00		
253	pustaki stropowe TERIVA	szt.	430,00		
254	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	24,00		
255	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziomy	szt	13,00		
256	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowy	szt	142,00		
257	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowy poziomy	szt	74,00		
258	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	13,00		
259	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	102,00		
260	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	28,00		
261	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
262	rozcieńczalnik	dm3	0,90		
263	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41,24		
264	rurki syfonowe - do manometrów	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
265	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,99		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,60		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	19,72		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13,64		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	7,72		
270	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	338,12		
271	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	19,39		
272	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	8,24		
273	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	4,00		
274	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	182,00		
275	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
276	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	34,10		
278	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	25,30		
279	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	16,22		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	7,56		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,72		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		
283	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	16,50		
284	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	14,04		
285	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
286	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15	m	6,41		
287	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
288	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	969,99		
289	siatka z włókna szklanego	m2	396,55		
290	silikon	dm3	1,87		
291	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,33 m	szt	1,00		
292	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
293	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	332,00		
294	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,36		
295	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
296	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
297	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
298	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
299	styropian dach-podłoga gr. 20 cm	m2	17,79		
300	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	777,67		
301	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
302	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 2 (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	2,00		
303	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	294,63		
304	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
305	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,09		
306	śruby,podkładki,nakrętki	kg	36,34		
307	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
308	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
309	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
310	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	34,00		
311	taśma uszczelniająca LNG	m	17,59		
312	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,28		
313	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	171,87		
314	termometry	szt.	3,00		
315	termostatyczne zawory mieszające do ciepłej wody o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
316	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem 2,5 bara Dn 20 mm	szt	1,00		
317	tlen techniczny sprężony	m3	0,20		
318	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,41		
319	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	42,00		
320	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	13,00		
321	uchwyty do rur o śr.nom. 40-50 mm	szt.	6,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	51,00		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	66,00		
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	15,00		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	14,00		
326	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,00		
327	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
328	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,00		
329	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
330	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	32,00		
331	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
332	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
333	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
334	uszczelki do pokrycia dachowego	m	16,27		
335	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
336	wąż giętki	szt.	3,00		
337	wieszak do poddaszy WP	szt.	390,00		
338	wkładka wentylacyjna	szt.	3,00		
339	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	29,00		
340	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	561,00		
341	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
342	włóknina elastyczna	m2	19,54		
343	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
344	wpusty podłogowe Varino polietylenowe	szt.	2,00		
345	wsporniki dachowe	szt.	116,00		
346	wsporniki naciągowe	szt.	126,00		
347	wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym o wym. 0,54x0,83m	szt.	1,00		
348	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
349	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	3,00		
350	xylomit popularny	kg	4,60		
351	zaprawa	m3	0,62		
352	zaprawa cementowa M10	m3	8,34		
353	zaprawa cementowa M12	m3	13,79		
354	zaprawa cementowa M8	m3	3,71		
355	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,00		
356	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,04		
357	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
358	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,44		
359	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	68,12		
360	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1301,53		
361	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2940,10		
362	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	495,50		
363	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,25		
364	zaprawa wapienna M 4	m3	1,28		
365	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
366	zawory czerpálny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
367	zawory odcinający kulowe Dn 25 mm	szt.	4,00		
368	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
369	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
370	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
371	Zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 20 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
372	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
373	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
374	zawór bezpieczeństwa 6 bar, DN 15 mm	szt.	1,00		
375	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt.	1,00		
376	zawór mieszający 4-drogowy dn 40 mm	szt.	1,00		
377	Zawór odcinający kątowy powrotny Oventrop Combi 2 dn 15	szt.	2,00		
378	zawór odcinający dn 32 mm	szt.	3,00		
379	zawór odcinający kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
380	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	3,00		
381	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	4,00		
382	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
383	Zawór termostatyczny kątowy Oventrop F dn 15	szt.	2,00		
384	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	2,00		
385	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt.	1,00		
386	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
387	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	2,00		
388	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	1,00		
389	Zbiorniczki przelewowe przy rurach spustowych PCV 100 mm	szt.	1,00		
390	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
391	zlew	szt.	1,00		
392	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
393	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
394	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	72,00		
395	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
396	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	126,00		
397	żarówki	szt.	32,00		
398	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,55		
SPRZĘT					
399	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,92		
400	giętarka do prętów	m-g	7,87		
401	koparka gąsienicowa	m-g	1,28		
402	nożyce do prętów	m-g	9,48		
403	piła do ciecía płytek	m-g	0,52		
404	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,29		
405	prościarka do prętów	m-g	7,05		
406	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,08		
407	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,86		
408	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	46,22		
409	Spych.gąsienicowa	m-g	1,03		
410	środek transportowy	m-g	51,99		
411	ubijak spalinowy	m-g	0,79		
412	wyciąg	m-g	143,85		
413	żuraw do 5t	m-g	12,41		
414	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,67		
415	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.					