

**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	4566,44		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
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	16,40		
5	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,05		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=140cm	szt	11,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=280cm	szt	7,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=340cm	szt	15,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=360cm	szt	10,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=380cm	szt	2,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=580 cm	szt	19,00		
12	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,74		
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	25,18		
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	18,42		
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,04		
16	blacha powlekana płaska	m2	24,59		
17	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	180,00		
18	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	64,00		
19	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1389,00		
20	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	380,00		
21	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1305,00		
22	Bramy garażowe uchylna, kompletne 2,64x2,37 m	szt	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,49		
25	Czułka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
27	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	99,60		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5068,00		
31	Deski czołowe	m3	0,33		
32	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,56		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,38		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,44		
35	drewno opałowe	kg	286,34		
36	drut stalowy okrągły	kg	2,15		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym.0,46x2,33 m - stałe	szt	1,00		
39	Drzwi wew. dwuskrzydłowe, z ościeżnicą i opaskami 1,16x2,06 cm	szt	1,00		
40	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
44	Drzwiczki rewizyjne	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
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
49	dyble stalowe	szt.	372,32		
50	dzwonek	szt.	1,00		
51	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	35,31		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	44,48		
53	farba emulsyjna	dm3	129,27		
54	farba olejna do gruntowania	dm3	0,78		
55	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,94		
56	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
57	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
59	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	11,00		
60	folia paroizolacyjna	m2	160,55		
61	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	278,75		
62	folia paroprzepuszczalna	m2	26,07		
63	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	142,27		
64	gaz propan-butan	kg	12,37		
65	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	95,00		
66	gips szpachlowy	kg	58,53		
67	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	12,00		
68	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt.	2,00		
69	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt.	1,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt.	28,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt.	16,00		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt.	1,00		
74	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
75	gniazda telefoniczne RJ45 kat.6	szt.	5,00		
76	Grzejniki CV 11/60/0,60	szt.	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,90	kpl	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/1,00	kpl	2,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt.	1,00		
80	Grzejniki CV 22/90/0,5	szt.	1,00		
81	Grzejniki CV 22/90/0,80	szt.	1,00		
82	grzejniki łazienkowy o mocy 435 W, o wym. 1,80/0,50	szt.	1,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	99,35		
84	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,50		
85	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,51		
86	gwoździe stolarskie	kg	0,47		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
90	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	6,00		
91	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,44		
92	klej winylowy	kg	6,59		
93	kołki rozporowe	kpl	275,00		
94	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,00		
95	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
96	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
97	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
98	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
99	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
100	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	21,38		
101	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	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
102	kotwy stalowe	szt	124,00		
103	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt	26,00		
104	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	9,00		
105	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,32		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	1,19		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,14		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,42		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	6,44		
111	kregi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	23,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
115	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	7,00		
116	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	1,00		
117	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	35,00		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
122	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	11,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	62,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	22,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	40,00		
129	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	18,00		
130	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	5,00		
131	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
132	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	193,18		
133	listwy przyściennne z drewna	m	69,53		
134	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,00		
135	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,58		
136	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
137	łącznik scodowy podwójny p/t podtynkowe	szt	4,00		
138	łączniki bryzgoszczelne schodowy p/t	szt.	2,00		
139	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t podwójny	szt	2,00		
140	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t pojedynczy	szt.	1,00		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
142	łączniki rozporowe kpl.	szt.	43,00		
143	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
144	manometry	szt.	2,00		
145	masa asfaltowa	kg	8,30		
146	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	19,09		
147	mata grzejna o mocy 180 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
148	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	97,28		
149	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	12,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
153	obudowy do wanien	szt.	1,00		
154	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
155	okna z tworzyw PCV jednodzielnne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,48 m	szt	3,00		
156	okna z tworzyw PCV jednodzielnne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46 x 1,48 m	szt	5,00		
157	okno dachowe 78x140 cm - wyłazowe o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	1,00		
158	oprawa sufitowa	szt	10,00		
159	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
160	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	44,10		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	208,32		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	2,10		
165	panele podłogowe	m2	62,34		
166	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	53,06		
167	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	174,91		
168	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	36,34		
169	pianka poliuretanowa	kg	1,94		
170	pianka poliuretanowa	dm3	7,10		
171	Piasek	m3	70,07		
172	pierścienie odgałęźne	szt	28,00		
173	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
174	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	75,92		
175	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	19,28		
176	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	90,50		
177	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	11,87		
178	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	14,00		
179	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	70,62		
180	plyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	27,89		
181	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 17 cm	m2	39,80		
182	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	84,69		
183	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	49,80		
184	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	38,70		
185	plyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	102,64		
186	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 15 cm	m2	56,40		
187	plyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	6,61		
188	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	6,74		
189	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	139,46		
190	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	139,46		
191	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	26,32		
192	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6386,00		
193	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	3,00		
194	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,52 m	szt	5,00		
195	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
196	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	142,20		
197	pompa cyrkulacyjna cwu Star-Z Nova dn 15	szt	1,00		
198	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
199	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
200	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4 Yonos PICO-S	szt	1,00		
201	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
202	pręty gładkie A-I, fi 6 mm	t	0,25		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III fi 8 mm	t	0,02		
204	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 12 mm	t	1,33		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
205	pręty żebrowane A-III, fi 16 mm	t	0,26		
206	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
207	profile CW	m	51,13		
208	profile stalowe 60CD	mb	20,93		
209	profile UW	m	19,92		
210	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
211	przełącznik schodowy pojedynczy p/t podtynkowe	szt	4,00		
212	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
213	przewody antenowe	m	56,16		
214	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
215	Przewody kabelkowe UPT 4x2x0,5	m	124,80		
216	przewody kabelkowe YDYpżo5x4 mm2	m	16,64		
217	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	104,00		
218	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	18,72		
219	przewody YDYżo 10 mm2	m	27,04		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	41,60		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	291,20		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	332,80		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	14,56		
224	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
225	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
226	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	34,00		
227	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	34,00		
228	pustaki stropowe TERIVA 4,0/1	szt.	903,00		
229	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	33,00		
230	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	135,00		
231	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	34,00		
232	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,00		
233	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	89,00		
234	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	13,00		
235	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
236	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,82		
237	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,50		
238	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
239	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	6,30		
240	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	2,10		
241	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,35		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
243	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
244	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
245	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	258,62		
246	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,06		
247	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	118,56		
248	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	9,36		
249	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	8,80		
251	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	40,70		
252	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	8,72		
253	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	25,92		
254	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,16		
255	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
256	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
257	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	6,48		
258	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		
259	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
260	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	714,04		
261	siatka z włókna szklanego	m2	319,44		
262	silikon	dm3	1,32		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
263	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
264	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
265	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,70		
266	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
267	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
268	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	422,37		
269	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
270	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,08		
271	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 9 sekcji)	szt.	1,00		
272	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	102,85		
273	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
274	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0,96		
275	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,04		
276	śruby,podkładki,nakrętki	kg	52,11		
277	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
278	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
279	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
280	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
281	taśma spoinowa	m	41,24		
282	taśma uszczelniająca	m	68,82		
283	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,61		
284	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,24		
285	termometry	szt.	4,00		
286	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt	1,00		
287	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	3,38		
288	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
289	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	26,00		
290	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	4,00		
291	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	61,00		
292	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
293	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
294	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	34,00		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	2,00		
297	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,46		
298	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
299	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
300	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	68,00		
301	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	3,00		
302	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	0,88		
303	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
304	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
305	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
306	uszczelki do pokrycia dachowego	m	35,31		
307	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
308	wieszak do poddaszy WP	szt.	29,00		
309	wkładka wentylacyjna	szt.	28,00		
310	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	51,00		
311	wkręty	szt.	454,00		
312	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	449,00		
313	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
314	włóknina elastyczna	m2	10,12		
315	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
316	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
317	wsporniki dachowe	szt.	111,00		
318	wsporniki naciągowe	szt.	121,00		
319	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,00		
320	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,00		
321	xylamit popularny	kg	3,91		
322	zaprawa	m3	0,61		
323	zaprawa cementowa M 7	m3	0,32		
324	zaprawa cementowa M10	m3	2,78		
325	zaprawa cementowa M12	m3	8,95		
326	zaprawa cementowa M8	m3	4,09		
327	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,34		
328	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,56		
329	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,59		
330	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	36,70		
331	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	840,53		
332	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2298,60		
333	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	150,43		
334	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,42		
335	zaprawa wapienna M 4	m3	1,15		
336	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
337	zawór czerpakowy ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	1,00		
338	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
339	zawory kulowe dn 25 mm	szt.	4,00		
340	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
341	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
342	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
343	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
344	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
345	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
346	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
347	zawór bezpieczeństwa 6 bar, DN 15 mm	szt.	1,00		
348	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt.	1,00		
349	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
350	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
351	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
352	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
353	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt.	1,00		
354	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl.	1,00		
355	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
356	Zawór termostatyczny kątowny Hemeier Multilux, dn 15 mm	szt.	1,00		
357	Zawór termostatyczny V-exact Hemeier dn 15 mm	szt.	2,00		
358	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	1,00		
359	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt.	2,00		
360	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	3,00		
361	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
362	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
363	zawór zwrotny dn 32 mm	szt.	1,00		
364	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
365	zlew	szt.	1,00		
366	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
367	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
368	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	47,00		
369	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	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
370	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	121,00		
371	żarówki	szt	23,00		
SPRZĘT					
372	gietarka do prętów	m-g	8,73		
373	koparka gąsienicowa	m-g	1,82		
374	nożyce do prętów	m-g	10,54		
375	piła do ciecia płytek	m-g	0,73		
376	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,66		
377	prościarka do prętów	m-g	7,82		
378	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,56		
379	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,50		
380	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,07		
381	Spych.gąsienicowa	m-g	1,28		
382	środek transportowy	m-g	42,54		
383	ubijak spalinowy	m-g	1,11		
384	wyciąg	m-g	147,07		
385	żuraw do 5t	m-g	2,56		
386	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,78		
387	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.					