

**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	3379,07		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	78,74		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,05		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=100cm	szt	9,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=140cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=280cm	szt	8,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=340cm	szt	1,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=360cm	szt	7,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=540 cm	szt	16,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	7,52		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	18,51		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	11,83		
17	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,61		
18	blacha powlekana płaska	m2	23,53		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	132,00		
20	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	47,00		
21	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1003,00		
22	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	258,00		
23	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	960,00		
24	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24,00		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,03		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
29	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
31	ćwierćwałki	m	60,58		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3327,00		
33	Deski czołowe	m3	0,27		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,40		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,83		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,29		
37	drewno opałowe	kg	75,70		
38	drut stalowy okrągły	kg	1,64		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym.0,46x2,33 m - stałe	szt	1,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
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.	226,48		
50	dzwonek	szt.	1,00		
51	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	3,38		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	39,25		
53	farba emulsyjna	dm3	69,43		
54	farba olejna do gruntowania	dm3	0,48		
55	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,58		
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 rolkier gr. 25 mm	m2	10,00		
60	folia paroizolacyjna	m2	97,89		
61	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	183,00		
62	folia paroprzepuszczalna	m2	23,76		
63	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	83,42		
64	gaz propan-butan	kg	7,30		
65	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	62,22		
66	gips szpachlowy	kg	35,55		
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.	18,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt.	11,00		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt.	1,00		
74	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
75	gniazda telefoniczne RJ45 kat.6	szt.	3,00		
76	Grzejniki CV 11/60/0,60	szt.	1,00		
77	Grzejniki CV 22/60/0,70	kpl	1,00		
78	Grzejniki CV 22/60/1,10	kpl	1,00		
79	Grzejniki CV 22/90/0,5	szt.	1,00		
80	Grzejniki CV 22/90/0,6	szt.	1,00		
81	grzejniki łazienkowy o mocy 707 W, o wym. 1,80/0,90	szt.	1,00		
82	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	68,37		
83	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,37		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,28		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	3,00		
89	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,76		
90	klej winylowy	kg	4,15		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
93	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
94	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
95	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
96	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
97	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt.	1,00		
98	kotwy stalowe	szt.	73,00		
99	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt.	16,00		
100	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	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
101	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,29		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	0,81		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,09		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,29		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	4,26		
107	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
108	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	4,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	27,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	20,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
112	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	5,00		
113	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	1,00		
114	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
115	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
118	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,00		
119	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
120	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	8,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	76,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	12,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	10,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
126	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	46,00		
127	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	9,00		
128	kształtki z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
129	kształtki z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
130	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
131	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	52,45		
132	listwy przyścienne z drewna	m	43,81		
133	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,46		
134	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,52		
135	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
136	łącznik schodowy podwójny p/t podtynkowe	szt	4,00		
137	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t pojedynczy	szt.	1,00		
138	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
139	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
140	łączniki rozporowe kpl.	szt.	41,00		
141	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
142	manometry	szt.	2,00		
143	masa asfaltowa	kg	4,87		
144	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	18,35		
145	mata grzejna o mocy 480 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
146	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	58,31		
147	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	4,00		
151	obudowy do wanien	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
152	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	1,00		
153	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,48 m	szt	1,00		
154	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46 x 1,48 m	szt	2,00		
155	okno dachowe 78x140 cm - wyłazowe o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	1,00		
156	oprawa sufitowa	szt	7,00		
157	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
158	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	47,25		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	123,90		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	25,20		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	23,10		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
164	panele podłogowe	m2	39,27		
165	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	58,17		
166	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	24,68		
167	pianka poliuretanowa	kg	0,99		
168	pianka poliuretanowa	dm3	4,32		
169	Piasek	m3	43,52		
170	pierścienie odgałęźne	szt	19,00		
171	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	100,88		
172	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	67,60		
173	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	19,28		
174	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	9,73		
175	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	76,82		
176	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	11,22		
177	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	40,16		
178	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	27,56		
179	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	55,18		
180	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 17 cm	m2	10,12		
181	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	62,87		
182	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	28,33		
183	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	60,09		
184	plyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	83,79		
185	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 15 cm	m2	41,41		
186	plyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,86		
187	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	4,96		
188	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 10 cm	m2	83,29		
189	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	83,29		
190	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	23,98		
191	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4192,00		
192	podkładowa masa tynkarska	kg	57,56		
193	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	1,00		
194	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	2,00		
195	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
196	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	83,95		
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 umywalk	szt.	1,00		
202	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, fi 12 mm	t	0,93		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
203	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 16 mm	t	0,19		
204	pręty żebrowane A-IIIN fi - 6 mm	t	0,22		
205	pręty żebrowane A-IIIN, fi 20 mm	t	0,23		
206	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	5,00		
207	profile CW	m	49,15		
208	profile stalowe 60CD	mb	15,40		
209	profile UW	m	19,15		
210	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
211	przełącznik schodowy pojedynczy p/t podtynkowe	szt	6,00		
212	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	3,00		
213	przewody antenowe	m	29,12		
214	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		
215	Przewody kabelkowe UPT 4x2x0,5	m	62,40		
216	przewody kabelkowe YDYpżo5x4 mm2	m	16,64		
217	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	79,04		
218	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	13,52		
219	przewody YDYżo 10 mm2	m	31,20		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	176,80		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	265,20		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	18,72		
223	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
224	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
225	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	33,00		
226	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	33,00		
227	pustaki stropowe TERIVA 4,0/1	szt.	525,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	33,00		
229	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	131,00		
230	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	9,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	60,00		
232	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	10,00		
233	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
234	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,08		
235	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	2,16		
236	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
237	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	6,30		
238	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	2,10		
239	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,30		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	30,72		
241	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
243	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	196,94		
244	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,06		
245	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	60,32		
246	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	9,36		
247	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
248	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	15,12		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	12,96		
251	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	4,32		
252	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	45,10		
253	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	8,80		
254	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	4,32		
255	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
256	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
257	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	475,84		
258	siatka z włókna szklanego	m2	262,52		
259	silikon	dm3	0,79		
260	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
261	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
262	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,11		
263	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
264	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
265	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
266	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	441,28		
267	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
268	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	1,00		
269	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	94,53		
270	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
271	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0,96		
272	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
273	śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,61		
274	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
275	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
276	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
277	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
278	taśma spoinowa	m	39,64		
279	taśma uszczelniająca	m	66,16		
280	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,86		
281	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	8,27		
282	termometry	szt.	4,00		
283	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt	1,00		
284	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
285	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	19,00		
286	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	4,00		
287	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	66,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	34,00		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,00		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
292	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
293	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
294	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
295	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	6,00		
296	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	3,00		
297	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	0,88		
298	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
299	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
300	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
301	uszczelki do pokrycia dachowego	m	23,98		
302	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
303	wieszak do poddaszy WP	szt.	22,00		
304	wkładka wentylacyjna	szt.	17,00		
305	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	33,00		
306	wkręty	szt.	437,00		
307	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	401,00		
308	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
309	włóknina elastyczna	m2	10,12		
310	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
311	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
312	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	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
313	wsporniki dachowe	szt.	98,00		
314	wsporniki naciągowe	szt.	111,10		
315	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
316	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	4,00		
317	xylamit popularny	kg	2,74		
318	zaprawa	m3	0,51		
319	zaprawa cementowa M10	m3	2,01		
320	zaprawa cementowa M12	m3	7,76		
321	zaprawa cementowa M8	m3	2,98		
322	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,22		
323	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,37		
324	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	5,60		
325	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41,44		
326	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	829,59		
327	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2125,86		
328	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	137,05		
329	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,40		
330	zaprawa wapienna M 4	m3	0,67		
331	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
332	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
333	zawory kulowe dn 25 mm	szt.	2,00		
334	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
335	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
336	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
337	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
338	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
339	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
340	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
341	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
342	zawór czerpakny ze złączką do węza dn 20 mm	szt	2,00		
343	zawór do pralkii dn 20 mm	szt	1,00		
344	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt	1,00		
345	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
346	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
347	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
348	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	7,00		
349	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt	1,00		
350	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
351	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
352	Zawór termostatyczny Heimeier Mulkilix, dn 15 mm	szt	1,00		
353	Zawór termostatyczny V-exact Hemeier dn 15 mm	szt	1,00		
354	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	1,00		
355	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
356	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
357	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
358	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
359	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	5,00		
360	zlew	szt.	1,00		
361	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
362	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
363	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	24,00		
364	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	111,00		
365	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	111,00		
366	żarówki	szt	17,00		
SPRZĘT					

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
367	gietarka do prętów	m-g	7,43		
368	koparka gąsienicowa	m-g	1,22		
369	nożyce do prętów	m-g	8,97		
370	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,07		
371	prościarka do prętów	m-g	6,65		
372	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,76		
373	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,44		
374	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	37,84		
375	Spych.gąsienicowa	m-g	0,73		
376	środek transportowy	m-g	34,23		
377	wyciąg	m-g	99,20		
378	żuraw do 5t	m-g	2,26		
379	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,70		
380	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.					