

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	4277,36		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,56		
2	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,04		
3	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	54,80		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x160 mm dł. 1,76 m	m3	0,09		
10	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x160 mm dł. 1,86 m	m3	0,15		
11	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x160 mm dł. 2,16 m	m3	0,34		
12	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	21,58		
13	Beton zwykły C 20/25 (B-25)	m3	42,33		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	11,65		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,61		
16	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	23,80		
17	blacha powlekana płaska gr. 0,5 mm	m2	105,35		
18	blacha stalowa 3 mm	kg	10,84		
19	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	1,83		
20	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1897,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	768,00		
22	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1021,00		
23	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 2,64x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,59		
26	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
27	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
28	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
29	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
30	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	86,03		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,75		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,04		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,63		
35	drewno opałowe	kg	506,79		
36	druk stalowy okrągły	kg	0,94		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,04x2,33 m	szt	1,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,04x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
42	Drzwi wew. przesuwne naścienne o wym. 0,86x2,06 m	szt	1,00		
43	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1,00		
44	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,26x2,06 m	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
50	dyble stalowe	szt.	322,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	10,23		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,78		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10,49		
55	Emulsja gruntująca Uni-Grunt	kg	7,65		
56	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,12		
57	farba emulsyjna	dm3	143,94		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
59	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2,00		
61	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	8,00		
62	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	166,21		
63	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	153,04		
64	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	152,99		
65	gaz propan-butan	kg	95,28		
66	gips szpachlowy	kg	81,44		
67	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	2,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	11,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne	szt	15,00		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,00		
74	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
75	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
76	grupa bezpieczeństwa	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,4	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,5	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/90/0,5	szt	1,00		
81	Grzejniki CV 22/90/0,7	szt	2,00		
82	grzejniki łazienkowy 180/60 o mocy 563 W	szt	1,00		
83	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 142 W	szt	1,00		
84	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/3,0 m o mocy 1199 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
85	grzejniki stalowe panelowe V11-60/0,60	szt.	1,00		
86	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	127,50		
87	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,41		
88	gwoździe stolarskie	kg	0,40		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 40 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
91	kielichy kompensacyjne polietylenowe Geberit HDPE z pierścieniem uszczelniającym	szt.	4,00		
92	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
93	kit asfaltowy	kg	6,48		
94	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,08		
95	klej winylowy	kg	8,03		
96	klosze	szt	4,00		
97	kołki kotwiące	szt.	23,00		
98	kołki rozporowe	kpl	202,00		
99	kołnierze mocujące	szt.	4,00		
100	kołnierze przyłączeniowe	szt.	4,00		
101	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
102	kominki wentylacyjne	szt	3,00		
103	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
104	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
105	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
106	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	14,49		
107	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
108	kotwy stalowe	szt	182,00		
109	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	16,00		
110	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
111	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
112	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	6,00		
113	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	5,00		
114	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	14,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
118	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	5,00		
119	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	6,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	33,00		
124	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
125	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
126	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	241,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	81,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	30,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		
132	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
133	lepik asfaltowy Abizol	kg	270,60		
134	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	194,65		
135	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	155,54		
136	listwy przyściennie z drewna	m	84,67		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
137	łącznik świecznikowe bryzgoszczelne IP44	szt.	1,00		
138	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	7,00		
139	łączniki instalacyjne	szt.	1,00		
140	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	4,00		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
142	manometry	szt.	2,00		
143	masa asfaltowa	kg	18,72		
144	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	857,07		
145	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
146	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	146,66		
147	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	1,00		
148	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	4,00		
150	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	10,00		
151	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt	8,00		
152	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
153	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
154	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
155	okna jednoodzielnne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m - rozwiernno-uchylne	szt	1,00		
156	okna jednoodzielnne z tworzyw PCV o wym. 1,96x0,58 m - uchylne	szt	3,00		
157	okna z tworzyw PCV o wym. 0,98x0,98 m - uchylne	szt	1,00		
158	okna z tworzyw PCV o wym.1,99x0,98 m - fix	szt	1,00		
159	oprawa LED 40W IP44	szt.	4,00		
160	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
161	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	13,65		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	29,40		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	43,05		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	23,10		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	27,30		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	6,30		
168	panele podłogowe	m2	75,91		
169	panele winylowe	m2	42,86		
170	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	10,00		
171	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	86,31		
172	papa smołowa izolacyjna	m2	60,53		
173	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	187,73		
174	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	187,73		
175	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	216,69		
176	pianka poliuretanowa	kg	1,41		
177	pianka poliuretanowa	dm3	11,00		
178	Piasek	m3	91,05		
179	pierścienie odgałęźne	szt	119,00		
180	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	81,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
181	łaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	118,56		
182	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	62,60		
183	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota	m2	130,12		
184	płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	27,60		
185	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 17 cm	m2	29,22		
186	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	269,34		
187	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m2	96,61		
188	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	136,27		
189	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	64,78		
190	płyty styropianowe dach podłoga gr. 2 cm	m3	1,22		
191	płyty styropianowe dach podłoga gr. 5 cm	m3	9,37		
192	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	37,63		
193	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	8,44		
194	podgrzewacze wpustów	szt.	4,00		
195					
196					
197	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	1,00		
198	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,30 cm	szt	1,00		
199	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,06 cm	szt	3,00		
200	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,30 cm	szt	1,00		
201	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 0,83 m	szt	1,00		
202	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,04 m	szt	1,00		
203	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,99 m	szt	1,00		
204	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,04 m	szt	3,00		
205	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
206	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny	m2	151,92		
207	pompa cyrkulacji cwu Stsar- Z NOVA	szt	1,00		
208	pompa ładująca zasobnik - YONOS PICO 15/1-4	szt	2,00		
209	pompy obiegowe co Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
210	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
211	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4,00		
212	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,31		
213	pręty żebrowane A-IIIN śr. 8 mm	t	1,89		
214	pręty żebrowane A-IIIN śr. 12 mm	t	1,56		
215	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
216	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,00		
217	przewody DYżo 6 mm2	m	30,16		
218	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	12,48		
219	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	131,04		
220	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	89,44		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	13,52		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	286,00		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	405,60		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	16,64		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
226	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	49,92		
227	przyłącza elastyczne do armatury	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
228	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	29,00		
229	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	18,00		
230	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	18,00		
231	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	18,00		
232	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	34,00		
233	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	83,00		
234	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	86,00		
235	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,00		
236	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
237	rozcieńczalnik	dm3	0,89		
238	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (10 sekcji)	kpl.	1,00		
239	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	54,45		
240	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	51,71		
241	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,26		
242	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
243	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	4,20		
244	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
245	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	20,00		
246	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	26,88		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
248	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,88		
249	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,48		
250	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	3,76		
251	rury polietylenowe ciśnieniowe Geberit HDPE fi 110 mm	m	0,00		
252	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	83,20		
253	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
254	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
255	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	11,42		
256	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	28,08		
257	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	35,64		
258	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x3 mm	m	3,24		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	6,48		
260	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	205,56		
261	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
262	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	31,90		
263	rynny podporowe	m	0,00		
264	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
265	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	590,40		
266	siatka tkana Rabitza	m2	91,51		
267	siatka z włókna szklanego	m2	298,82		
268	silikon	dm3	2,04		
269	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,06x2,33 m	szt	2,00		
270	słupki konstrukcyjne okna narożnego o wys. 0,98 m	szt	1,00		
271	słupki konstrukcyjne okna narożnego o wysokości 2,33 m	szt	1,00		
272	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
273	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
274	studzienka kontrolna instalacji ogromowej	szt.	4,00		
275	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	507,42		
276	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
277	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,58		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
278	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowe SW-4	szt.	1,00		
279	środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	10,20		
280	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	3,65		
281	światłówki	szt	8,00		
282	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
283	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
284	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	11,00		
285	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,73		
286	termometry	szt.	4,00		
287	Termostatyczny zawory bezpieczeństwa BVTS, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
288	tlen techniczny	m3	0,11		
289	tlen techniczny sprężony	m3	0,48		
290	tluczeń kamienny	m3	2,29		
291	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
292	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	32,00		
293	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
294	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14,00		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	306,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	31,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	40,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
300	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
301	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00		
302	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
303	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,00		
304	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	2,00		
305	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,00		
306	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
307	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
308	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	314,32		
309	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
310	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
311	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
312	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1473,00		
313	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
314	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	80,32		
315	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
316	wpusty dachowe Geberit Pluvia	szt.	4,00		
317	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
318	wsporniki dachowe	szt.	79,00		
319	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
320	wsporniki naciągowe	szt.	113,00		
321	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
322	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	4,00		
323	wypusty dachowe blaszane	szt.	4,00		
324	zapłonniki	szt	8,00		
325	zaprawa	m3	3,04		
326	zaprawa cementowa M 7	m3	0,32		
327	zaprawa cementowa M 80	m3	0,13		
328	zaprawa cementowa M10	m3	3,79		
329	zaprawa cementowa M12	m3	15,31		
330	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,66		
331	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	13,68		
332	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	71,36		
333	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1333,54		
334	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1961,34		
335	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	48,20		
336	zaprawa wapienna M 4	m3	1,51		
337	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
338	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
339	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
340	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
341	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier kątowny TRV-2S dn 15 mm	szt	1,00		
342	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier Multilux, kątowny dn 15 mm	szt	1,00		
343	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	2,00		
344	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
345	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
346	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
347	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
348	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
349	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
350	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
351	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
352	zawór antyskażeniowy CA, dn 15 mm	szt	1,00		
353	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
354	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
355	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1,00		
356	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
357	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
358	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	2,00		
359	zawór ustępowy o śr. dn 20 mm	szt	2,00		
360	zawór ze złączką do węża	szt	2,00		
361	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
362	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
363	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
364	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
365	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
366	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	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
367	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
368	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
369	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	33,00		
370	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
371	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	113,00		
372	złączki z polietylenu	szt	2,00		
373	żarówki	szt	10,00		
374	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,71		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,18		
2	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,48		
3	giętarka do prętów	m-g	17,45		
4	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,83		
5	nożyce do prętów	m-g	21,05		
6	piła do ciecia płytek	m-g	0,49		
7	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2,85		
8	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,84		
9	prościarka do prętów	m-g	15,63		
10	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,48		
11	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,80		
12	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,78		
13	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,84		
14	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,56		
15	środek transportowy	m-g	46,47		
16	ubijak spalinowy	m-g	0,75		
17	wyciąg	m-g	104,55		
18	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,78		
19	zgrzewarka "Media"	m-g	0,60		
20	żuraw do 5t	m-g	0,36		
21	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,23		
22	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	5,59		
23	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,45		
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.					