

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	6453,67		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki kratownicowe Teriva dł. 240 cm	szt	11,00		
7	belki kratownicowe Teriva dł. 300 cm	szt	10,00		
8	belki kratownicowe Teriva dł. 360 cm	szt	17,00		
9	belki kratownicowe Teriva dł. 460 cm	szt	13,00		
10	belki kratownicowe Teriva dł. 480cm	szt	25,00		
11	belki kratownicowe Teriva dł. 580cm	szt	12,00		
12	Beton zwykły C8/10	m3	18,04		
13	beton zwykły C12/15	m3	19,67		
14	beton zwykły C25/C30	m3	30,45		
15	Beton zwykły C20/25	m3	27,49		
16	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	29,29		
17	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	24,20		
18	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1580,37		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	0,30		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	988,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1430,00		
22	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe - ocieplona o wym. 2,50x2,35 m	szt	1,00		
23	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	2,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	34,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,46		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
27	ćwierćwałki	m	206,08		
28	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
29	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
30	Deski czołowe	m3	0,30		
31	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	12,18		
32	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,46		
33	drewno opałowe	kg	322,44		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV przesuwne o wym. 3,56 x2,33 m	szt	1,00		
35	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 1,16x2,33 m	szt	4,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	9,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,06 cm	szt	1,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami z kratka wentylacyjną 0,86*2,06 cm	szt	7,00		
39	Drzwiczki rewizyjne	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
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	4,00		
42	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt	8,00		
43	dyble stalowe	szt.	770,00		
44	dzwonek elektryczny	szt	1,00		
45	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	66,91		
46	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,21		
47	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	112,76		
48	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,47		
49	farba emulsyjna	dm3	209,59		
50	farba olejna do gruntowania	dm3	1,50		
51	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,80		
52	farba silikatowa do elewacji	dm3	28,10		
53	farba sucha naturalna ziemna	kg	2,70		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	2,00		
55	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	12,00		
56	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	360,14		
57	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m2	278,07		
58	gaz propan-butan	kg	19,10		
59	gips budowlany szpachlowy	t	0,06		
60	gips szpachlowy	kg	95,01		
61	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	13,00		
62	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
63	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	2,00		
64	gniazda RTV+SAT	szt	2,00		
65	gniazda telefoniczne podwójne RJ45	szt	6,00		
66	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 podwójne	szt	11,00		
67	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 pojedyncze	szt	6,00		
68	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	21,00		
69	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	2,00		
70	Grzejniki CV 21s/60/0,4	szt	2,00		
71	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	3,00		
72	Grzejniki CV 22/60/1,0	szt	2,00		
73	Grzejniki CV 22/90/0,8	szt	1,00		
74	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 327 W	szt	1,00		
75	grzejniki łazienkowy 70/50 o mocy 134 W	szt	2,00		
76	Grzejniki stalowe dekoracyjne ,C-22, wys. 180/60 o mocy 1091 W	szt.	2,00		
77	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	153,27		
78	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	11,49		
79	gwoździe stolarskie	kg	0,96		
80	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	20,00		
81	impregnat	kg	0,92		
82	kiniet szczelny IP44	szt	8,00		
83	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	8,86		
84	klej winylowy	kg	13,25		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
85	kołki rozporowe plastikowe	szt.	58,00		
86	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	32,00		
87	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
88	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
89	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
90	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	5,57		
91	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
92	kotwy stalowe	szt	208,00		
93	kotwy stalowe fi 16	szt	50,00		
94	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
95	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
96	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 110x220 mm	m3	0,45		
97	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 70x220 mm	m3	6,25		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 90x220 mm	m3	0,54		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	2,45		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,28		
101	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
102	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2,00		
103	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt	9,00		
104	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	29,00		
105	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
106	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
107	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	8,00		
108	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
109	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
110	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	60,00		
111	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	26,00		
112	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
113	kształtki PP o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	90,00		
114	kształtki PP o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt	72,00		
115	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	8,00		
116	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	88,00		
117	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	36,00		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	36,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		
120	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
121	leje spustowe - prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	szt.	6,00		
122	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	218,69		
123	listwy przyściennie z drewna	m	139,73		
124	łaty iglaste wymiarowe kl.I 2x3 mmm	m3	0,16		
125	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,84		
126	ławka kominiarska	szt.	2,00		
127	ławka kominiarska Braas duża	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
128	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP44	szt.	4,00		
129	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt	1,00		
130	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	10,00		
131	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	252,00		
132	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
133	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	4,00		
134	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
135	manometry	szt.	1,00		
136	masa asfaltowa	kg	12,75		
137	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	2,00		
138	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
139	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	170,91		
140	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
141	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
142	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	26,00		
143	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	4,00		
144	obudowy do wanien	szt.	1,00		
145	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
146	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	4,00		
147	okienny słupek konstrukcyjny pcv wys. 1,48m	szt	2,00		
148	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 2,38x0,73 m	szt	1,00		
149	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym.0,73 x1,48 m	szt	2,00		
150	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym.0,96 x1,48 m	szt	1,00		
151	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym.1,16 x0,73 m	szt	1,00		
152	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym.1,16 x1,48 m	szt	8,00		
153	olejek do klinkieru FRONTA	dm3	10,17		
154	oprawy fluorescencyjne 20 W IP44 (sufitowe)	szt	2,00		
155	oprawy fluorescencyjne 40 W IP44 (sufitowe)	szt	2,00		
156	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
157	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	399,00		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	25,20		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	151,20		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	42,00		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
163	panele podłogowe	m2	125,28		
164	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	205,92		
165	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 124 cm	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
166	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 184 cm	szt	1,00		
167	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 244 cm	szt	3,00		
168	pasy podrynnowe z blachy powlekanej	m	68,86		
169	pianka poliuretanowa	kg	3,66		
170	pianka poliuretanowa	dm3	12,98		
171	Piasek	m3	71,35		
172	pierścienie odgałęźne	szt	157,00		
173	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	153,92		
174	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	89,44		
175	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	126,70		
176	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	77,98		
177	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	46,81		
178	płyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	81,47		
179	płyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	44,93		
180	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	65,65		
181	Płyty styropianu (dach - podłoga) gr. 20 cm - posadzka na parterze	m2	161,49		
182	Płyty styropianu (parkingowy) gr. 17 cm - posadzka na parterze	m2	29,70		
183	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr.30 cm	m2	224,60		
184	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m2	22,91		
185	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm -	m2	31,81		
186	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,00		
187	podkładowa masa tynkarska	kg	9,09		
188	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,44 m	szt	1,00		
189	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l =0,77 m	szt	2,00		
190	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l =1,02 m	szt	1,00		
191	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l =1,22 m	szt	9,00		
192	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
193	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	219,61		
194	pompa ładująca zasobnik STRATOS PICO 25	szt	1,00		
195	pompa mieszająca Yonos PICO-S	szt	1,00		
196	pompa obiegowa instalacji c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
197	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
198	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,35		
199	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,04		
200	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,14		
201	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
202	przełącznik schodowy p/t	szt	8,00		
203	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
204	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
205	przewody DYżo 4mm2	m	119,60		
206	przewody kabelkowe YDY pżo 3x2,5 mm2	m	478,40		
207	przewody kabelkowe YDYP 2x1,5 mm2	m	17,68		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
208	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	16,64		
209	przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	12,48		
210	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	419,12		
211	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	128,96		
212	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	27,04		
213	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	41,60		
214	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,00		
215	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	52,00		
216	pustaki stropowe Teriva	szt	1362,00		
217	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	79,00		
218	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	26,00		
219	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	43,00		
220	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	99,00		
221	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm z ramkami	szt	114,00		
222	rozcieńczalnik	dm3	0,93		
223	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - 7 WYJŚĆ	kpl	2,00		
224	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,49		
225	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,38		
226	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
227	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	885,96		
228	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
229	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
230	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,90		
231	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,30		
232	rury PE-X w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	424,18		
233	rury PE-XA 16*2,0- Z WARSTWĄ ANTYDYFUZYJNĄ	m	106,00		
234	rury PP 25 mm	m	16,00		
235	rury PP 16mm	m	20,00		
236	rury PP 20mm	m	44,00		
237	rury PP 32 mm	m	12,00		
238	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
239	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
240	rury PP stabi 16mm	m	60,00		
241	rury PP stabi 20mm	m	20,00		
242	rury PP stabi 25x4,2 mm	m	24,00		
243	rury PP stabi 32x5,4 mm	m	8,00		
244	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	21,63		
245	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	287,04		
246	rury winidurkowe fi 75 mm do inst. elektrycznej	m	12,48		
247	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	2,00		
248	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	4,32		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	2,10		
250	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	25,92		
251	rury z PP o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	12,00		
252	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
253	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1170,51		
254	siatka z włókna szklanego	m2	239,18		
255	silikon	dm3	2,40		
256	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,33m	szt	1,00		
257	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,16x2,33m	szt	1,00		
258	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
259	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,65		
260	spusty do brodzików natryskowych	szt	2,00		
261	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
262	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
263	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	402,19		
264	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
265	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe SWP-2	szt	2,00		
266	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
267	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,25		
268	śruby podkładki i nakrętki	kg	43,22		
269	światłówki	szt	4,16		
270	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
271	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
272	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
273	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	38,85		
274	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	8,40		
275	termometry	szt.	3,00		
276	termostatyczne zawory mieszające do ciepłej wody o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
277	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20 mm	szt	1,00		
278	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	0,88		
279	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	57,00		
280	uchwyty do do PEX-a o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
281	uchwyty do PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	50,00		
282	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
283	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	217,00		
284	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	114,00		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
286	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	7,00		
287	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
288	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	2,00		
289	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	18,00		
290	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
291	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	130,00		
292	uchwyty PP o śr.zewn. 20 mm	szt	91,00		
293	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
294	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
295	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
296	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	722,00		
297	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
298	uszczelki do pokrycia dachowego	m	66,91		
299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	11,00		
300	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
301	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	65,00		
302	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	934,00		
303	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
304	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
305	wpusty podłogowe polietylenowe dn 100	szt.	2,00		
306	wsporniki dachowe	szt.	149,00		
307	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
308	wsporniki naciągowe	szt.	214,00		
309	Wyłazy dachowe termoizolacyjne 54X83 cm	szt.	1,00		
310	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	5,00		
311	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	5,00		
312	xylamit popularny	kg	3,00		
313	zapłonniki	szt.	4,00		
314	zaprawa	m3	0,36		
315	zaprawa cementowa M10	m3	2,87		
316	zaprawa cementowa M12	m3	12,64		
317	zaprawa cementowa M8	m3	4,42		
318	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	2,01		
319	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,43		
320	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
321	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	17,25		
322	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	62,08		
323	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1234,67		
324	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	91,84		
325	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1062,97		
326	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	495,18		
327	zaprawa klejowa klinkieru	m3	2,76		
328	zaprawa wapienna M 4	m3	2,12		
329	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt.	1,00		
330	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
331	zawory bezpieczeństwa 4 bar ciężarkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
332	zawory bezpieczeństwa 6 bar ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
333	zawory kulowe gwintowane	szt.	4,00		
334	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
335	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
336	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	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
337	zawory odcinający kulowe PP o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
338	zawory odcinający kulowe PP o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
339	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	2,00		
340	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - ogrodowy	szt.	1,00		
341	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
342	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
343	zawory zwrotny PP o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
344	zawory zwrotny PP o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
345	zawory ze złączką do weża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
346	zawór obrotowy 1/4 do pralki dn 20 mm	szt	2,00		
347	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
348	zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
349	zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
350	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar - dn 15 mm	szt	1,00		
351	zawór kulowy dn 15	szt	1,00		
352	zawór kulowy dn 25	szt	10,00		
353	zawór mieszający 3-drogowy dn 20mm	szt	1,00		
354	zawór regulacyjny dn. 15 mm	szt	1,00		
355	zawór spustowy dn 15	szt	1,00		
356	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
357	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	3,00		
358	zawór zwrotny dn 25	szt	2,00		
359	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	1,00		
360	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
361	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
362	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
363	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	41,00		
364	złączki do rur winidurowych fi 75	szt.	5,00		
365	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	214,00		
366	złączki z polietylenu	szt	4,00		
367	żarówki	szt	11,00		
368	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,82		
SPRZĘT					
369	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,36		
370	giętarka do prętów	m-g	6,92		
371	Kop.-sypch.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	6,07		
372	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	2,61		
373	nożyce do prętów	m-g	8,33		
374	piła do ciecia płytek	m-g	0,19		
375	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,55		
376	prościarka do prętów	m-g	6,20		
377	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13,18		
378	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	9,75		
379	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,62		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
380	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,77		
381	środek transportowy	m-g	57,97		
382	ubijak spalinowy	m-g	0,29		
383	wyciąg	m-g	182,18		
384	żuraw do 5t	m-g	4,25		
385	żuraw okienny przenośny	m-g	4,09		
386	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,01		
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.					