

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	5072,80		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	69,19		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160 mm	m3	0,49		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe 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 prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=240cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280cm	szt	16,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300cm	szt	14,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	1,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540cm	szt	1,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=560cm	szt	14,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	16,00		
16	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,90		
17	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	9,91		
18	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	30,23		
19	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	14,47		
20	blacha 9x12x12 mm	szt	35,00		
21	blacha gr. 9 mm fi 80	szt	80,00		
22	blacha powlekana płaska	m2	12,39		
23	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1401,00		
24	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	808,00		
25	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	745,00		
26	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,25		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
31	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
32	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
33	ćwierćwałki	m	98,61		
34	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4576,00		
35	Deski doczołowe	m3	0,31		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,70		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,38		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,51		
39	drewno opałowe	kg	88,85		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,46x2,33 m	szt	4,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,33 m	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
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 3,96x2,33 m	szt	1,00		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym.1,96x2,33 m	szt	3,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
47	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
51	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
52	dyble stalowe	szt.	369,00		
53	dzwonek	szt	1,00		
54	elementy prefabrykowane palisad betonowych o wymiarach 12x80x160 cm	szt	22,00		
55	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynnny półokrągłe 12,5 cm	m	60,52		
56	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	53,04		
57	emulsja gruntująca	kg	2,10		
58	farba emulsyjna	dm3	122,40		
59	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,36		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
63	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	24,00		
64	folia paroizolacyjna	m2	148,26		
65	folia paropszepuszczalna	m2	17,39		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	139,82		
67	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	251,70		
68	gaz propan-butan	kg	12,52		
69	gąsior dachowy ceramiczne	szt.	85,00		
70	gips szpachlowy	kg	84,28		
71	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
72	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
73	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynekowe	szt	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynekowe	szt	9,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynekowe	szt	4,00		
77	gniazda podtynekowe podwójne podtynekowe	szt	21,00		
78	gniazda podtynekowe pojedyncze podtynekowe	szt	3,00		
79	gniazda RJ45 kat 6	szt	5,00		
80	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
81	grzejniki łazienkowy o mocy 435 W (wym. 1,70 x0,50 m)	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy o mocy 483 W (wym. 1,40 x0,70 m)	szt	1,00		
83	Grzejniki stalowe panelowe CV 21/60/0,90	szt	1,00		
84	Grzejniki stalowe panelowe CV 21/90/0,50	szt	2,00		
85	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/40/0,80	szt	1,00		
86	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/0,40	kpl	1,00		
87	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,50	kpl	3,00		
88	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	94,73		
89	gwoździe pierścieniowe CNA 4x40	szt	1632,00		
90	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
94	Inwerter DC/AC wraz z konstrukcją mocującą	szt.	1,00		
95	kable YDYżo 3x4mm2	m	15,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
96	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	10,00		
97	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,78		
98	klej winylowy	kg	8,25		
99	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
100	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
101	kołnierz wyłazu dachowego 54x83 cm	szt.	1,00		
102	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
103	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
104	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiornczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
105	konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaicz-ne	szt.	10,00		
106	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem o poj. 230 dm3	szt	1,00		
107	kotwy stalowe	szt	186,00		
108	kotwy stalowe M16 dł. 45 cm	szt	35,00		
109	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
110	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,21		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,37		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 150x150 mm	m3	0,02		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	0,25		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	3,11		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,39		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,55		
118	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
119	kształtki do zaworów kulowych Dn 32 mm	szt.	12,00		
120	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	28,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,00		
124	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
125	kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt.	6,00		
126	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
127	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
128	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
130	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
131	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6,00		
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	37,00		
133	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
134	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt	88,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	13,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
140	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	31,00		
141	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	22,00		
142	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
143	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	35,00		
144	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
145	lepik asfaltowy na zimno	kg	135,01		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
146	listwa kablowa biała 30x20	m	15,00		
147	listwy przyścienne z drewna	m	86,97		
148	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,04		
149	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
150	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	87,00		
151	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
152	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
153	manometry	szt.	2,00		
154	masa asfaltowa	kg	8,16		
155	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	151,82		
156	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
157	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
158	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	6,00		
159	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt.	2,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	10,00		
161	nakrętka fi 16 mm	szt.	35,00		
162	nakrętka M12	szt.	80,00		
163	obudowy do wanien	szt.	1,00		
164	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
165	ogranicznik przepięć typu 2DC	szt.	1,00		
166	ograniacznik przepięć w rozdzielnicach typu 2P -4 biegunow	szt.	1,00		
167	okienny słupek konstrukcyjny pcv wys. 1,48m	szt.	1,00		
168	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,00		
169	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym. 0,96x1,48 m	szt.	2,00		
170	opaski kablowe typu Oki	szt.	6,00		
171	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	7,00		
172	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
173	ościeżnica drzwi przesuwnych naciennych (do skrzydła 0,86x2,06)	szt.	2,00		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	39,90		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	185,43		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	30,45		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	45,15		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	14,70		
179	panel fotowoltaiczny 270 W	szt.	10,00		
180	panele podłogowe	m2	77,97		
181	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	114,32		
182	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	62,29		
183	pianka poliuretanowa	kg	1,61		
184	pianka poliuretanowa	dm3	11,41		
185	Piasek	m3	103,58		
186	pierścienie odgałęźne	szt.	61,00		
187	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
188	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
189	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	119,76		
190	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	37,86		
191	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	30,53		
192	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	24,22		
193	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	115,33		
194	plyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	94,25		
195	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	46,95		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
196	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	81,21		
197	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	55,96		
198	plyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	7,01		
199	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	141,52		
200	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	11,03		
201	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	17,56		
202	podkładka do śrób fi 16 mm	szt	35,00		
203	podkładka fi 13	szt	160,00		
204	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5766,00		
205	podkładowa masa tynkarska	kg	3,15		
206	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	2,00		
207	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,04 m	szt	1,00		
208	podstawa rozłączalna do wkładek cylindrycznych 10x38gPV	szt.	3,00		
209	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
210	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	144,01		
211	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt.	1,00		
212	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
213	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
214	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
215	Pręt FeZn ?16 o długości 0,5m (zwód pionowy) z elementami połączeniowymi	m	1,04		
216	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIIN, sr. 12 mm	t	0,85		
217	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIIN, śr.6 mm	t	0,18		
218	pręty żebrowane A-IIIIN, śr. 16 mm	t	0,17		
219	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
220	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
221	przełącznik schodowy p/t podtynkowe pojedynczy	szt	8,00		
222	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,00		
223	przepływowe naczynie wrównawcze c.w. o poj. 12 dm3	szt	1,00		
224	przewody DYżo 10 mm2	m	26,00		
225	przewody DYżo 6 mm2	m	31,20		
226	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4mm2	m	20,80		
227	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	156,00		
228	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	0,00		
229	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	5,20		
230	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
231	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	10,40		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	26,00		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	260,00		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	332,80		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	26,00		
237	przewód solarny PV 2x4mm2	m	104,00		
238	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
239	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
240	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	25,00		
241	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	25,00		
242	pustaki stropowe TERIVA	szt.	786,00		
243	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	77,00		
244	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	74,00		
246	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	46,00		
247	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
248	rozłączniki różnicowo-prądowy 25A	szt.	1,00		
249	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,54		
250	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
251	rury miedziane stan twardy R 290 35x1,5 mm	m	8,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
252	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,28		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,52		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,95		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,06		
256	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	225,31		
257	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	18,08		
258	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	166,40		
259	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
260	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	9,90		
262	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	30,80		
263	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	13,48		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	16,20		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	11,88		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		
267	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
268	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	57,24		
269	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	3,24		
270	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
271	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	837,81		
272	siatka z włókna szklanego	m2	342,44		
273	silikon	dm3	2,11		
274	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,48x2,33 m	szt	1,00		
275	skrzydłów wewnętrzne pełne do systemu drzwi przesuwnych 0,86x2,06	szt	1,00		
276	Skrzynka z tworzywa termoutwardzalnego bezwyposażenia - po stronie AC	szt.	1,00		
277	Skrzynka z tworzywa termoutwardzalnego bezwyposażenia - po stronie DC	szt.	1,00		
278	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	140,00		
279	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,17		
280	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
281	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
282	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
283	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	614,15		
284	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
285	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, (9 sekcji)	szt.	1,00		
286	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
287	śruba M12 dł. 250 mm	szt	80,00		
288	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,80		
289	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
290	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
291	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
292	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	20,00		
293	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,96		
294	termometry	szt.	4,00		
295	Termostatyczny dwudrogowy zawór dochładzający DBV, Dn 20 mm	szt	1,00		
296	Trójdrogowy termostatyczny zawór mieszający do c.w. Dn25	szt	1,00		
297	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
298	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	46,00		
299	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	31,25		
300	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	54,00		
302	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	41,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	54,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	12,00		
305	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
306	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,00		
307	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
308	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
309	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	117,00		
310	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm	kpl.	3,00		
311	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
312	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
313	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
314	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
315	uszczelki do pokrycia dachowego	m	60,52		
316	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
317	wazelina techniczna	kg	0,58		
318	wkładka bezpiecznikowa 20A gPV 10x38	szt.	3,00		
319	wkładka wentylacyjna	szt.	27,00		
320	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	46,00		
321	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	355,00		
322	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
323	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
324	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
325	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
326	wsporniki dachowe	szt.	112,00		
327	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
328	wyłaz dachowe o wym. 54 x 83 cm	szt.	1,00		
329	Wyłącznik nadprądowy 3-półowy B16	szt.	3,00		
330	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
331	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
332	xylamit popularny	kg	3,44		
333	zaprawa	m3	0,27		
334	zaprawa cementowa M10	m3	2,80		
335	zaprawa cementowa M12	m3	7,61		
336	zaprawa cementowa M8	m3	2,31		
337	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,11		
338	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,18		
339	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
340	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,11		
341	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	54,66		
342	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1181,11		
343	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2654,04		
344	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	226,70		
345	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,34		
346	zaprawa wapienna M 4	m3	1,21		
347	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
348	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
349	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2,00		
350	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
351	zawory odcinający kulowy instalacji co Dn 32 mm	szt.	6,00		
352	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	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
353	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
354	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
355	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
356	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
357	Zawór antyskażeniowy CA dn o śr. nominalnej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
358	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
359	Zawór antyskażeniowy GA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
360	Zawór kulowy ze złączką do węża Dn15	szt.	1,00		
361	zawór mieszający 4-drogowy ZR15MA z siłownikiem VRM20, dn 20 mm	szt.	1,00		
362	zawór odcinający kulowy dn 20 mm	szt.	2,00		
363	zawór odcinający kulowy dn 32 mm	szt.	2,00		
364	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
365	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
366	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 32 mm	szt.	1,00		
367	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E plus Oventrop	kpl	1,00		
368	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
369	Zawór termostatyczny kątowy V-exakt	szt.	4,00		
370	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	2,00		
371	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	2,00		
372	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
373	zawór zwrotny dn 32 mm	szt.	1,00		
374	zawór zwrotny do gorącej wody dn 20 mm	szt.	1,00		
375	zawór zwrotny gorąca woda dn 25 mm	szt.	2,00		
376	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
377	zlew	szt.	1,00		
378	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
379	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
380	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt.	136,00		
381	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	66,00		
382	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	3,00		
383	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
384	żarówki	szt.	18,00		
385	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,61		
SPRZĘT					
386	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,02		
387	ciągnik kołowy	m-g	0,51		
388	giętarka do prętów	m-g	5,66		
389	koparka gąsienicowa	m-g	1,21		
390	nożyce do prętów	m-g	6,84		
391	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,98		
392	prościarka do prętów	m-g	5,07		
393	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,51		
394	samochód dostawczy	m-g	6,59		
395	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,92		
396	spawarka	m-g	0,15		
397	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	44,05		
398	Spych.gąsienicowa	m-g	1,35		
399	środek transportowy	m-g	40,32		
400	wyciąg	m-g	130,38		
401	żuraw do 5t	m-g	2,92		
402	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,30		
403	żuraw samochodowy	m-g	4,74		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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.					