

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	6620,74		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,42		
2	bale 50 mm kl.III	m3	0,40		
3	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m3	0,41		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
7	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L= 240cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L= 280cm	szt	17,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L= 340cm	szt	6,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=380cm	szt	22,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	2,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	8,00		
16	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=580cm	szt	30,00		
17	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,07		
18	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	32,57		
19	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	38,89		
20	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	14,12		
21	blacha powlekana dachówkowa	m2	172,82		
22	blacha powlekana płaska	m2	41,69		
23	blacha stalowa 3 mm	kg	8,13		
24	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	15,36		
25	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1440,00		
26	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1098,00		
27	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1498,00		
28	Bramy garażowe uchylna podnoszona automatycznie o wym. 5,00 x 2,25 m	szt	1,00		
29	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	3,00		
30	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	36,00		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,29		
32	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
33	czujnik temperatury	szt	3,00		
34	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
35	ćwierćwałki	m	142,74		
36	Deski czołowe	m3	0,27		
37	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,27		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	2,09		
39	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,94		
40	deszczułki posadzkowe lite	m2	2,51		
41	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,84		
42	drewno opałowe	kg	362,66		
43	druk stalowy okrągły	kg	1,01		
44	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 2,36x2,38 m	szt	1,00		
45	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 2,66x2,38 m	szt	1,00		
46	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 0,51x2,38 m	szt	1,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	6,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	4,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 1,46x2,06 cm	szt	1,00		
50	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
51	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
52	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
53	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
54	dyble stalowe	szt.	534,00		
55	dzwonek	szt	1,00		
56	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	17,31		
57	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	8,17		
58	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	57,47		
59	emulsja gruntująca	kg	10,04		
60	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,74		
61	farba emulsyjna	dm3	186,77		
62	farba olejna do gruntowania	dm3	0,81		
63	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,97		
64	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,47		
65	filtry do wody 25 mm	szt.	2,00		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
67	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
68	folia izolacyjna rolkowa gr. 25 mm	m2	11,00		
69	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	117,25		
70	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	197,54		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	243,30		
72	gaz propan-butan	kg	48,83		
73	gąsior z blachy powlekanej	m	46,03		
74	gips budowlany szpachlowy	t	0,07		
75	gips szpachlowy	kg	92,35		
76	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
77	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
78	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	2,00		
79	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
82	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	7,00		
83	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	25,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
84	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
85	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
86	gniazda telefoniczne	szt	6,00		
87	grzejniki łazienkowy o mocy 130 W wym. (1.10/0,40)	szt	1,00		
88	grzejniki łazienkowy o mocy 220 W wym. (1.10/0,50)	szt	1,00		
89	grzejniki łazienkowy o mocy 280 W wym. (1.80/0,50)	szt	1,00		
90	grzejniki łazienkowy o mocy 3200 W wym. (1.80/0,60)	szt	1,00		
91	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/2,80 m o mocy 1163 W	szt	2,00		
92	grzejniki stalowe panelowe V11-60/0.60	szt	1,00		
93	grzejniki stalowe panelowe V11-60/0.70	szt	1,00		
94	grzejniki stalowe panelowe V11-60/1,10	szt	2,00		
95	grzejniki stalowe panelowe V11-60/1.40	szt	2,00		
96	grzejniki stalowe panelowe V11-90/0.60	szt.	1,00		
97	Grzejniki stalowe panelowe V21s/60/1,10	szt	1,00		
98	grzejniki stalowe panelowe V22/60/0,60	szt	1,00		
99	Grzejniki stalowe panelowe V22/60/0,80	szt	1,00		
100	Grzejniki stalowe panelowe V22/90/0,40	szt	1,00		
101	Grzejniki stalowe panelowe V22/90/0,70	szt	1,00		
102	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	141,47		
103	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,24		
104	gwoździe stolarskie	kg	0,67		
105	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
106	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
107	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
108	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	9,00		
109	kit asfaltowy	kg	4,86		
110	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,28		
111	klej winylowy	kg	12,66		
112	klosze	szt.	4,00		
113	kołki rozporowe	szt	252,00		
114	kołnierze okna dachowego 86x87 cm pojedynczy	kpl	1,00		
115	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
116	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
117	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
118	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
119	kosz zlewowy	szt	2,00		
120	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
121	kotwy stalowe	szt	240,00		
122	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
123	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10,00		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe 120x120 mm kl.II	m3	0,02		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	0,83		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,07		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m3	0,19		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x260 mm	m3	1,20		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200mm	m3	0,06		
130	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,29		
131	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x180 mm	m3	2,94		
132	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
133	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
134	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	4,00		
135	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.	4,00		
136	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	14,00		
137	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	42,00		
138	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		
139	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	31,00		
140	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
141	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	4,00		
142	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
143	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,00		
144	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
145	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
146	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
147	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	81,00		
148	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
149	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 32 mm	szt.	8,00		
151	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 40 mm	szt.	7,00		
152	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	84,00		
153	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	141,00		
154	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	32,00		
155	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	13,00		
156	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	23,00		
157	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
158	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	15,40		
159	leje spustowe	szt.	4,00		
160	lepik asfaltowy Abizol	kg	123,00		
161	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	241,78		
162	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	136,34		
163	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,39		
164	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,12		
165	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,09		
166	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
167	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	605,00		
168	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
169	łączniki rozporowe kpl.	szt.	16,00		
170	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	7,00		
171	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
172	manometry	szt.	2,00		
173	masa asfaltowa	kg	14,19		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
174	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	7,16		
175	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	279,83		
176	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	2,00		
177	mata grzejna o mocy 500 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
178	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	166,24		
179	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
180	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
181	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
182	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
183	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	14,00		
184	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	4,00		
185	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	4,00		
186	obudowy do wanien	szt.	1,00		
187	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	6,00		
188	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
189	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 2,36x1,48 m	szt	6,00		
190	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 2,66x1,48 m	szt	1,00		
191	okna jednodzielne z tworzyw o wym. 1,17x0,58 m	szt	3,00		
192	okna z tworzyw PCV jednodzielne o wym. 0,86x1,48 m	szt	2,00		
193	okno dachowe 86x87 cm z funkcja wyłazu	szt	1,00		
194	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
195	oprawy świetlówkowe 2x36W - IP44	szt.	4,00		
196	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
197	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
198	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	253,05		
199	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	71,40		
200	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	42,00		
201	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	37,80		
202	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
203	panele podłogowe	m2	119,72		
204	panele poliuretanowo-akrylowe HPL	m2	25,43		
205	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	7,50		
206	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	200,51		
207	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	85,33		
208	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	85,33		
209	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	90,71		
210	papier ścierny w arkuszach	ark.	9,00		
211	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	55,71		
212	pianka poliuretanowa	kg	2,90		
213	pianka poliuretanowa	dm3	12,27		
214	Piasek	m3	72,42		
215	pierścienie odgałęźne	szt	56,00		
216	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	197,60		
217	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
218	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	33,68		
219	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	38,94		
220	płytki kamionkowe GRES	m2	10,74		
221	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	45,73		
222	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	67,15		
223	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	58,39		
224	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	21,36		
225	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m2	5,55		
226	płyty styropianowe (akustyczny) gr. 6 cm	m2	84,39		
227	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 5 cm	m2	5,51		
228	płyty styropianowe (dach-podłoga) cięte w klin gr. 3 - 12 cm	m2	18,92		
229	płyty styropianowe (dach-podłoga) cięte w klin gr. 3 - 27 cm	m2	18,29		
230	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	113,01		
231	płyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	34,53		
232	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	46,05		
233	płyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	191,12		
234	płyty styropianowe (parkibngowy) gr. 15 cm	m2	52,70		
235	płyty styropianowe fasada gr. 3 cm	m3	0,50		
236	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	103,45		
237	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm	m2	7,76		
238	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	10,63		
239	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	76,41		
240	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
241	podkładowa masa tynkarska	kg	29,18		
242	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 0,92 m	szt.	2,00		
243	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,23 m	szt	3,00		
244	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 2,42 m	szt	6,00		
245	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 2,72 m	szt	1,00		
246	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,92 m	szt.	2,00		
247	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,23 m	szt	3,00		
248	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,42 m	szt	6,00		
249	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,72 m	szt	1,00		
250	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
251	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	71,09		
252	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	145,88		
253	pompa cyrkulacji cwu Star- z NOVA	szt	1,00		
254	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
255	pompa ładująca zasobnik YONOS PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
256	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICo 25/1-4	szt	2,00		
257	pompa zabezpieczająca Yonos PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
258	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,43		
259	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,06		
260	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,54		
261	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,30		
262	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 16 mm	t	0,56		
263	pręty żebrowane fi 6 mm	t	0,05		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
264	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	18,00		
265	profile CW	m	19,08		
266	profile UW	m	7,36		
267	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
268	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	7,14		
269	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	10,00		
270	przewody antenowe	m	98,80		
271	przewody DYżo 4mm2	m	52,00		
272	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	46,80		
273	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3 (telefoniczny)	m	93,60		
274	przewody YDyp 4x1.5 mm2	m	5,20		
275	przewody YDypżo 4x1.5 mm2	m	130,00		
276	przewody YDypżo 5x2,5 mm2	m	10,40		
277	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	36,40		
278	Przewód kabelkowy miedziany YDypżo 3x1,5; 750 V	m	509,60		
279	Przewód kabelkowy miedziany YDypżo 3x2,5; 750 V	m	603,20		
280	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	41,60		
281	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	26,00		
282	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
283	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
284	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	55,00		
285	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	1341,00		
286	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe pionowe	szt	14,00		
287	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	67,00		
288	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	101,00		
289	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	56,00		
290	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 - hermetyczna	szt.	25,00		
291	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
292	rozcieńczalnik	dm3	1,93		
293	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 10 obwodów	kpl	2,00		
294	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,02		
295	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	18,66		
296	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
297	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	4,20		
298	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
299	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,34		
300	rury osłonowe karbowane, tzw. peszel o śr. wewn. 24-26 mm	m	4,12		
301	rury osłonowe karbowane, tzw. peszel o śr. wewn. 31-33 mm	m	3,09		
302	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,42		
303	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	28,80		
304	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
305	rury PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 mm	m	18,00		
306	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	278,16		
307	rury PEX-a o śr.zewn. 20x2 mm	m	17,00		
308	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
309	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,80		
310	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	0,60		
311	rury spustowe 110 mm	m	26,70		
312	rury spustowe 63 mm	m	2,96		
313	rury spustowe prostokątne z PVC	m	6,59		
314	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	182,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
315	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
316	rury winidurowe o śr. 22 mm	m	10,40		
317	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
318	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2,7 mm	m	15,20		
319	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	24,00		
320	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	24,00		
321	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8,00		
322	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	12,00		
323	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	56,00		
324	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	16,00		
325	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	12,00		
326	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	szt	8,00		
327	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 40x6,7mm	m	8,00		
328	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 32 mm	m	17,28		
329	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 40 mm	m	17,28		
330	rynny dachowe 125 mm	m	54,66		
331	rynny dachowe 70 mm	m	10,50		
332	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
333	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm -	kg	1182,30		
334	siatka z włókna szklanego	m2	484,60		
335	silikon	dm3	2,40		
336	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	1,00		
337	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt	1,00		
338	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,96x2,06 m	szt	1,00		
339	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami - 1,46x2,38 m	szt	5,00		
340	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
341	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,35		
342	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3,00		
343	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
344	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
345	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1127,14		
346	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
347	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,07		
348	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6 (10 sekcji)	szt.	2,00		
349	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	31,11		
350	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
351	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	1,68		
352	śruby podkładki i nakrętki	kg	16,28		
353	światłówki	szt.	8,00		
354	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
355	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
356	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
357	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
358	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	14,00		
359	taśma spoinowa	m	15,35		
360	taśma uszczelniająca	m	10,54		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
361	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,48		
362	termometry	szt.	4,00		
363	tlen techniczny sprężony	m3	0,36		
364	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	105,00		
365	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
366	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
367	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14,00		
368	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	20,00		
369	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	97,00		
370	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	57,00		
371	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	45,00		
372	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
373	uchwyty do rur spustowych	kpl.	19,00		
374	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 32 mm	szt.	18,00		
375	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 40 mm	szt.	16,00		
376	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
377	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		
378	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00		
379	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
380	uchwyty rynnowe	kpl.	125,00		
381	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
382	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
383	uchwyty z tw. sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 31-33 mm	szt.	1,00		
384	uchwyty z tw. sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 38-40 mm	szt.	1,00		
385	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
386	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	95,20		
387	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
388	uszczelki	m	89,46		
389	uszczelki do pokrycia dachowego	m	54,14		
390	uszczelki gumowe	kpl.	41,00		
391	utwardzacz do lakieru	dm3	1,58		
392	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
393	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	33,00		
394	wkręty	szt.	169,00		
395	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2189,00		
396	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
397	włóknina elastyczna	m2	17,68		
398	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
399	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
400	wsporniki dachowe	szt.	192,00		
401	wsporniki naciągowe	szt.	202,00		
402	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,00		
403	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	7,00		
404	wypusty dachowe blaszane	szt.	3,00		
405	xylamit popularny	kg	3,00		
406	zapłonniki	szt.	8,00		
407	zaprawa	m3	0,52		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
408	zaprawa cementowa M10	m3	2,88		
409	zaprawa cementowa M12	m3	13,24		
410	zaprawa cementowa M8	m3	4,66		
411	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,62		
412	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,44		
413	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
414	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	15,27		
415	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	57,15		
416	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1114,88		
417	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	76,03		
418	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3002,77		
419	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	980,09		
420	zaprawa wapienna M 4	m3	1,83		
421	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
422	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
423	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
424	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
425	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
426	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	8,00		
427	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	6,00		
428	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
429	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
430	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
431	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
432	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
433	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
434	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
435	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
436	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
437	zawór antyskażeniowy CA o średnicy dn 15	szt	1,00		
438	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
439	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
440	zawór bezpieczeństwa 6 bar - Dn15	szt	1,00		
441	zawór mieszający trójdrogowy Dn 20	szt	1,00		
442	zawór regulacyjny dn. 15 mm	szt	1,00		
443	zawór spustowy kulowy Dn 15 mm	szt	2,00		
444	Zawór termostatyczny kątowy V-Exact II	szt	3,00		
445	Zawór termostatyczny TRV-2s	szt	3,00		
446	zawór zwrotny Dn 20	szt	1,00		
447	zawór zwrotny Dn 25	szt	2,00		
448	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	3,00		
449	zawór zwrotny Dn32	szt	1,00		
450	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	14,00		
451	zlew	szt.	1,00		
452	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
453	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
454	złączki	szt.	4,00		
455	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	72,00		
456	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	5,00		
457	złączki prostokątne	szt.	1,00		
458	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	202,00		
459	żarówki	szt.	18,00		
460	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,64		
SPRZĘT					
461	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,06		
462	giętarka do prętów	m-g	13,52		
463	koparka gąsienicowa	m-g	2,13		
464	mieszarka do zapraw	m-g	1,06		
465	nożyce do prętów	m-g	16,29		
466	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,37		
467	prościarka do prętów	m-g	12,11		
468	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,15		
469	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,32		
470	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	56,70		
471	Spych.gąsienicowa	m-g	1,50		
472	środek transportowy	m-g	56,02		
473	wyciąg	m-g	200,97		
474	żuraw do 5t	m-g	4,09		
475	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,97		
476	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					