

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	5452,88		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	5,60		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
5	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 0,96 m	m3	0,03		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,96 m	m3	0,10		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L= 380cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300cm	szt	5,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	18,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	27,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,15		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	8,09		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	27,89		
17	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	19,92		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,03		
19	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
20	blacha powlekana płaska	m2	44,32		
21	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	3,84		
22	blachowkręty	szt.	297,00		
23	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	84,00		
24	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	35,00		
25	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1512,00		
26	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	610,00		
27	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1096,00		
28	Bramy garażowe uchylna podnoszona automatycznie o wym. 5,12x2,20 m	szt	1,00		
29	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
30	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	153,00		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,75		
32	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
33	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1,00		
34	ćwierćwałki	m	85,99		
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4474,00		
36	Deski czołowe	m3	0,31		
37	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,68		
38	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,96		
39	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,66		
40	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,66		
41	drewno opałowe	kg	285,43		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
42	drut stalowy okrągły	kg	1,56		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	2,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
50	dyble stalowe	szt.	321,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	20,02		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,13		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	56,60		
55	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,88		
56	farba emulsyjna	dm3	122,84		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	0,72		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,86		
59	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	12,00		
62	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	142,28		
63	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	265,85		
64	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	156,02		
65	gaz propan-butan	kg	29,56		
66	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	84,00		
67	gips szpachlowy	kg	214,76		
68	gips szpachlowy Finisz	kg	0,57		
69	gips szpachlowy Start	kg	1,33		
70	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
71	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
72	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	2,00		
73	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
77	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	10,00		
78	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
79	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
80	Grzejniki CV 21/180/0,45 o mocy 710 W	szt	2,00		
81	grzejniki łazienkowy o mocy 512 W	szt	1,00		
82	grzejniki stalowe kanałowe 0,14/0,26/2,7 m o mocy 543 W	szt.	1,00		
83	Grzejniki V11/60/0,50	szt.	1,00		
84	Grzejniki V21s/60/1,00	szt	1,00		
85	Grzejniki V21s/60/1,20	szt	1,00		
86	Grzejniki V22/60/1,60	szt	1,00		
87	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	159,43		
88	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,11		
89	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,42		
90	gwoździe stolarskie	kg	0,40		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
94	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
95	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	2,94		
96	klej winylowy	kg	6,88		
97	klosze	szt.	5,00		
98	kołki do wstrzeliwania	szt.	35,00		
99	kołki rozporowe plastikowe	szt.	381,00		
100	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	7,00		
101	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
102	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	kpl	1,00		
103	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
104	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
105	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
106	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
107	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	23,08		
108	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
109	kotwy stalowe	szt	221,00		
110	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
111	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,07		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x150 mm	m3	0,07		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,35		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,36		
116	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	7,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	14,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	33,00		
122	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
123	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
124	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	10,00		
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	10,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,00		
128	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	63,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt	128,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	18,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	16,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	13,00		
134	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	17,94		
135	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	6,65		
136	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
137	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	12,31		
138	lepik asfaltowy Abizol	kg	41,64		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	190,47		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
140	listwy przyścienne z drewna	m	72,51		
141	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		
142	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,22		
143	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
144	łączniki kielichowe miedziane	szt.	3,00		
145	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	161,00		
146	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
147	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
148	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	2,00		
149	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
150	manometry	szt.	1,00		
151	masa asfaltowa	kg	9,10		
152	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
153	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	152,56		
154	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
155	naczynie wzbiorcze typ N - 18l	szt	1,00		
156	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
157	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
158	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	1,00		
159	obudowy do wanien	szt.	1,00		
160	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
161	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
162	okna z tworzyw PCV o wym. 0,46x2,08 m - Fix	szt	2,00		
163	okna z tworzyw PCV o wym. 1,16x2,13 m	szt	4,00		
164	okna z tworzyw PCV o wym. 1,86x1,48 m	szt	2,00		
165	okna z tworzyw PCV o wym. 2,96x1,48 m	szt	1,00		
166	okna i drzwi balkonowe z tworzyw rozwierne o wym. 1,16x1,48 m	szt	2,00		
167	okno dachowe 78x140cm z funkcja wyłazu	szt	1,00		
168	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
169	oprawy świetlówkowe 2x36W	szt.	5,00		
170	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		
171	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	168,00		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	54,60		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	46,20		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
177	panele podłogowe	m2	65,01		
178	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	43,41		
179	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	166,12		
180	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	28,89		
181	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	28,89		
182	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	30,71		
183	papier ścierny w arkuszach	ark.	8,00		
184	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	31,50		
185	pianka poliuretanowa	kg	1,97		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
186	pianka poliuretanowa	dm3	11,40		
187	Piasek	m3	84,15		
188	pierścienie odgałęźne	szt	88,00		
189	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
190	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
191	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	23,22		
192	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	21,39		
193	plytki kamionkowe GRES	m2	12,58		
194	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	25,22		
195	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	27,68		
196	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	66,51		
197	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	59,71		
198	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	22,58		
199	plyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 37 cm	m2	3,95		
200	plyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m2	5,03		
201	plyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	118,77		
202	plyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 5 cm	m2	4,51		
203	plyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	59,26		
204	plyty styropianowe (fasada) gr. 22 cm	m2	144,57		
205	plyty styropianowe (parkibngowy) gr. 12 cm	m2	36,34		
206	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 5 cm	m2	9,19		
207	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 10 cm - poddasze	m2	121,05		
208	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 20 cm - poddasze	m2	121,05		
209	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr.15 cm	m2	4,64		
210	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	19,94		
211	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 12 cm - ściana garażu wew.	m2	20,28		
212	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
213	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5638,00		
214	podkładowa masa tynkarska	kg	5,80		
215	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,24 m	szt	6,00		
216	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,92 m	szt	2,00		
217	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł.3,02 m	szt	1,00		
218	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,52 m	szt.	2,00		
219	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	6,00		
220	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,92 m	szt	2,00		
221	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,02 m	szt	1,00		
222	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
223	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	70,88		
224	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	199,27		
225	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
226	pompa ładująca zasobnik Wilo - Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
227	pompa mieszająca Wilo-YONOS picO 15/1-4	szt	1,00		
228	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICo 25/1-4	szt	1,00		
229	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
230	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 6 mm	t	0,30		
231	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,34		
232	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,38		
233	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 16 mm	t	0,40		
234	pręty żebrowane fi 20 mm	t	0,19		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
235	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
236	profile stalowe 60CD	m	11,62		
237	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
238	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
239	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,00		
240	przewody antenowe	m	41,60		
241	przewody DYżo 4mm2	m	91,52		
242	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	99,84		
243	przewody YDYpżo 5x2,5 mm2	m	15,60		
244	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	18,72		
245	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	14,56		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	14,56		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	322,40		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	371,28		
249	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
250	przylącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
251	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	27,00		
252	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	448,00		
253	pustaki stropowe TERIVA	szt.	869,00		
254	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	114,00		
255	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	83,00		
256	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	88,00		
257	puszki izolacyjne podtynkowe hermetyczne fi 80 mm	szt.	33,00		
258	rozcieńczalnik	dm3	1,68		
259	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 10 obwodów	kpl	1,00		
260	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,33		
261	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,72		
262	rura PE-Xa fi 16x2,0 z warstwą antydyfuzyjną	m	120,00		
263	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
264	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,42		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,64		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
267	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	181,26		
268	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,02		
269	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
270	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,05		
271	rury spustowe 110 mm	m	18,76		
272	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
273	rury winidurowe o śr. 22 mm	m	52,00		
274	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
275	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2,7 mm	m	10,48		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	36,00		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	8,00		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,00		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	12,96		
280	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	44,00		
281	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	8,00		
282	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	12,00		
283	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	16,96		
284	rynny dachowe 125 mm	m	30,91		
285	rynny dachowe 70 mm	m	3,72		
286	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
287	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	846,55		
288	siatka z włókna szklanego	m2	376,46		
289	silikon	dm3	2,19		
290	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
291	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	1,00		
292	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt	1,00		
293	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,06 m	szt	2,00		
294	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończony na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
295	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,66		
296	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
297	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
298	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
299	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	28,63		
300	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	606,67		
301	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
302	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,03		
303	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane TRA 4	szt.	1,00		
304	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	65,76		
305	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
306	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,16		
307	śruby podkładki i nakrętki	kg	17,14		
308	światłówki	szt.	10,00		
309	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
310	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
311	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
312	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
313	taśma spoinowa	m	31,73		
314	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,78		
315	taśma zbrojąca LNG	m	7,74		
316	termometry	szt.	3,00		
317	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
318	Termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 15, 2,5 bar	szt	1,00		
319	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	3,65		
320	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	46,00		
321	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
322	uchwyt ES	szt.	16,00		
323	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
324	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,00		
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	63,00		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
329	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,00		
330	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
331	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	6,00		
332	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
333	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
334	uchwyty rynnowe	kpl.	66,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
335	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
336	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
337	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
338	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
339	uszczelki do pokrycia dachowego	m	30,61		
340	uszczelki gumowe	kpl.	22,00		
341	utwardzacz do lakieru	dm3	1,26		
342	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
343	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	45,00		
344	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	35,36		
345	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	712,00		
346	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
347	włóknina elastyczna	m2	12,19		
348	woda	m3	0,01		
349	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
350	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
351	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
352	wsporniki dachowe	szt.	116,00		
353	wsporniki naciągowe	szt.	192,00		
354	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	7,00		
355	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,00		
356	xylomit popularny	kg	5,79		
357	zapłonnik	szt.	10,00		
358	zaprawa	m3	0,64		
359	zaprawa cementowa M10	m3	3,02		
360	zaprawa cementowa M12	m3	9,66		
361	zaprawa cementowa M8	m3	3,42		
362	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,49		
363	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,90		
364	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
365	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,61		
366	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	45,78		
367	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	901,27		
368	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	89,02		
369	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2481,44		
370	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	346,26		
371	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,89		
372	zaprawa wapienna M 4	m3	1,15		
373	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
374	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
375	zawór zwrotny o śr. 25 mm	szt	1,00		
376	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
377	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
378	zawory kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
379	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
380	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
381	zawory kulowy dn15 mm	szt	1,00		
382	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
383	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
384	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
385	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
386	zawory powrotny do podłogówki RTL	kpl	2,00		
387	zawory różnicowy ciśnienia o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
388	zawory spustowy dn15 mm	szt.	1,00		
389	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
390	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
391	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
392	zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
393	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
394	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
395	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
396	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
397	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
398	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 z siłownikiem	szt.	1,00		
399	Zawór redukcyjny do cisl. 4 bar o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
400	zawór regulacyjny dn. 15 mm	szt.	1,00		
401	zawór spustowy dn 15 mm	szt.	1,00		
402	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
403	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
404	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt.	1,00		
405	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
406	zlew	szt.	1,00		
407	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
408	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
409	złączki	szt.	20,00		
410	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	5,00		
411	złączki przejściowe mosiężne	szt.	1,00		
412	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	192,00		
413	żarówki	szt.	8,00		
414	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,65		
SPRZĘT					
415	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
416	gietarka do prętów	m-g	12,08		
417	koparka gąsienicowa	m-g	1,83		
418	mieszarka do zapraw	m-g	1,06		
419	nożyce do prętów	m-g	14,56		
420	piła do cięcia płytek	m-g	0,79		
421	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,60		
422	prościarka do prętów	m-g	10,82		
423	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,33		
424	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,37		
425	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,61		
426	Spych.gąsienicowa	m-g	1,52		
427	środek transportowy	m-g	45,41		
428	ubijak spalinowy	m-g	1,19		
429	wyciąg	m-g	149,11		
430	żuraw do 5t	m-g	5,51		
431	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
432	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
433	żuraw wieżowy	m-g	0,43		
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					