

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	5381,34		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	59,32		
2	balustrady i pochwyty stalowe	kg	11,22		
3	balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym	m	6,96		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm	m3	1,11		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360cm	szt	7,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	3,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480cm	szt	25,00		
12	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,57		
13	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,07		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	3,78		
15	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	37,96		
16	blacha powlekana płaska	m2	33,49		
17	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	19,20		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3146,00		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1078,00		
20	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1102,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	802,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1431,00		
23	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,30 m	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,47		
26	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
27	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
28	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
29	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
30	czujnik temp.wody w zasobniku	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
32	ćwierćwałki	m	211,87		
33	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3566,00		
34	Deski czołowe	m3	0,41		
35	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,44		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,86		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,84		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,42		
39	drewno opałowe	kg	249,83		
40	drut stalowy okrągły	kg	3,75		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,96 x 2,31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46 x 2,31 m - fix	szt	1,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46 x 2,31 m - rozwierno - uchylne	szt	2,00		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 3,46x2,31 m	szt	1,00		
45	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	2,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
49	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
52	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
53	dyble stalowe	szt.	475,00		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elastyczna masa klejąca - klej dyspersyjny	kg	59,90		
56	elektrody	kg	0,06		
57	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	25,46		
58	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	14,40		
59	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,37		
60	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	47,37		
61	emulsja gruntująca	kg	6,86		
62	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,61		
63	farba emulsyjna	dm3	181,22		
64	farba olejna do gruntowania	dm3	0,87		
65	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,93		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
67	folia dachowa Universal	m2	8,78		
68	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	12,00		
69	folia paroizolacyjna	m2	132,75		
70	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	204,96		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	209,68		
72	gaz propan-butan	kg	12,36		
73	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	67,00		
74	gips szpachlowy	kg	155,66		
75	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
76	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
77	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
81	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	23,00		
82	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
83	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
84	gniazda telefoniczne RJ45	szt	5,00		
85	Grzejniki CV 21s/60/0,80	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
86	Grzejniki CV 21s/60/1,10	kpl	2,00		
87	Grzejniki CV 21s/60/1.0	kpl	1,00		
88	Grzejniki CV 21s/60/1.20	kpl	1,00		
89	Grzejniki CV 22/180/0,60 o mocy 1103 W	szt	2,00		
90	Grzejniki CV 22/30/1,40	szt	1,00		
91	grzejniki łazienkowy o mocy 328 W	szt.	1,00		
92	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	107,25		
93	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,29		
94	gwoździe stolarskie	kg	0,97		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
98	impregant- hydrofobujący środek zabezpieczający do zabezpieczenia powłoki	l	2,32		
99	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
100	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,95		
101	klej winylowy	kg	12,56		
102	kołki rozporowe plastikowe	szt.	78,00		
103	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	10,00		
104	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
105	kołnierze uszczelniające stalowe do wpuustu podłogowego	szt.	2,00		
106	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
107	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiornego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
108	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	11,22		
109	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
110	kotwy stalowe	szt	12,00		
111	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
112	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,23		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m3	0,39		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,75		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	0,43		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	0,12		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	1,04		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,44		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	7,17		
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
122	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	1,00		
123	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	4,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	4,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	7,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	22,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
129	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
130	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
131	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
132	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	59,00		
136	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	63,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	110,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
142	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt.	11,00		
143	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
144	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	42,87		
145	lazura wpdma imitująca naturalne drewno - malowanie dwukrotne	dm3	2,32		
146	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	163,62		
147	listwy przyściennie z drewna	m	132,48		
148	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	56,00		
149	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,60		
150	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
151	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	3,00		
152	łączniki instalacyjne krzyżowy podtynkowy	szt.	1,00		
153	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	342,00		
154	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
155	łączniki schodowe bryzgoszczelne IP44 podtynkowe	szt.	6,00		
156	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
157	manometry	szt.	1,00		
158	masa asfaltowa	kg	12,23		
159	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
160	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	2,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	2,00		
164	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	5,00		
165	obudowy do wanien	szt.	1,00		
166	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	1,00		
167	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
168	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86 x 1,46 m	szt.	1,00		
169	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,46 m	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
170	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,46 m	szt	3,00		
171	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	2,00		
172	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
173	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
174	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	235,20		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	54,60		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	46,20		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	25,20		
180	panele podłogowe	m2	118,78		
181	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	140,96		
182	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	26,20		
183	pianka poliuretanowa	kg	3,23		
184	Piasek	m3	44,05		
185	pierścienie odgałęźne	szt	76,00		
186	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
187	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	67,60		
188	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	100,52		
189	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	230,29		
190	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,01		
191	płytki kamionkowe GRES	m2	34,57		
192	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	18,39		
193	płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	29,00		
194	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	24,01		
195	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	34,07		
196	Płyty styropianowe akustyczny EPS-T gr. 6 cm	m2	84,68		
197	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 12 cm	m2	6,14		
198	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	70,35		
199	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	6,14		
200	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	8,38		
201	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	65,26		
202	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	126,55		
203	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 18 cm	m2	46,01		
204	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm	m2	6,35		
205	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	22,29		
206	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	8,22		
207	płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m2	8,38		
208	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	123,47		
209	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	113,19		
210	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	43,18		
211	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	8,91		
212	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
213	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,00		
214	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4493,00		
215	podkładowa masa tynkarska	kg	12,34		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
216	podokienniki prefabrykowane dł. 0,94 m	szt.	1,00		
217	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
218	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	3,00		
219	pokost do gruntowania	dm3	0,13		
220	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
221	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	142,10		
222	pompa ładująca zasobnik - Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
223	pompa mieszająca Yonos PICO-S	szt.	1,00		
224	pompa obiegowa instalacji c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
225	pompa Star ZNOVA dn 15	szt.	1,00		
226	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
227	pręty śr. 8 mm	t	0,19		
228	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,27		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,11		
230	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,01		
231	pręty żebrowane do 7 mm	t	0,02		
232	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,17		
233	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
234	profile stalowe 60CD	mb	351,43		
235	profile stalowe C75	m	16,60		
236	profile stalowe U75	m	6,70		
237	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
238	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,00		
239	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,00		
240	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
241	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
242	przewody antenowe	m	88,40		
243	przewody DYżo 4mm2	m	31,20		
244	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	41,60		
245	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	10,40		
246	przewody telefoniczny	m	93,60		
247	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
248	przewody YDYpżo 3x2,5mm2	m	540,80		
249	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	88,40		
250	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	15,60		
251	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
252	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	426,40		
253	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	31,20		
254	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
255	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe IP44	szt.	1,00		
256	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
257	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	29,00		
258	pustaki stropowe TERIVA	szt.	508,00		
259	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	78,00		
260	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
261	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	79,00		
262	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	51,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
263	rozcieńczalnik	dm3	1,03		
264	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 6	kpl	2,00		
265	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,52		
266	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,84		
267	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
268	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	4,84		
269	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 50 mm	m	6,69		
270	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,32		
271	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
272	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	17,28		
273	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,88		
274	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	310,46		
275	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	2,14		
276	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	8,08		
277	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	171,60		
278	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
279	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	m	16,32		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	39,60		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	8,64		
283	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	21,60		
284	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	12,96		
285	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16x2,7 mm	m	44,00		
286	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	8,80		
287	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	12,96		
288	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	17,28		
289	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
290	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
291	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	894,13		
292	siatka tkana Rabitza	m2	8,30		
293	siatka z włókna szklanego	m2	344,58		
294	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
295	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, z ościeżnicą i opaskami 1,46x2,06 m	szt	1,00		
296	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
297	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,95		
298	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
299	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
300	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
301	styropianowe panele Antydska imitujące naturalne deski	m2	20,29		
302	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	757,59		
303	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
304	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 2	szt.	2,00		
305	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	347,35		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
306	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
307	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,88		
308	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,06		
309	śruby podkładki i nakrętki	kg	55,57		
310	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
311	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
312	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
313	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
314	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	18,49		
315	taśma uszczelniająca LNG	m	10,62		
316	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,04		
317	taśma zbrojąca LNG	m	13,97		
318	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	188,65		
319	termometry	szt.	3,00		
320	Termostatyczny zawór mieszający trójdrogowy o śr. 20 mm	kpl.	1,00		
321	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,77		
322	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	60,00		
323	tuleje wspomagające 22 mm	szt	5,00		
324	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	4,00		
325	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	15,00		
326	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	63,00		
329	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
330	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
331	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	6,00		
332	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	8,00		
333	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,61		
334	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
335	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
336	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
337	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	59,00		
338	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
339	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
340	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
341	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
342	uszczelki do pokrycia dachowego	m	25,46		
343	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	9,00		
344	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	7,00		
345	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	11,00		
346	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
347	wieszak do poddaszy WP	szt.	495,00		
348	wkładka wentylacyjna	szt.	2,00		
349	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	36,00		
350	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	631,00		
351	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	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
352	włóknina elastyczna	m2	52,78		
353	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
354	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
355	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
356	wsporniki naciągowe	szt.	162,00		
357	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,00		
358	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
359	xylomit popularny	kg	5,00		
360	zaprawa	m3	0,36		
361	zaprawa cementowa M 50	m3	0,10		
362	zaprawa cementowa M10	m3	2,20		
363	zaprawa cementowa M12	m3	14,23		
364	zaprawa cementowa M8	m3	4,45		
365	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,31		
366	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,17		
367	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
368	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,28		
369	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	31,81		
370	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	578,89		
371	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	92,70		
372	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2220,74		
373	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	545,46		
374	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,65		
375	zaprawa wapienna M 4	m3	1,46		
376	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
377	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
378	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
379	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
380	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
381	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
382	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm (120 st C)	szt.	2,00		
383	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
384	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
385	zawory kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
386	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
387	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
388	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl.	1,00		
389	zawory redukcyjny do ciśnienia 4 bar - dn 25 mm	szt.	1,00		
390	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
391	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
392	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
393	zawory zwrotny obrotowy o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka i pralka	szt.	2,00		
394	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
395	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
396	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
397	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt.	1,00		
398	zawór czerpalny ogrodowy dn 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
399	zawór kulowy dn 25	szt	10,00		
	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm np. Setter AV23				
400	Inline dn 15	szt	1,00		
401	zawór spustowy dn 15 mm	szt	2,00		
402	zawór termostatyczny BVTS dn 20	szt	1,00		
403	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	1,00		
404	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
405	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
406	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
407	zlew	szt.	1,00		
408	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
409	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
410	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	68,00		
411	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
412	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	162,00		
413	żarówki	szt	13,00		
414	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,52		
SPRZĘT					
415	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,87		
416	giętarka do prętów	m-g	7,97		
417	koparka gąsienicowa	m-g	1,54		
418	nożyce do prętów	m-g	9,57		
419	piła do ciecía płytek	m-g	0,38		
420	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,85		
421	prościarka do prętów	m-g	7,13		
422	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,19		
423	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,86		
424	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	44,79		
425	Spych.gąsienicowa	m-g	0,83		
426	środek transportowy	m-g	48,44		
427	ubijak spalinowy	m-g	0,58		
428	wyciąg	m-g	155,59		
429	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,28		
430	żuraw do 5t	m-g	3,40		
431	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,20		
432	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					