

**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	4798,54		
MATERIAŁY					
1	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	3,00		
2	aparat nawiewny wyposażony w wentylator i termostat	szt	1,00		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 110x240 mm	m3	1,38		
4	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x220 mm	m3	1,47		
5	balustrady i pochwyt stalowe	kg	41,03		
6	balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym	m	14,80		
7	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
8	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
9	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
10	baypass z termostatem	szt	1,00		
11	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	1,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=380 cm	szt	20,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	6,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480cm	szt	11,00		
17	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	8,44		
18	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	29,79		
19	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,57		
20	blacha powlekana płaska	m2	23,26		
21	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
22	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2480,32		
23	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	823,11		
24	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	956,16		
25	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	730,92		
26	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1071,10		
27	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,18 m	szt	1,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1750,69		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,48		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
32	ćwierćwałki	m	187,41		
33	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2862,56		
34	Deski czołowe	m3	0,30		
35	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,28		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,73		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,71		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	Deszczółka posadzkowa lita brzozowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	96,38		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,36		
40	drewno opałowe	kg	141,12		
41	drut stalowy okrągły	kg	6,14		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,86 x 2.31 m	szt	2,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,16 x 2.31 m	szt	2,00		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,76 x 2,31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
45	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,76 x 2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
46	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,84x2,06	szt	1,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,84x2,06 cm	szt	3,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,84x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,94x2,06 cm	szt	1,00		
50	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
53	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
54	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
55	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
56	dyble stalowe	szt.	446,00		
57	dzwonek	szt	1,00		
58	elektrody	kg	0,22		
59	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny prostokątne	m	31,13		
60	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	15,11		
61	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,97		
62	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	52,19		
63	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	2,30		
64	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,28		
65	farba emulsyjna	dm3	164,16		
66	farba olejna do gruntowania	dm3	2,26		
67	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,38		
68	farba silikatowa do elewacji	dm3	58,21		
69	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,43		
70	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
71	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
72	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
73	folia dachowa Universal	m2	12,07		
74	folia paroizolacyjna	m2	106,73		
75	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	170,18		
76	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	196,33		
77	gaz propan-butan	kg	15,96		
78	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	53,53		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
79	gips budowlany szpachlowy	t	0,16		
80	gips szpachlowy Finisz	kg	12,13		
81	gips szpachlowy Start	kg	47,74		
82	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
83	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
84	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
85	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	2,00		
86	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	12,00		
87	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
88	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	15,30		
89	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
90	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
91	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
92	Grzejniki CV 11/30/0.80	szt	1,00		
93	Grzejniki CV 11/45/0.40	szt	1,00		
94	Grzejniki CV 11/60/0.70	szt	2,00		
95	Grzejniki CV 11/60/0.80	szt	1,00		
96	Grzejniki CV 11/60/0.90	szt	1,00		
97	Grzejniki CV 21s/60/0.40	kpl	1,00		
98	Grzejniki CV 22/60/1.1	kpl	1,00		
99	Grzejniki CV 22/90/0,70	kpl	2,00		
100	grzejniki łazienkowy o mocy 107 W	szt.	1,00		
101	grzejniki łazienkowy o mocy 641 W	szt	1,00		
102	grzejniki stalowe panelowe CV33-30/1.00	szt.	4,00		
103	gwoździe budowlane gołe	kg	85,05		
104	gwoździe stolarskie	kg	0,88		
105	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
106	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
107	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
108	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,56		
109	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
110	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	4,43		
111	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	94,52		
112	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	4,00		
113	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
114	kolano fi 125 mm	szt	3,00		
115	kolano fi 150 mm	szt	3,00		
116	kołki rozporowe	szt.	16,46		
117	kołki rozporowe plastikowe	szt.	62,00		
118	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
119	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
120	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	szt.	1,00		
121	kominki wentylacyjne	szt	0,22		
122	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
123	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
124	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	10,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
125	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
126	kotwy stalowe	szt	27,00		
127	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
128	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x220 mm	m3	0,04		
130	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m3	0,39		
131	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,68		
132	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200 mm	m3	0,12		
133	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,30		
134	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	0,34		
135	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x220	m3	2,85		
136	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x220 mm	m3	0,29		
137	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x300 mm	m3	0,18		
138	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
139	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		
140	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,96		
141	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2,16		
142	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	2,80		
143	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	15,04		
144	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,30		
145	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	34,10		
146	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
147	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,15		
148	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,20		
149	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
150	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
151	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,00		
152	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
153	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	66,57		
154	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
155	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
156	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
157	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
158	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	67,95		
159	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	101,18		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
160	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt	35,18		
161	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	10,73		
162	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,24		
163	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
164	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	2,00		
165	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
166	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
167	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
168	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	32,43		
169	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	88,65		
170	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	107,50		
171	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	42,80		
172	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,20		
173	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
174	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,02		
175	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
176	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	257,59		
177	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,00		
178	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
179	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
180	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,00		
181	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
182	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
183	manometry	szt.	1,00		
184	masa asfaltowa	kg	12,21		
185	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
186	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
187	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	8,00		
188	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
189	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	2,00		
190	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
191	obudowy do wanien	szt.	1,00		
192	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
193	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
194	okna fix zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16 x1,16 m	szt	1,00		
195	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16 x 0,86 m	szt	1,00		
196	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x1,46 m	szt	1,00		
197	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
198	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
199	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		
200	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	283,50		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
201	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
202	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	29,40		
203	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
204	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	9,45		
205	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	80,57		
206	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	12,07		
207	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	12,07		
208	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	14,29		
209	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	22,13		
210	pianka poliuretanowa	kg	2,92		
211	Piasek	m3	28,38		
212	pierścienie odgałęźne	szt	167,28		
213	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
214	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	79,04		
215	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	108,91		
216	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	169,56		
217	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,04		
218	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	33,24		
219	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	10,22		
220	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	32,15		
221	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	43,54		
222	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	11,31		
223	płyty styropianowe EPS100 gr. 10 cm	m2	40,92		
224	płyty styropianowe EPS100 gr. 15 cm	m2	62,80		
225	płyty styropianowe EPS100 gr. 18 cm	m2	11,42		
226	płyty styropianowe EPS70 gr. 15 cm	m2	49,08		
227	płyty styropianowe EPS70 gr. 17 cm	m2	110,96		
228	płyty styropianowe EPS70 gr. 8 cm	m2	20,13		
229	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	11,31		
230	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPST gr. 4 cm	m2	68,06		
231	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego lub EPS100 - gr. 15 cm - izolacja fundamentów	m2	45,62		
232	płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m2	11,52		
233	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm -miekka	m2	88,14		
234	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm - miekka	m2	86,43		
235	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm	m2	12,09		
236	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	12,86		
237	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm -	m2	20,42		
238	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
239	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	10,68		
240	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	3606,83		
241	podkładowa masa tynkarska	kg	9,29		
242	podokienniki wewnętrzne 1,24 m z konglomeratu gr. 3 cm	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
243	podokienniki wewnętrzne 1,84 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
244	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	9,66		
245	pokost do gruntowania	dm3	0,48		
246	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
247	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	122,26		
248	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
249	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
250	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
251	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
252	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,30		
253	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,22		
254	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,22		
255	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,32		
256	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
257	profile stalowe 60CD	mb	268,33		
258	profile stalowe C75	m	22,83		
259	profile stalowe U75	m	9,22		
260	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
261	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,20		
262	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	4,08		
263	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
264	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
265	przewody antenowe	m	37,44		
266	przewody DYżo 4mm2	m	99,84		
267	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	8,32		
268	przewody telefoniczny	m	119,60		
269	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	81,12		
270	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	49,92		
271	przewody YDYżo 3x4mm2	m	24,96		
272	przewód aluminiowy izolowany o odporności term. do 250 st. C - fi 125	m	43,00		
273	przewód aluminiowy izolowany o odporności term. do 250 st. C - fi 150	m	7,00		
274	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	64,48		
275	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	586,56		
276	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	384,80		
277	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	12,48		
278	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
279	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
280	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	30,19		
281	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	529,08		
282	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	90,67		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
283	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	52,93		
284	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	36,72		
285	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,72		
286	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	130,56		
287	rozcieńczalnik	dm3	0,94		
288	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 8	kpl	2,00		
289	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,49		
290	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	5,38		
291	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
292	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	3,22		
293	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
294	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16,32		
295	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
296	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
297	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,96		
298	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	308,24		
299	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,61		
300	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	6,25		
301	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3,12		
302	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	5,20		
303	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	128,96		
304	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	16,64		
305	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
306	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	15,74		
307	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	17,60		
308	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	27,00		
309	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
310	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
311	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	48,40		
312	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	13,20		
313	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	15,12		
314	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	5,40		
315	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
316	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	753,28		
317	siatka tkana Rabbita	m2	7,36		
318	siatka z włókna szklanego	m2	285,08		
319	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31 m	kpl	1,00		
320	słupki narożny okienny do drzwi balkonowych h-2,41	szt	1,00		
321	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,79		
322	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
323	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
324	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
325	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	707,71		
326	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
327	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 4	szt	1,00		
328	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	szt.	1,00		
329	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	312,79		
330	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
331	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,90		
332	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,08		
333	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,09		
334	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	9,28		
335	śruby, podkładki, nakrętki	kg	9,94		
336	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
337	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
338	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
339	taśma uszczelniająca LNG	m	14,60		
340	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,48		
341	taśma zbrojąca LNG	m	19,21		
342	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	144,04		
343	termometry	szt.	1,00		
344	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	1,61		
345	trójnik symetryczny fi 150 mm	szt	2,00		
346	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	79,07		
347	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
348	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	5,04		
349	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,49		
350	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	17,05		
351	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
352	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
353	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,08		
354	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	40,04		
355	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,50		
356	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,99		
357	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4,00		
358	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,84		
359	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
360	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,00		
361	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
362	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	72,53		
363	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
364	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	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
365	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
366	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
367	uszczelki do pokrycia dachowego	m	21,51		
368	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,80		
369	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	5,00		
370	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	3,12		
371	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	47,57		
372	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
373	wieszak do poddaszy WP	szt.	377,81		
374	wkładka wentylacyjna	szt.	2,20		
375	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	28,63		
376	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	429,99		
377	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
378	włóknina elastyczna	m2	57,18		
379	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
380	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
381	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
382	wsporniki dachowe	szt.	111,10		
383	wsporniki naciągowe	szt.	113,12		
384	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	8,16		
385	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	8,16		
386	xylomit popularny	kg	4,54		
387	zaprawa	m3	0,86		
388	zaprawa cementowa M 50	m3	0,08		
389	zaprawa cementowa M10	m3	1,91		
390	zaprawa cementowa M12	m3	13,48		
391	zaprawa cementowa M8	m3	3,36		
392	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,02		
393	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,33		
394	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,45		
395	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
396	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,36		
397	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	38,28		
398	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	788,53		
399	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1860,52		
400	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	445,79		
401	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,36		
402	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
403	zaprawa wapienna M 4	m3	1,34		
404	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
405	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
406	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
407	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
408	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,71		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
409	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
410	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
411	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	36,00		
412	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
413	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
414	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
415	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
416	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka	szt.	1,00		
417	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
418	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
419	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
420	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
421	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	12,00		
422	zlew	szt.	1,00		
423	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
424	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	3,00		
425	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	50,84		
426	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	6,56		
427	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	113,12		
428	żarówki	szt.	12,48		
429	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,60		
SPRZĘT					
430	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,00		
431	giętarka do prętów	m-g	9,51		
432	koparka gaśnicowa	m-g	1,06		
433	nożyce do prętów	m-g	11,46		
434	piła do ciecienia płytek	m-g	0,35		
435	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,22		
436	prościarka do prętów	m-g	8,52		
437	samochód dostawczy	m-g	8,32		
438	samochód skrzyniowy	m-g	1,70		
439	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,40		
440	Spych.gąsienicowa	m-g	0,88		
441	środek transportowy	m-g	41,20		
442	ubijak spalinowy	m-g	0,53		
443	wyciąg	m-g	141,48		
444	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,17		
445	żuraw do 5t	m-g	3,79		
446	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10,65		
447	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
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					