

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	6568,38		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/1 dł. 2,4 m	szt	2,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/1 dł. 3,0 m	szt	2,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/1 dł. 3,4 m	szt	14,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/1 dł. 4,0 m	szt	27,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/1 dł. 4,8 m	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/1 dł. 5,4 m	szt	21,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 4,0/2 dł. 6,40 m	szt	11,00		
13	Beton zwykły B-10	m3	33,68		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	23,74		
15	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	37,03		
16	blacha powlekana płaska	m2	12,72		
17	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	11,52		
18	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1633,67		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1597,77		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	693,64		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1239,05		
22	Bramy garażowe kompletne 5,0x2,35 segmentowe	szt	1,00		
23	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
24	Cegła budowlana klinkierowa	szt.	305,36		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	3862,10		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5- workowany	t	0,65		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	209,31		
30	Deski czołowe	m3	0,41		
31	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,11		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,88		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m3	11,21		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,89		
35	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	101,59		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,52		
37	drewno opałowe	kg	335,73		
38	drut stalowy okrągły	kg	0,29		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,06x2.31 m	szt	1,00		
40	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 3,06x2.31 m	szt	1,00		
41	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut	szt	3,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 86x206 cm	szt	9,00		
43	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	4,20		
46	dyble stalowe	szt.	492,85		
47	dzwonek	szt	1,00		
48	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	80,63		
49	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,82		
50	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	69,81		
51	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,45		
52	farba emulsyjna	dm3	174,77		
53	farba olejna do gruntowania	dm3	1,44		
54	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,73		
55	farba silikatowa do elewacji	dm3	53,54		
56	Filtry fi 25 mm do c.o.	szt	1,00		
57	Filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
58	folia paroizolacyjna	m2	204,02		
59	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	372,29		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	221,47		
61	gaz propan-butan	kg	18,55		
62	gąsiorzy hiszpańskie z blachy powlekanej	szt.	192,12		
63	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
64	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE	szt	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	14,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	5,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne	szt	21,42		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,04		
71	gniazda RTV+SAT	szt	5,10		
72	gniazda telefoniczne	szt	5,10		
73	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 11/60/1,0	szt	2,00		
75	Grzejniki CV 11/60/1,2	szt	2,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/0,4	kpl	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/1,1	szt	1,00		
78	Grzejniki FAV 22/180/0,45	szt	2,00		
79	Grzejniki FAV 22/210/0,45	szt	1,00		
80	grzejniki SAC 11-05	szt	1,00		
81	grzejniki SAC 11-06	szt.	1,00		
82	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	142,18		
83	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	42,53		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,93		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 16 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
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
88	impregnat	kg	1,50		
89	kątownik aluminiowy ochronny	m	113,50		
90	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,86		
91	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
92	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	5,24		
93	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	99,63		
94	Kocioł na pelety z automatyka i czujnikami temperatury	kpl.	1,00		
95	kołki rozporowe	szt.	52,78		
96	kołki rozporowe plastikowe	szt.	56,00		
97	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
98	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
99	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
100	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	15,22		
101	kotwy stalowe	szt	48,00		
102	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
103	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x18cm	m3	0,70		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 10x22 cm	m3	0,43		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 12x22 cm	m3	1,68		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	2,10		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 7x16 cm	m3	4,93		
109	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt	20,60		
111	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	10,08		
112	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	1,40		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,78		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,90		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,30		
116	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	2,10		
117	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
118	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	62,00		
119	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,12		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	72,74		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	137,34		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,04		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	19,80		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,99		
126	kurki manometrowe gwintowane	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
127	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	34,19		
128	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	228,20		
129	listwy drewniane po okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki	m	18,82		
130	listwy elewacyjne pcv do boniowania	m	53,14		
131	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	113,31		
132	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m3	0,21		
133	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m3	1,35		
134	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,16		
135	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,02		
136	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
137	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	916,12		
138	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
139	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
140	manometry	szt.	1,00		
141	masa asfaltowa	kg	12,92		
142	mata grzejna o mocy 300 W/m2	szt	1,00		
143	mata grzejna o mocy 500 W/m2	szt	1,00		
144	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
145	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
146	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	16,00		
147	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	12,00		
148	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	3,00		
149	obudowy do wanien	szt.	1,00		
150	odpowietrznik automatyczny 1/2"	szt.	4,00		
151	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00		
152	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,61x1,91 m	szt	2,00		
153	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,06x0,56 m	szt	4,00		
154	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,61x1,46 m	szt	6,00		
155	olejek do klinkieru	dm3	1,40		
156	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
157	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
158	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	252,00		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	50,40		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	4,20		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	12,60		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	54,60		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	16,80		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12,60		
170	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	216,34		
171	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	82,98		
172	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,15		
173	pianka poliuretanowa	kg	3,29		
174	pianka poliuretanowa	kg	0,21		
175	Piasek	m3	78,35		
176	pierścienie odgałęźne	szt	91,80		
177	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	197,60		
178	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	114,40		
179	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	33,46		
180	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	43,61		
181	płytki klinkierowe	m2	12,22		
182	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	45,66		
183	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	64,11		
184	płyty styropianowe EPS70 gr. 12 cm - elewacja	m2	9,24		
185	płyty styropianowe EPS70 gr. 15 cm - elewacja	m2	122,23		
186	płyty styropianowe EPS70 gr. 17 cm - elewacja	m2	45,57		
187	płyty styropianowe EPS70 gr. 8 cm -	m2	12,63		
188	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS100 gr. 15 cm - posadzka na parterze	m2	153,93		
189	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS200 gr. 10 cm - garaż	m2	39,86		
190	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego lub EPS100 - gr. 12 cm - izolacja fundamentów	m2	63,83		
191	płyty z wełny mineralnej gr.25 cm - strop	m2	194,75		
192	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5cm - ściana garażu wew.	m2	115,62		
193	podejście od podłogi 15 mm	szt.	40,00		
194	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,81		
195	podkładowa masa tynkarska	kg	33,03		
196	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 0,71 cm	szt	3,00		
197	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,11 cm	szt	4,00		
198	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,61 cm	szt	6,00		
199	podokienniki wewnętrzne 0,74 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
200	podokienniki wewnętrzne 1,14 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
201	podokienniki wewnętrzne 1,72 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	6,00		
202	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
203	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	213,29		
204	pompa obiegowa c.o. star 25/1-5	szt	1,00		
205	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
206	pompa zasobnika	szt	1,00		
207	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
208	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,42		
209	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,35		
210	pręty żebrowane 16 mm	t	0,31		
211	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
212	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
213	przełącznik schodowy p/t	szt	6,12		
214	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,08		
215	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	8,16		
216	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
217	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
218	przewody antenowe	m	114,40		
219	przewody DYżo 10mm2	m	52,00		
220	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
221	przewody telefoniczny	m	104,00		
222	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	12,48		
223	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	5,20		
224	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	5,20		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	20,80		
226	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	405,60		
227	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	343,20		
228	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
229	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
230	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	93,89		
231	pustaki stropowe Teriva 4,0/1 z betonu lekkiego	szt	837,17		
232	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	339,07		
233	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	30,60		
234	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	82,62		
235	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	61,20		
236	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06		
237	regulator temperatury z czujnikiem pogodowym	szt	2,00		
238	rozcieńczalnik	dm3	1,84		
239	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/12 obwodów	kpl.	2,00		
240	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,83		
241	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,99		
242	rurki syfonowe - do manometrów	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
243	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 50 mm	m	10,03		
244	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	1,63		
245	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23,04		
246	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
247	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	273,08		
248	rury przepustowe z PVC	m	2,14		
249	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	5,60		
250	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	18,54		
251	rury szamotowe - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	6,10		
252	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	208,00		
253	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	10,40		
254	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
255	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
256	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	16,72		
257	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	57,20		
258	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	18,12		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	12,96		
261	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	52,80		
262	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	17,60		
263	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	4,32		
264	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	17,28		
265	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
266	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1084,23		
267	siatka z włókna szklanego	m2	416,00		
268	siatki nadpodporowe skrajne	m	32,00		
269	siatki nadpodporowe środkowe	m	39,00		
270	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,31 m	kpl	1,00		
271	słupki narożne okienne do drzwi balkonowych h-2,41	szt	1,00		
272	słupki okienne narożne o h-0,96 m	szt	2,00		
273	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,80		
274	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
275	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
276	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
277	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	981,45		
278	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
279	szafki rozdzielaczowe SW4	szt.	1,00		
280	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
281	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	1,67		
282	śruby podkładki i nakrętki	kg	35,67		
283	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
284	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
285	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
286	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,72		
287	termometry	szt.	1,00		
288	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20 mm	szt.	1,00		
289	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,41		
290	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	90,74		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
291	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
292	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	20,00		
293	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	85,80		
294	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	97,24		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	26,64		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
298	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	12,00		
299	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	2,00		
300	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,94		
301	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
302	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,00		
303	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
304	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	156,56		
305	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
306	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
307	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	72,15		
308	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
309	uszczelki do pokrycia dachowego	m	80,63		
310	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	5,58		
311	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	16,80		
312	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	2,50		
313	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
314	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	67,69		
315	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	419,70		
316	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
317	włóknina elastyczna	m2	17,57		
318	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
319	wsporniki dachowe	szt.	191,90		
320	wsporniki naciągowe	szt.	252,50		
321	Wyłaz stropowy z drabiną 60x100 cm	szt.	1,00		
322	wyłączniki brygoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,10		
323	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	3,06		
324	xylomit popularny	kg	3,26		
325	zaprawa	m3	0,74		
326	zaprawa cementowa M10	m3	3,20		
327	zaprawa cementowa M12	m3	12,93		
328	zaprawa cementowa M8	m3	3,96		
329	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,62		
330	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	2,01		
331	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	3,77		
332	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
333	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,01		
334	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	54,45		
335	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,04		
336	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1120,66		
337	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2458,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
338	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1324,07		
339	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	503,68		
340	zaprawa wapienna M 4	m3	1,46		
341	zasobnik na pelety 500l	szt	1,00		
342	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
343	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
344	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,50		
345	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
346	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
347	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
348	zawory kulowe przelotowe, 25 mm	szt	10,00		
349	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
350	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
351	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 25 mm	szt.	1,00		
352	zawory redukcyjne do ciś. 6 bar o śr.nom. 15 mm	szt	1,00		
353	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
354	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
355	zawory zerpalny ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
356	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
357	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
358	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
359	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
360	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
361	zawór bezpieczeństwa dn 15 mm- 2,5 bar	szt.	1,00		
362	zawór obrotowy dn 20 mm	szt	2,00		
363	zawór spustowy 15 mm	szt.	1,00		
364	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
365	zawór zwrotny 25 mm	szt.	2,00		
366	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
367	zlew	szt.	1,00		
368	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
369	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
370	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	86,10		
371	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,10		
372	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	252,50		
373	żarówki	szt	12,48		
374	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,80		
SPRZĘT					
375	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,34		
376	giętarka do prętów	m-g	9,46		
377	Kop.-spych.na p.ciąg	m-g	0,09		
378	koparka gąsienicowa	m-g	2,33		
379	nożyce do prętów	m-g	11,39		
380	piła do ciecia płytek	m-g	0,52		
381	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,09		
382	prościarka do prętów	m-g	8,47		
383	samochód dostawczy	m-g	5,04		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
384	samochód skrzyniowy	m-g	1,61		
385	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	64,75		
386	Spych.gąsienicowa	m-g	1,96		
387	środek transportowy	m-g	61,43		
388	ubijak spalinowy	m-g	0,79		
389	wyciąg	m-g	165,69		
390	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,19		
391	żuraw do 5t	m-g	2,03		
392	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	19,82		
393	żuraw samochodowy	m-g	5,33		
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					