

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	3529,98		
MATERIAŁY					
1	bale obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 60x100 mm	m3	2,45		
2	bale obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 60x160 mm	m3	2,94		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	10,63		
8	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	3,40		
9	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,38		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	10,84		
11	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	8,92		
12	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	896,92		
13	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1181,43		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	587,77		
15	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	913,82		
16	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	141,66		
17	cegła budowlana pełna klinkierowe	szt.	1384,75		
18	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,22		
19	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
20	ćwierćwałki	m	66,60		
21	Deski czołowe	m3	0,51		
22	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	5,62		
23	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,27		
24	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,05		
25	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,04		
26	drewno opałowe	kg	63,72		
27	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,56x2,06 m	szt	1,00		
28	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,86x2,31 m	szt	1,00		
29	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,36x2,31 m	szt	1,00		
30	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
31	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	1,00		
32	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
33	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	5,25		
34	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
35	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
36	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
37	dyble stalowe	szt.	248,96		
38	dzwonek	szt	1,00		
39	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	29,05		
40	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	47,40		
41	farba emulsyjna	dm3	101,34		
42	farba olejna do gruntowania	dm3	0,60		
43	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,72		
44	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
45	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
46	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 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
47	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
48	folia izolacyjna rolkowa gr. 25 mm	m2	9,00		
49	folia paroizolacyjna	m2	100,97		
50	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	198,91		
51	folia paroprzepuszczalna	m2	9,25		
52	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	116,51		
53	gaz propan-butan	kg	10,32		
54	gips budowlany szpachlowy	t	0,16		
55	gips szpachlowy	kg	43,17		
56	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
57	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
58	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
59	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
60	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
61	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	8,00		
62	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	4,08		
63	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	14,28		
64	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
65	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
66	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt	1,00		
67	Grzejniki CV 22/60/0,7	kpl	2,00		
68	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
69	Grzejniki CV 22/60/1,2	szt	2,00		
70	Grzejniki CV 22/90/1,2	kpl	1,00		
71	grzejniki łazienkowy o mocy 604 W	szt.	1,00		
72	gwoździe budowlane gołe	kg	107,78		
73	gwoździe ocynkowane	kg	9,76		
74	gwoździe stolarskie	kg	0,31		
75	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
76	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,00		
77	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
78	kiniet bryzgodporny IP44	szt	5,00		
79	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,42		
80	klej winylowy	kg	7,31		
81	kołki rozporowe	szt	197,12		
82	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	13,00		
83	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
84	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
85	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
86	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
87	kotwy stalowe	szt	98,12		
88	kotwy stalowe M16	szt	20,00		
89	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	4,00		
90	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
91	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,80		
92	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,08		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
93	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,31		
94	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 60x160 mm	m3	0,26		
95	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
96	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2,06		
97	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	2,06		
98	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,06		
99	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	8,24		
100	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	5,20		
101	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	4,34		
102	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	13,48		
103	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
104	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	21,70		
105	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,10		
106	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,20		
107	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
108	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
109	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
110	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
111	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	53,39		
112	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
113	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
114	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
115	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0,66		
116	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	24,12		
117	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	90,47		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	33,37		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,55		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,11		
121	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
122	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	44,02		
123	listwy drewniane	m	58,18		
124	listwy przyścienne z drewna	m	77,09		
125	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,11		
126	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	6,48		
127	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,02		
128	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	105,10		
129	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
130	manometry	szt.	1,00		
131	masa asfaltowa	kg	6,80		
132	mata grzejna o mocy 525 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
133	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	77,75		
134	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
135	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
136	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	12,00		
137	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	2,00		
138	nadproża prefabrykowane L19/N/90	szt	2,00		
139	obudowy do wanien	szt.	1,00		
140	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
141	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	1,00		
142	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
143	okna i drzwi balkonowe z tworzyw o wym. 1,46x1,46	szt	5,00		
144	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
145	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
146	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
147	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
148	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	212,10		
149	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	19,95		
150	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	35,70		
151	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	38,85		
152	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	14,70		
153	panele podłogowe	m2	69,12		
154	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	51,64		
155	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,89		
156	pianka poliuretanowa	kg	6,91		
157	Piasek	m3	43,73		
158	pierścienie odgałęźne	szt	24,48		
159	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
160	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	72,80		
161	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	29,12		
162	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	31,86		
163	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,95		
164	płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	31,80		
165	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	16,73		
166	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	38,13		
167	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	201,95		
168	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	3,91		
169	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	101,94		
170	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,39		
171	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	52,10		
172	płyty styropianowe fasada gr. 23 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	63,58		
173	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm - izolacja fundamentów	m2	50,01		
174	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 15 cm - poddasze	m2	123,62		
175	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 15 cm - poddasze	m2	123,62		
176	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	9,34		
177	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	13,26		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
178	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
179	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,06		
180	podkładowa masa tynkarska	kg	3,79		
181	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,52 m	szt	5,00		
182	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	1,01		
183	pokrywy nastudziennne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
184	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	118,73		
185	pompa cyrkulacji Wilo-Star-Z15	szt	1,00		
186	pompa ładująca zasobnik	szt	1,00		
187	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
188	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
189	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
190	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
191	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
192	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,14		
193	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,51		
194	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
195	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
196	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,08		
197	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
198	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,14		
199	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	1,77		
200	przewody antenowe	m	71,76		
201	przewody DYżo 4mm2	m	37,44		
202	przewody telefoniczny	m	61,36		
203	przewody YDYżo 3x4mm2	m	8,32		
204	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	31,20		
205	przewody YDYżo 5x1.5 mm2	m	27,04		
206	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	15,60		
207	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	253,76		
208	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	291,20		
209	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
210	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
211	pustaki betonowe 36x36x30 cm Ronda Plus	szt	38,36		
212	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	47,92		
213	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe	m	12,02		
214	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	60,18		
215	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	24,48		
216	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 8 obwodów	kpl	1,00		
217	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,81		
218	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	0,59		
219	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
220	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,29		
221	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
222	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13,44		
223	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
224	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	285,30		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
225	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,60		
226	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,07		
227	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,67		
228	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	18,18		
229	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	6,24		
230	rury winidurkowe RVS 16	m	228,80		
231	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
232	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	2,08		
233	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	18,70		
234	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	23,76		
235	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	15,12		
236	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
237	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	20,90		
238	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	18,70		
239	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	16,20		
240	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
241	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	551,59		
242	siatka z włókna szklanego	m2	213,18		
243	silikon	dm3	1,05		
244	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,27		
245	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe - o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
246	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,48x2,06 m	szt	1,00		
247	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,98x2,31 m	kpl	1,00		
248	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
249	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,50		
250	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
251	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
252	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	356,17		
253	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
254	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	2,00		
255	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 6	szt.	1,00		
256	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	302,66		
257	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
258	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	1,46		
259	śruby podkładki i nakrętki	kg	3,91		
260	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1,27		
261	śruby,podkładki,nakrętki	kg	14,71		
262	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
263	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
264	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
265	taśma	m	126,92		
266	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
267	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	12,00		
268	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,33		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
269	termometry	szt.	3,00		
270	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	42,61		
271	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
272	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	4,00		
273	tuleje wspomagające 28 mm	szt.	4,00		
274	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	8,10		
275	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
276	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	27,17		
277	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	48,62		
278	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	46,25		
279	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	15,54		
280	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,70		
281	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
282	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
283	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
284	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	56,40		
285	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
286	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
287	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
288	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
289	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	22,18		
290	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
291	uszczelki do pokrycia dachowego	m	29,05		
292	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	7,30		
293	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
294	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	36,17		
295	wkręty do płyt gipsowych	kg	5,02		
296	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	235,41		
297	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
298	włóknina elastyczna	m2	15,29		
299	woda	m3	0,10		
300	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
301	wsporniki dachowe	szt.	111,10		
302	wsporniki naciągowe	szt.	147,46		
303	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,04		
304	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	3,06		
305	xylomit popularny	kg	1,58		
306	zaprawa	m3	1,51		
307	zaprawa cementowa M10	m3	2,36		
308	zaprawa cementowa M12	m3	6,15		
309	zaprawa cementowa M8	m3	2,83		
310	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,26		
311	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,86		
312	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
313	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	6,35		
314	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	29,78		
315	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	654,16		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
316	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1423,76		
317	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	205,25		
318	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,35		
319	zaprawa wapienna M 4	m3	0,75		
320	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
321	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 125 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
322	zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
323	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
324	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
325	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
326	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,40		
327	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
328	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	3,00		
329	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
330	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
331	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
332	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
333	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
334	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
335	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
336	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt	1,00		
337	zawór odc. kulowy do gorącej wody dn 15 mm	szt	3,00		
338	zawór odcinający kulowy, do gorącej wody dn 20 mm	szt	1,00		
339	zawór regulujący dn. 15 mm	szt	1,00		
340	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	1,00		
341	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
342	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	1,00		
343	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
344	zlew	szt.	1,00		
345	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
346	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
347	złączki	szt.	90,20		
348	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	2,46		
349	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	147,46		
350	żarówki	szt	8,32		
351	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,54		
SPRZĘT					
352	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,91		
353	giętarka do prętów	m-g	2,95		
354	koparka gaśnicowa	m-g	1,18		
355	mieszarka do zapraw	m-g	0,02		
356	nożyce do prętów	m-g	3,55		
357	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,78		
358	prościarka do prętów	m-g	2,64		
359	samochód dostawczy	m-g	4,08		
360	samochód skrzyniowy	m-g	1,96		
361	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41,22		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
362	Spych.gąsienicowa	m-g	0,99		
363	środek transportowy	m-g	37,17		
364	wyciąg	m-g	66,31		
365	żuraw do 5t	m-g	1,90		
366	żuraw okienny przenośny	m-g	8,49		
367	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					