

**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	4133,67		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 50x160 mm	m3	0,40		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x160 mm	m3	0,18		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x220 mm	m3	4,40		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
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 stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x160 mm dł. 4,61m	m3	1,58		
9	Beton zwykły C12/15	m3	9,53		
10	Beton zwykły C25/30	m3	4,53		
11	Beton zwykły C20/25	m3	8,31		
12	Beton zwykły C8/10	m3	12,39		
13	blacha powlekana dachówkowa	m2	223,98		
14	blacha powlekana płaska	m2	10,42		
15	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	2155,59		
16	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	618,97		
17	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	947,99		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	141,66		
19	cegła budowlana pełna klinkierowe	szt.	153,55		
20	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,87		
21	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
22	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
23	ćwierćwałki	m	99,38		
24	Deski czołowe	m3	0,38		
25	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,72		
26	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,40		
27	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,58		
28	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,05		
29	drewno opałowe	kg	66,93		
30	drut stalowy okrągły	kg	2,08		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,00		
32	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
33	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
34	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
35	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
36	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15		
37	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
39	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
40	dyble stalowe	szt.	371,52		
41	dzwonek	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
42	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	34,24		
43	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	54,75		
44	farba emulsyjna	dm3	105,28		
45	farba olejna do gruntowania	dm3	0,78		
46	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,94		
47	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
48	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
49	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
50	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	9,00		
51	folia paroizolacyjna	m2	91,69		
52	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	239,53		
53	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	105,79		
54	gaz propan-butan	kg	9,26		
55	gąsior z blachy powlekanej	m	22,19		
56	gips budowlany szpachlowy	t	0,12		
57	gips szpachlowy	kg	39,37		
58	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
59	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
60	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
61	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
62	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	17,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
64	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	17,34		
65	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
66	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
67	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
68	Grzejniki CV 11/45/0.5	szt	1,00		
69	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
70	Grzejniki CV 11/60/1.0	szt	1,00		
71	Grzejniki CV 21S/60/0.6	szt	1,00		
72	Grzejniki CV 21S/60/1.0	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 22/60/0,8	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 22/90/0,4	kpl	1,00		
75	Grzejniki CV 22/90/0,7	kpl	1,00		
76	grzejniki łazienkowy o mocy 471 W	szt.	2,00		
77	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88,47		
78	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,69		
79	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,31		
80	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
81	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
82	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	9,00		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
84	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
85	klej do sklemania miękkich otulin z PE	dm3	2,59		
86	klej winylowy	kg	7,16		
87	kołki rozporowe	kpl	142,84		
88	kołki rozporowe plastikowe	szt.	46,00		
89	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
90	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
91	komin z pustaków Tonda Plus z kanałem wentylacyjnym l=6,60m	szt	2,00		
92	komplety przelewowo-spustowe do wanien	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
93	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm ³	kg	1,20		
94	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	31,92		
95	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW	szt	1,00		
96	kotwy stalowe	szt	118,77		
97	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
98	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m ³	0,96		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m ³	0,14		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m ³	0,28		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m ³	0,42		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m ³	1,15		
104	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
105	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
106	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,86		
107	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	11,92		
108	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,65		
109	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	15,50		
110	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,10		
111	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
112	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
113	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
114	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	10,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	34,00		
117	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,41		
118	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
119	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
120	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13,28		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	36,36		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	58,31		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,77		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,95		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,80		
126	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
127	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	47,03		
128	listwy drewniane	m	1,31		
129	listwy przyściennie z drewna	m	75,52		
130	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	1,77		
131	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0,20		
132	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m ³	0,17		
133	ławka kominarska mała	szt.	1,00		
134	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt	1,02		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
135	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	93,43		
136	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
137	łuk wsporczy do łąw kominiarskich	szt.	2,00		
138	manometry	szt.	2,00		
139	masa asfaltowa	kg	6,17		
140	mata grzejna o mocy 100 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
141	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	70,79		
142	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
143	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	8,00		
144	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	4,00		
145	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	4,00		
146	obudowy do wanien	szt.	1,00		
147	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
148	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	1,00		
149	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
150	okna z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt.	2,00		
151	okna z tworzyw PCV o wym. 1,06x1,48 m	szt.	1,00		
152	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt.	2,00		
153	okna z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,00		
154	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
155	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	2,00		
156	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
157	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,00		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	157,50		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	31,50		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	17,85		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	34,65		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
163	panele drewniane	m2	31,85		
164	panele podłogowe	m2	67,70		
165	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	55,44		
166	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	35,23		
167	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,12		
168	pianka poliuretanowa	kg	7,00		
169	Piasek	m3	38,66		
170	pierścienie odgałęźne	szt.	40,80		
171	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	141,44		
172	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	86,32		
173	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	23,22		
174	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	23,98		
175	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	25,50		
176	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	13,90		
177	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	22,52		
178	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	183,37		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
179	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	92,57		
180	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	1,90		
181	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	19,52		
182	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	65,39		
183	płyty styropianowe fasada gr. 25 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	56,56		
184	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm - izolacja fundamentów	m2	58,69		
185	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 15 cm - poddasze	m2	211,68		
186	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	7,17		
187	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	11,79		
188	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
189	podkładowa masa tynkarska	kg	3,37		
190	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,02 m	szt	2,00		
191	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,12 m	szt	1,00		
192	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,52 m	szt	2,00		
193	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 2,02 m	szt	1,00		
194	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
195	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	106,45		
196	pompa obiegowa c.o.	szt	2,00		
197	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
198	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
199	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
200	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
201	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,21		
202	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,78		
203	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
204	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
205	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	7,14		
206	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	3,06		
207	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,10		
208	przewody antenowe	m	83,20		
209	przewody DYżo 4mm2	m	20,80		
210	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5mm2	m	15,60		
211	przewody kabelkowe YDY żo 10mm2	m	29,12		
212	przewody telefoniczny	m	83,20		
213	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	91,52		
214	przewody YDYżo 3x4mm2	m	13,52		
215	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	29,12		
216	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	222,56		
217	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	478,40		
218	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
219	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
220	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	55,08		
221	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe	m	12,02		
222	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	93,84		
223	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	40,80		
224	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów	kpl	1,00		
225	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,87		
226	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	0,83		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
227	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
228	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,28		
229	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
230	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,56		
231	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,81		
232	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
233	rury PE-X 16*2,0-	m	18,00		
234	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	170,06		
235	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	21,59		
236	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
237	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
238	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	10,52		
239	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	17,28		
240	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	7,70		
241	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	28,08		
242	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	6,48		
243	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
244	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	24,20		
245	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	11,00		
246	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	7,56		
247	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
248	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	511,46		
249	siatka z włókna szklanego	m2	276,12		
250	silikon	dm3	1,00		
251	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe - o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
252	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,08x2,32 m	kpl	2,00		
253	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
254	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,69		
255	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
256	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
257	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	400,48		
258	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
259	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt.	1,00		
260	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	264,48		
261	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
262	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,16		
263	śruby podkładki i nakrętki	kg	16,91		
264	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
265	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
266	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
267	taśma	m	110,91		
268	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
269	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	12,00		
270	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,31		
271	termometry	szt.	4,00		
272	tłuczeń kamienny	m3	5,04		
273	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	46,45		
274	tuleje wspomagające 22 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
275	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	2,00		
276	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	42,90		
277	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	24,31		
278	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,25		
279	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,66		
280	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,92		
281	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
282	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	5,00		
283	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
284	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17,76		
285	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	66,48		
286	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
287	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
288	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
289	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
290	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	108,53		
291	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
292	uszczelki	m	43,12		
293	uszczelki do pokrycia dachowego	m	34,24		
294	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
295	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	42,26		
296	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,56		
297	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1924,68		
298	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
299	włóknina elastyczna	m2	12,19		
300	woda	m3	0,08		
301	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
302	wsporniki dachowe	szt.	137,36		
303	wsporniki naciągowe	szt.	230,28		
304	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,08		
305	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,10		
306	xylomit popularny	kg	5,81		
307	zaprawa	m3	0,33		
308	zaprawa cementowa M10	m3	4,31		
309	zaprawa cementowa M12	m3	6,54		
310	zaprawa cementowa M8	m3	2,93		
311	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,41		
312	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,90		
313	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
314	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	6,93		
315	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	20,49		
316	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	443,06		
317	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1777,62		
318	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	175,99		
319	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,90		
320	zaprawa wapienna M 4	m3	0,82		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
321	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm ³ z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
322	zawór ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
323	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
324	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
325	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
326	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
327	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,30		
328	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
329	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
330	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl.	1,00		
331	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	17,00		
332	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 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 GA dn 20 mm	szt.	1,00		
336	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar	szt.	1,00		
337	zawór odcinający	szt.	7,00		
338	zawór spustowy do kotła	szt.	1,00		
339	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	1,00		
340	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
341	zlew	szt.	1,00		
342	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
343	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
344	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,28		
345	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	230,28		
346	żarówki	szt.	8,32		
347	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,50		
SPRZĘT					
348	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84		
349	giętarka do prętów	m-g	4,47		
350	koparka gąsienicowa	m-g	1,20		
351	nożyce do prętów	m-g	5,38		
352	piła do cięcia płytek	m-g	1,09		
353	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,88		
354	prościarka do prętów	m-g	4,01		
355	samochód dostawczy	m-g	5,25		
356	samochód skrzyniowy	m-g	1,45		
357	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,83		
358	Spych.gąsienicowa	m-g	1,23		
359	środek transportowy	m-g	35,90		
360	ubijak spalinowy	m-g	1,65		
361	wyciąg	m-g	75,32		
362	żuraw do 5t	m-g	1,43		
363	żuraw okienny przenośny	m-g	9,42		
364	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					