

**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	4748,60		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 5x16 cm	m3	0,33		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x220 mm dł. 4,61m	m3	3,42		
8	Beton zwykły C8/10 (B10)	m3	9,11		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	18,32		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	7,18		
11	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	5,76		
12	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	16,43		
13	blacha powlekana dachówkowa	m2	268,03		
14	blacha powlekana płaska	m2	3,87		
15	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	3,65		
16	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1437,21		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	740,05		
18	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	864,14		
19	Bramy garażowe uchylna kompletna 2,64x2,30 m	szt	1,00		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2082,99		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,27		
22	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
23	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
24	ćwierćwałki	m	217,31		
25	Deski czołowe	m3	0,32		
26	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,96		
27	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,36		
28	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,33		
29	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	79,14		
30	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,14		
31	drewno opałowe	kg	268,48		
32	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - przesuwne - 2,36 x 2,31 m	szt	2,00		
33	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - przesuwne - 3,56 x 2,31 m	szt	1,00		
34	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
36	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
37	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	9,45		
39	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
40	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
41	dyble stalowe	szt.	477,41		
42	dzwonek	szt.	1,00		
43	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	64,02		
44	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,79		
45	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	63,29		
46	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,13		
47	farba emulsyjna	dm3	134,88		
48	farba olejna do gruntowania	dm3	0,96		
49	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,15		
50	farba silikatowa do elewacji	dm3	33,27		
51	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
52	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
53	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
54	folia paroizolacyjna	m2	153,10		
55	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	293,25		
56	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	154,42		
57	gaz propan-butan	kg	13,71		
58	gąsior z blachy powlekanej	m	47,24		
59	gips budowlany szpachlowy	t	0,21		
60	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	12,00		
61	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt.	2,00		
62	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt.	2,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt.	13,00		
65	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt.	5,00		
66	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt.	14,28		
67	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt.	3,06		
68	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
69	gniazda telefoniczne	szt.	4,08		
70	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt.	1,00		
71	Grzejniki CV 11/60/0.7	szt.	1,00		
72	Grzejniki CV 11/90/0.5	szt.	1,00		
73	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	1,00		
74	Grzejniki CV 21s/60/1,1	kpl	1,00		
75	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt.	1,00		
76	Grzejniki CV 33/90/1,20	szt.	1,00		
77	grzejniki łazienkowy o mocy 579 W i wym. 1,8m i 0,6 m	szt.	1,00		
78	grzejniki łazienkowy o mocy 85 W i wym. 0,7 m i 0,4 m	szt.	1,00		
79	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	76,04		
80	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,61		
81	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,52		
82	gwoździe stolarskie	kg	0,97		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
86	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,57		
87	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	5,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,78		
89	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	77,62		
90	kołki rozporowe	kpl	238,01		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	36,00		
92	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
93	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
94	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
95	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorniczego o poj. całkowitej do 12,0 dm ³	kg	2,00		
96	Kotły stalowe na pelety Futura Pel-let S-15 z automatyką o mocy do 24 kW	szt	1,00		
97	kotwy stalowe	szt	32,00		
98	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
99	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (7x22 cm)	m3	5,28		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	1,01		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x16 cm	m3	0,19		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x16 cm	m3	0,45		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x18 cm	m3	0,21		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 20x20 cm	m3	0,27		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,38		
107	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
108	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
109	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2,48		
110	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	16,58		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,25		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
113	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
114	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
115	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
119	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	51,41		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
121	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	7,35		
122	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
123	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	7,32		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	56,58		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	70,14		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	28,86		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	19,80		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,24		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
130	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	26,64		
131	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	183,98		
132	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	88,28		
133	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,12		
134	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,33		
135	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,14		
136	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	4,08		
137	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	373,63		
138	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
139	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
140	manometry	szt.	2,00		
141	masa asfaltowa	kg	9,01		
142	mata grzejna o mocy 300 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
143	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
144	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
145	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	10,00		
146	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	4,00		
147	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	2,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	2,00		
149	obudowy do wanien	szt.	1,00		
150	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
151	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
152	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
153	okna rozwierno-uchylne zespolone trojszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16x1,46 m	szt	5,00		
154	okna rozwierno-uchylne zespolone trojszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x1,46 m	szt	2,00		
155	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44 sufitowa	szt.	1,00		
156	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44 ścienna	szt	1,00		
157	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
158	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
159	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	157,50		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	46,20		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	12,60		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	25,20		
165	panele drewniane	m2	54,05		
166	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	167,98		
167	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	65,89		
168	pianka poliuretanowa	kg	3,28		
169	Piasek	m3	46,23		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
170	pierścienie odgałęźne	szt	130,56		
171	Plaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	128,96		
172	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
173	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	32,70		
174	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	35,55		
175	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	15,25		
176	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	27,08		
177	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	55,02		
178	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	306,20		
179	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	28,82		
180	płyty styropianowe dach-podłoga, gr. 20 cm	m2	106,29		
181	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	56,69		
182	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	92,59		
183	Płyty styropianowe fundamentowy, gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	62,55		
184	płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm miękkiej - poddasze	m2	154,57		
185	płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm miękkiej - poddasze	m2	154,57		
186	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	15,25		
187	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm - ściana garażu wew.	m2	26,77		
188	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	20,38		
189	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
190	podkładowa masa tynkarska	kg	13,47		
191	podokienniki wewnętrzne 1,22 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	5,00		
192	podokienniki wewnętrzne 1,82 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
193	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
194	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	157,64		
195	pompa obiegowa c.o.	szt	2,00		
196	pompa Wilo-Star Z15	szt.	1,00		
197	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
198	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,08		
199	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,70		
200	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
201	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
202	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,12		
203	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,08		
204	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,10		
205	przewody antenowe	m	45,76		
206	przewody DYżo 4mm2	m	112,32		
207	przewody telefoniczny	m	130,00		
208	przewody YDYpżo 3x2.5 mm2	m	608,40		
209	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	95,68		
210	przewody YDYżo 3x4mm2	m	21,84		
211	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	66,56		
212	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	442,00		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	33,28		
214	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	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
215	przylączy elastyczne do armatury	szt.	3,00		
216	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	10,59		
217	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	10,59		
218	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	71,02		
219	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	89,76		
220	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	130,56		
221	rozcieńczalnik	dm3	0,89		
222	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów	kpl	1,00		
223	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,26		
224	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,14		
225	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
226	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,44		
227	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
228	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13,44		
229	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23,25		
230	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
231	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	187,12		
232	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,96		
233	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	149,76		
234	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	16,64		
235	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
236	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	15,44		
237	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	8,80		
238	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	21,60		
239	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	17,28		
240	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
241	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2 mm	m	35,20		
242	rury z polipropylenu stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	12,96		
243	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	4,40		
244	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	12,96		
245	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
246	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
247	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	811,86		
248	siatka z włókna szklanego	m2	331,74		
249	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe o wym. 0,96x2,06	szt	2,00		
250	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31 m	kpl	2,00		
251	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	50,00		
252	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,22		
253	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
254	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
255	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	512,32		
256	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
257	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 6	szt.	1,00		
258	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	441,63		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
259	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
260	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,64		
261	śruby podkładki i nakrętki	kg	42,62		
262	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	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	185,19		
266	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
267	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	100,00		
268	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,65		
269	termometry	szt.	2,00		
270	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	50,45		
271	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
272	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	4,00		
273	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	62,92		
274	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	17,16		
275	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
276	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	26,64		
277	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,79		
278	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
279	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
280	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
281	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13,32		
282	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	124,32		
283	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
284	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
285	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
286	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
287	uszczelki	m	91,80		
288	uszczelki do pokrycia dachowego	m	64,02		
289	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
290	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	50,57		
291	wkręty do płyt gipsowych	kg	7,61		
292	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2426,16		
293	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
294	włóknina elastyczna	m2	17,17		
295	woda	m3	0,14		
296	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
297	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
298	wsporniki dachowe	szt.	125,24		
299	wsporniki naciągowe	szt.	125,24		
300	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	8,16		
301	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	6,12		
302	xylomit popularny	kg	4,98		
303	zaprawa	m3	0,46		
304	zaprawa cementowa M10	m3	2,87		
305	zaprawa cementowa M12	m3	9,02		
306	zaprawa cementowa M8	m3	2,67		
307	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,76		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
308	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,94		
309	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
310	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,19		
311	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41,40		
312	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	887,78		
313	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1915,46		
314	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	627,17		
315	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,54		
316	zaprawa wapienna M 4	m3	0,96		
317	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
318	zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
319	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
320	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
321	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
322	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,30		
323	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
324	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
325	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
326	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
327	zawory powrotny do podłógówki Oventrop Unibox E plus Dn20	kpl	1,00		
328	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
329	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
330	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
331	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
332	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
333	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
334	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar	szt	1,00		
335	zawór odcinający	szt	7,00		
336	zawór spustowy do kotła	szt	1,00		
337	Zawór termostatyczny Danfoss VHX DUO dn 20	szt	1,00		
338	Zawór termostatyczny Heimeier F-exakt Dn15	szt	1,00		
339	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
340	zlew	szt.	1,00		
341	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
342	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
343	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	59,04		
344	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	6,56		
345	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	125,24		
346	żarówki	szt	11,44		
347	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,65		
SPRZĘT					
348	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
349	giętarka do prętów	m-g	3,62		
350	koparka gaśnicowa	m-g	1,56		
351	nożyce do prętów	m-g	4,37		
352	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,74		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
353	prościarka do prętów	m-g	3,25		
354	samochód dostawczy	m-g	3,77		
355	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,01		
356	samochód skrzyniowy	m-g	1,50		
357	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,60		
358	Spych.gąsienicowa	m-g	1,38		
359	środek transportowy	m-g	47,19		
360	wyciąg	m-g	84,14		
361	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,41		
362	żuraw do 5t	m-g	2,18		
363	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,05		
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					