

**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	5014,89		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 90x200 mm	m3	6,64		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące 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 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,04		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,31 m	m3	0,13		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L= 260cm	szt	5,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=140cm	szt	5,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=460cm	szt	21,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	16,00		
13	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	13,99		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	50,87		
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	10,87		
16	blacha powlekana płaska	m2	24,72		
17	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	3,84		
18	blachowkręty	szt.	236,30		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	113,83		
20	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	47,93		
21	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1769,04		
22	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	579,61		
23	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1279,35		
24	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,13 m	szt	1,00		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,25		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	87,23		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4242,18		
31	Deski czołowe	m3	0,30		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,49		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,08		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,63		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,57		
36	drewno opałowe	kg	295,13		
37	drut stalowy okrągły	kg	2,30		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,56x2,06 m	szt	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,26 m	szt	2,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,46 m	szt	2,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,02x2,46 m	szt	2,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	2,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,15		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
48	dyble stalowe	szt.	326,08		
49	dzwonek	szt	1,00		
50	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,79		
51	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	52,61		
52	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,95		
53	farba emulsyjna	dm3	113,78		
54	farba olejna do gruntowania	dm3	0,84		
55	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,01		
56	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
57	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
59	folia paroizolacyjna	m2	6,89		
60	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	149,91		
61	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	263,19		
62	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	155,33		
63	gaz propan-butan	kg	34,24		
64	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	79,33		
65	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
66	gips szpachlowy	kg	95,92		
67	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	7,00		
68	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
69	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	4,00		
70	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
74	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	12,24		
75	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
76	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
77	gniazda telefoniczne	szt	3,06		
78	grzejniki łazienkowy o mocy 637 W	szt	1,00		
79	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,30/3,00 m o mocy 1000 W	szt	2,00		
80	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/2,0 m o mocy 849 W	szt.	1,00		
81	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/2,40 m o mocy 1000 W	szt	1,00		
82	Grzejniki V 22/60/0,5	szt	2,00		
83	Grzejniki V22/60/0,40	kpl	1,00		
84	Grzejniki V22/60/0,70	szt	2,00		
85	Grzejniki V22/60/1,0	szt	1,00		
86	gwoździe budowlane gołe	kg	141,50		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,33		
88	gwoździe stolarskie	kg	0,41		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
92	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	6,00		
93	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,38		
94	klej winylowy	kg	8,01		
95	klosze	szt.	7,28		
96	kołki do wstrzeliwania	szt.	28,22		
97	kołki rozporowe	kpl	221,66		
98	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	8,00		
99	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
100	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	1,00		
101	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	szt.	1,00		
102	kominki wentylacyjne	szt.	0,72		
103	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
104	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
105	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt.	1,00		
106	kotwy stalowe	szt.	234,44		
107	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	10,00		
108	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 170x170 mm	m3	0,86		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,59		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,35		
112	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
113	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.	2,06		
114	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	26,63		
115	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	47,02		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,45		
117	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,10		
118	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
120	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
122	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	67,98		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	32,12		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	156,41		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	29,77		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	12,38		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 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	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	14,25		
130	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	5,28		
131	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
132	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	11,71		
133	lepik asfaltowy Abizol	kg	57,28		
134	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	198,08		
135	listwy przyściennie z drewna	m	84,45		
136	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,12		
137	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,78		
138	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,20		
139	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
140	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,02		
141	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
142	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,02		
143	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,02		
144	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	255,65		
145	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
146	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	4,08		
147	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
148	manometry	szt.	1,00		
149	masa asfaltowa	kg	9,06		
150	mata grzejna o mocy 700 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
151	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	168,14		
152	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
153	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
154	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
155	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	1,00		
156	obudowy do wanien	szt.	1,00		
157	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
158	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
159	okna z tworzyw PCV o wym. 0,86x1,16 m	szt	2,00		
160	okna z tworzyw PCV o wym. 3,72x1,16 m	szt	1,00		
161	okno dachowe 78x140cm	szt	1,00		
162	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
163	oprawy świetłówkowe 1x36W	szt.	2,00		
164	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt	5,00		
165	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
166	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	199,50		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	27,30		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	65,10		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	34,65		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	7,35		
172	panele podłogowe	m2	75,71		
173	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	34,76		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
174	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	172,28		
175	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	39,74		
176	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	39,74		
177	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	42,24		
178	papier ścierny w arkuszach	ark.	7,21		
179	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,34		
180	pianka poliuretanowa	kg	1,71		
181	pianka poliuretanowa	dm3	12,54		
182	Piasek	m3	66,43		
183	pierścienie odgałęźne	szt	66,30		
184	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	124,80		
185	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
186	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	31,38		
187	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	22,39		
188	płytki kamionkowe GRES	m2	12,10		
189	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	24,49		
190	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	62,95		
191	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 20 cm	m2	58,15		
192	płyty gipsowo-kartonowe Zwykła gr. 12,5 mm	m2	20,49		
193	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m2	10,97		
194	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	111,50		
195	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 30 cm	m2	20,18		
196	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 5 cm	m2	9,58		
197	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	33,79		
198	płyty styropianowe (fasada) gr. 23 cm	m2	158,54		
199	płyty styropianowe (parkingowy) gr. 14 cm	m2	24,41		
200	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	7,30		
201	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	132,28		
202	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	132,28		
203	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm	m2	12,58		
204	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	30,16		
205	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm	m2	32,26		
206	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
207	podkładowe z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5345,15		
208	podkładowa masa tynkarska	kg	17,41		
209	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,92 m	szt	2,00		
210	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,80 m	szt	1,00		
211	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
212	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	59,21		
213	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	200,16		
214	pompa cyrkulacji Wilo-Star-Z15	szt	1,00		
215	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
216	pompa ładująca zasobnik	szt	1,00		
217	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICo 25/1-4	szt	2,00		
218	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
219	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,37		
220	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,21		
221	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,56		
222	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,20		
223	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
224	profile stalowe 60CD	m	15,76		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
225	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
226	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,08		
227	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,12		
228	przewody antenowe	m	57,20		
229	przewody DYżo 4mm2	m	31,20		
230	przewody telefoniczny	m	52,00		
231	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
232	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	15,60		
233	przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	7,28		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	20,80		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	364,00		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	26,00		
238	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
239	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
240	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	56,08		
241	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	803,12		
242	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	73,49		
243	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	62,22		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	66,30		
245	rozcieńczalnik	dm3	1,13		
246	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 9 obwodów	kpl	1,00		
247	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,78		
248	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	15,03		
249	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
250	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
251	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25,22		
252	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	19,53		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	17,73		
254	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,05		
255	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,44		
256	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	215,48		
257	rury spustowe 110 mm	m	16,06		
258	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	91,52		
259	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
260	rury winidurowe o śr. 22 mm	m	15,60		
261	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
262	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	2,56		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	31,00		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	23,00		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	7,00		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	4,32		
267	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	26,00		
268	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	54,00		
269	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	10,00		
270	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8,64		
271	rynny dachowe 125 mm	m	28,79		
272	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
273	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	802,47		
274	siatka z włókna szklanego	m2	356,18		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
275	silikon	dm3	2,33		
276	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,13		
277	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	1,00		
278	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt	1,00		
279	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 m	kpl	1,00		
280	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,06 m	szt	1,00		
281	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,09		
282	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
283	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
284	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	39,38		
285	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	795,04		
286	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
287	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,03		
288	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	szt.	1,00		
289	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	59,67		
290	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
291	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	1,57		
292	śruby podkładki i nakrętki	kg	14,65		
293	światłówki	szt.	14,56		
294	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
295	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
296	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
297	taśma spoinowa	m	25,20		
298	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,33		
299	taśma zbrojąca LNG	m	10,48		
300	termometry	szt.	3,00		
301	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	58,66		
302	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
303	uchwyt ES	szt.	21,39		
304	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	32,89		
305	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	8,88		
306	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	37,18		
308	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	88,66		
309	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,25		
310	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,77		
311	uchwyty do rur spustowych	kpl.	8,90		
312	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8,60		
313	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	19,00		
314	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
315	uchwyty rynnowe	kpl.	55,36		
316	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
317	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
318	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
319	uszczelki do pokrycia dachowego	m	28,51		
320	uszczelki gumowe	kpl.	18,27		
321	utwardzacz do lakieru	dm3	1,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
322	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
323	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	42,42		
324	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	47,93		
325	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	431,18		
326	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
327	włóknina elastyczna	m2	16,47		
328	woda	m3	0,01		
329	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
330	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
331	wsporniki dachowe	szt.	121,20		
332	wsporniki naciągowe	szt.	131,30		
333	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,06		
334	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,08		
335	xylamit popularny	kg	4,90		
336	zapłonnik	szt.	14,00		
337	zaprawa	m3	0,34		
338	zaprawa cementowa M10	m3	3,54		
339	zaprawa cementowa M12	m3	8,66		
340	zaprawa cementowa M8	m3	3,97		
341	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,43		
342	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,87		
343	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
344	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	8,91		
345	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	43,24		
346	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	861,97		
347	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	85,63		
348	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2299,73		
349	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	369,49		
350	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	172,32		
351	zaprawa wapienna M 4	m3	1,05		
352	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt.	1,00		
353	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
354	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
355	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
356	zawory kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
357	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,44		
358	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
359	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
360	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
361	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
362	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
363	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
364	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
365	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
366	zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
367	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 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
368	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
369	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
370	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
371	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
372	zawór odc. kulowy do goracej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
373	zawór odc. kulowy do goracej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
374	zawór regulujący dn. 15 mm	szt	1,00		
375	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	5,00		
376	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	1,00		
377	zawór zwrotny fi 20 mm	szt	1,00		
378	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
379	zlew	szt.	1,00		
380	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
381	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
382	złączki	szt.	6,15		
383	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	36,08		
384	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,10		
385	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	131,30		
386	żarówki	szt	11,44		
387	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,60		
SPRZĘT					
388	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,01		
389	giętarka do prętów	m-g	10,80		
390	koparka gąsienicowa	m-g	1,98		
391	mieszarka do zapraw	m-g	0,88		
392	nożyce do prętów	m-g	13,00		
393	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,03		
394	prościarka do prętów	m-g	9,67		
395	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,35		
396	samochód skrzyniowy	m-g	1,80		
397	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	46,98		
398	Spych.gąsienicowa	m-g	1,34		
399	środek transportowy	m-g	43,82		
400	środek transportu	m-g	0,19		
401	wyciąg	m-g	149,45		
402	żuraw do 5t	m-g	3,31		
403	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,00		
404	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
405	żuraw wieżowy	m-g	0,40		
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					