

**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	5128,50		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	76,78		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x200 mm	m3	0,08		
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	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 - 4,0/1 L= 300cm	szt	21,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=160cm	szt	4,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=480cm	szt	6,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=500cm	szt	16,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=520cm	szt	1,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=560cm	szt	7,00		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	10,85		
16	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	55,07		
17	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,07		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,51		
19	blacha powlekana płaska	m2	69,85		
20	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	11,52		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	940,26		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	50,56		
23	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1512,27		
24	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	459,74		
25	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1298,70		
26	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,13 m	szt	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,27		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	97,88		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4235,38		
33	Deski czołowe	m3	0,42		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,74		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,98		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,66		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
37	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	0,98		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,57		
39	drewno opałowe	kg	290,51		
40	drut stalowy okrągły	kg	6,20		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,16x2,48 m	szt	1,00		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,48 m - fix	szt	2,00		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,02x2,48 m - przesuwne	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
50	dyble stalowe	szt.	365,92		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny prostokątne	m	28,51		
53	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	20,01		
54	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,79		
55	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	58,39		
56	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,72		
57	farba emulsyjna	dm3	133,06		
58	farba olejna do gruntowania	dm3	0,84		
59	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,01		
60	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	7,27		
63	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	149,91		
64	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	232,95		
65	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	151,91		
66	gaz propan-butan	kg	32,82		
67	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	79,20		
68	gips budowlany szpachlowy	t	0,53		
69	gips szpachlowy	t	0,14		
70	gips szpachlowy Finisz	kg	0,82		
71	gips szpachlowy Start	kg	1,90		
72	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
73	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
74	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	4,00		
75	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
79	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	13,26		
80	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
81	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
82	gniazda telefoniczne	szt	3,06		
83	grzejniki łazienkowy o mocy 100 W	szt	1,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 633 W	szt	1,00		
85	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,30/2,8 m o mocy 909 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
86	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/1,80 m o mocy 926 W plus wanna grzejnikowa	szt	1,00		
87	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,60/2,80 m o mocy 1006 W plus wanna grzejnikowa	szt	1,00		
88	grzejniki stalowe panelowe V11-45/0,40	szt.	2,00		
89	grzejniki stalowe panelowe V11-60/0,70	szt	1,00		
90	grzejniki stalowe panelowe V11-90/0,40	szt	1,00		
91	Grzejniki V 22/60/1,1	szt	1,00		
92	Grzejniki V21S/90/0,90	kpl	1,00		
93	gwoździe budowlane gołe	kg	138,61		
94	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,93		
95	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,59		
96	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	11,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
100	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
101	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,87		
102	klej winylowy	kg	7,97		
103	klosze	szt.	6,24		
104	kołki do wstrzeliwania	szt.	97,94		
105	kołki rozporowe	kpl	280,32		
106	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,00		
107	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	8,00		
108	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
109	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	1,00		
110	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
111	kominki wentylacyjne	szt	0,72		
112	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
113	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
114	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
115	kotwy stalowe	szt	223,60		
116	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
117	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,58		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,52		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,35		
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
122	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
123	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	28,28		
124	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	33,48		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,90		
126	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,10		
127	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
128	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
130	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	62,09		
131	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	szt.	54,43		
133	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20x3,4 mm	szt.	74,89		
134	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 25x4,2 mm	szt.	33,37		
135	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 32x5,4 mm	szt.	15,68		
136	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 40x6,7 mm	szt.	10,83		
137	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	49,45		
138	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	18,33		
139	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
140	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	12,28		
141	lepik asfaltowy Abizol	kg	57,35		
142	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	194,79		
143	listwy przyściennie z drewna	m	84,03		
144	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,29		
145	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,79		
146	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
147	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
148	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,02		
149	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	23,13		
150	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
151	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	4,08		
152	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
153	manometry	szt.	1,00		
154	masa asfaltowa	kg	8,86		
155	mata grzejna o mocy 500 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
156	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	156,59		
157	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
158	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	4,00		
159	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/2,70	szt.	4,00		
161	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	3,00		
162	obudowy do wanien	szt.	1,00		
163	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	4,00		
164	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,00		
165	okna z tworzyw PCV o wym. 2,36x1,18 m	szt.	2,00		
166	okna iz tworzyw PCV o wym. 1,16x1,83 m	szt.	2,00		
167	okno dachowe 78x140cm	szt.	1,00		
168	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	5,00		
169	oprawy świetłówkowe 1x36W	szt.	2,00		
170	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
171	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
172	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	241,50		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	46,20		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	25,20		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	38,85		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	11,55		
178	panele podłogowe	m2	75,34		
179	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	61,59		
180	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	174,82		
181	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	39,79		
182	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	39,79		
183	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	42,30		
184	papier ścierny w arkuszach	ark.	7,56		
185	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,34		
186	pianka poliuretanowa	kg	1,88		
187	pianka poliuretanowa	dm3	11,89		
188	Piasek	m3	61,56		
189	pierścienie odgałęźne	szt	66,30		
190	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	130,00		
191	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	98,80		
192	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	24,84		
193	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	22,98		
194	płytki kamionkowe GRES	m2	10,39		
195	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	40,87		
196	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	26,68		
197	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	56,74		
198	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 17 cm	m2	52,80		
199	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	56,20		
200	płyty OSB gr. 22 mm	m2	10,37		
201	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 10 cm	m2	11,31		
202	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 10 cm	m2	8,41		
203	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	134,10		
204	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 30 cm	m2	15,37		
205	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	210,41		
206	płyty styropianowe (parkingowy) gr. 12 cm	m2	30,50		
207	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	132,28		
208	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	132,28		
209	płyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	6,64		
210	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	31,97		
211	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	20,99		
212	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	2,92		
213	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
214	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5336,58		
215	podkładowa masa tynkarska	kg	1,91		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
216	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	2,00		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,42 m	szt	2,00		
218	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
219	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	57,34		
220	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	183,57		
221	pompa cyrkulacji Wilo-Star-Z15	szt	1,00		
222	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
223	pompa ładująca zasobnik	szt	1,00		
224	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
225	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
226	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,38		
227	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,25		
228	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,36		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,17		
230	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
231	profile stalowe 60CD	m	16,62		
232	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
233	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,12		
234	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,16		
235	przewody antenowe	m	88,40		
236	przewody DYżo 10mm2	m	20,80		
237	przewody DYżo 4mm2	m	31,20		
238	przewody telefoniczny	m	72,80		
239	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
240	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	83,20		
241	przewody YDYpżo 5x2,5 mm2	m	7,28		
242	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	12,48		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	26,00		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	260,00		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	332,80		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	26,00		
248	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
249	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
250	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	57,14		
251	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	790,27		
252	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	85,71		
253	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	65,28		
254	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	66,30		
255	rozcieńczalnik	dm3	1,10		
256	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 12 obwodów	kpl	1,00		
257	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,60		
258	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,88		
259	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
260	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
261	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	28,08		
262	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
263	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
264	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,08		
265	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	261,88		
266	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	150,80		
267	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
268	rury winidurkowe o śr. 22 mm	m	15,60		
269	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
270	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	14,32		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	9,00		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	30,00		
273	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,00		
274	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	9,72		
275	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	32,00		
276	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	15,00		
277	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	7,00		
278	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	10,64		
279	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
280	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	803,81		
281	siatka z włókna szklanego	m2	397,85		
282	silikon	dm3	2,19		
283	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,14		
284	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	1,00		
285	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt	1,00		
286	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 m	kpl	1,00		
287	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,06 m	szt	1,00		
288	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,85		
289	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
290	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
291	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	711,57		
292	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
293	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,83		
294	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	szt.	1,00		
295	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	163,70		
296	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
297	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	1,24		
298	śruby podkładki i nakrętki	kg	32,44		
299	światłówki	szt.	12,48		
300	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
301	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
302	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
303	taśma spoinowa	m	87,47		
304	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,85		
305	taśma zbrojąca LNG	m	11,06		
306	termometry	szt.	3,00		
307	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	64,71		
308	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
309	uchwyt ES	szt.	22,56		
310	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
311	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	62,92		
312	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	34,32		
313	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	46,25		
314	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	21,09		
315	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,41		
316	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8,76		
317	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
318	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
319	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	66,43		
320	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
321	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
322	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
323	uszczelki do pokrycia dachowego	m	28,51		
324	utwardzacz do lakieru	dm3	1,26		
325	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
326	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	42,35		
327	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	50,56		
328	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1062,35		
329	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
330	włóknina elastyczna	m2	13,04		
331	woda	m3	0,03		
332	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	2,00		
333	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
334	wsporniki dachowe	szt.	126,25		
335	wsporniki naciągowe	szt.	141,40		
336	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,10		
337	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	2,04		
338	xylomit popularny	kg	3,83		
339	zapłonnik	szt.	12,00		
340	zaprawa	m3	0,43		
341	zaprawa cementowa M10	m3	3,02		
342	zaprawa cementowa M12	m3	9,81		
343	zaprawa cementowa M8	m3	4,07		
344	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,54		
345	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,68		
346	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
347	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,74		
348	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41,40		
349	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	815,13		
350	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	73,57		
351	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2658,91		
352	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	153,40		
353	zaprawa wapienna M 4	m3	1,17		
354	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt.	1,00		
355	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
356	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
357	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
358	zawory kulowe do goracej wody 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
359	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,48		
360	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
361	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
362	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
363	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
364	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
365	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
366	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
367	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
368	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
369	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
370	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
371	zawór odc. kulowy do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
372	zawór regulujący dn. 15 mm	szt.	1,00		
373	Zawór termostatyczny katowe Hemeier	szt.	2,00		
374	Zawór termostatyczny V-exact II	szt.	4,00		
375	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt.	1,00		
376	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
377	zlew	szt.	1,00		
378	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
379	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
380	złączki	szt.	6,15		
381	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	59,45		
382	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,10		
383	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	141,40		
384	żarówki	szt.	11,44		
385	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,67		
SPRZĘT					
386	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,12		
387	giętarka do prętów	m-g	9,88		
388	koparka gąsienicowa	m-g	1,96		
389	mieszarka do zapraw	m-g	0,86		
390	nożyce do prętów	m-g	11,89		
391	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,28		
392	prościarka do prętów	m-g	8,84		
393	samochód dostawczy	m-g	3,93		
394	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,77		
395	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,56		
396	Spych.gąsienicowa	m-g	1,39		
397	środek transportowy	m-g	43,73		
398	wyciąg	m-g	156,46		
399	żuraw do 5t	m-g	3,11		
400	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,27		
401	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
402	żuraw wieżowy	m-g	0,47		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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					