

**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	6923,6		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,03		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=200 cm	szt	6,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	8,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300 cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	23,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	12,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=460cm	szt	12,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	11,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=620cm	szt	12,00		
15	Beton C20/25	m3	35,76		
16	Beton zwykły C8/10	m3	0,45		
17	Beton zwykły C25/30	m3	82,93		
18	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	225,66		
19	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	140,69		
20	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2382,00		
21	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	609,00		
22	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1541,00		
23	bramy garażowe kompletne uchylna niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,12x2,17 m - ocieplona	szt	1,00		
24	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
26	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	1328,00		
27	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	1,04		
28	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,36		
29	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
30	ćwierćwałki	m	303,11		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4275,00		
32	Deski boazerijne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m2	41,68		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,61		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,47		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,30		
36	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	99,67		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,77		
38	drewno opałowe	kg	576,29		
39	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,56x2,31 m - przesuwne	szt	5,00		
40	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
41	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 m	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	5,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	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
46	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
47	dyle stalowe	szt.	655,00		
48	dzwonek	szt.	1,00		
49	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	8,66		
50	Emulsja gruntująca	kg	5,81		
51	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	7,14		
52	farba emulsyjna	dm3	181,70		
53	farba olejna do gruntowania	dm3	1,65		
54	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,98		
55	farba silikatowa do elewacji	dm3	47,97		
56	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
57	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	463,18		
58	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	12,00		
59	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	264,18		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	219,46		
61	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	116,28		
62	gaz propan-butan	kg	19,03		
63	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	133,00		
64	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
65	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt.	23,00		
66	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	3 drev	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt.	13,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt.	6,00		
70	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	19,00		
71	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	3,00		
72	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
73	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt.	4,00		
74	Grzejniki CV 21/180/0,45 o mocy 800W	szt.	1,00		
75	Grzejniki CV 21/180/0,6 o mocy 869 W	szt.	1,00		
76	Grzejniki CV 21/60/0,6	szt.	1,00		
77	Grzejniki CV 22/180/0,45 o mocy 800 W	szt.	2,00		
78	Grzejniki CV 22/180/0,60 o mocy 1038 W	szt.	1,00		
79	Grzejniki CV 22/30/1,2	szt.	1,00		
80	Grzejniki CV 22/30/1,4	szt.	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 180/50 o mocy 474 W	szt.	1,00		
82	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 99 W	szt.	1,00		
83	grzejniki łazienkowy 70/50 o mocy 159 W	szt.	1,00		
84	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145,41		
85	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,40		
86	gwoździe stolarskie	kg	1,37		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
89	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,75		
90	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	9,00		
91	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	5,40		
92	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	97,76		
93	klosze	szt.	4,00		
94	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	174,00		
95	kołki kotwiące	szt.	24,00		
96	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,00		
97	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
98	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	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
99	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
100	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
101	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm ³	kg	2,00		
102	kostka betonowa	m ²	25,18		
103	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	33,25		
104	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
105	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podłatkami	szt	55,00		
106	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
107	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m ³	1,49		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x120 mm)	m ³	0,81		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x160 mm)	m ³	0,16		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x200 mm)	m ³	0,06		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (80x200 mm)	m ³	7,09		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m ³	1,39		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m ³	0,94		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m ³	1,18		
116	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	3,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	45,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	6,00		
122	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		
125	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,00		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
127	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
128	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	2,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	206,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	152,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
134	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
135	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	33,54		
136	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	228,38		
137	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	189,13		
138	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	108,90		
139	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	111,17		
140	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0,26		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
141	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,57		
142	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,02		
143	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,21		
144	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
145	łączniki instalacyjne	szt.	4,00		
146	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	401,00		
147	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
148	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
149	manometry	szt.	1,00		
150	masa asfaltowa	kg	12,80		
151	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
152	mata grzejna 500 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
153	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
154	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	6,00		
155	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	2,00		
156	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt.	4,00		
157	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	6,00		
158	nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt.	8,00		
159	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
160	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	3,00		
161	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
162	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96x0,96 m	szt.	3,00		
163	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,56x1,76 m	szt.	2,00		
164	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,66x0,96	szt.	1,00		
165	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
166	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	8,00		
167	Ostłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	242,45		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	1,68		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	4,20		
174	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	161,04		
175	papa smołowa izolacyjna	m2	86,93		
176	pianka poliuretanowa	kg	4,13		
177	Piasek	m3	118,21		
178	pierścienie odgałęźne	szt.	102,00		
179	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	213,20		
180	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	104,00		
181	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	47,14		
182	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	12,00		
183	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	33,42		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
184	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	70,63		
185	płyty pomostowe długie - rusztowanie	m2	0,44		
186	płyty pomostowe krótkie - rusztowanie	m2	0,12		
187	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	12,55		
188	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	135,36		
189	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 10 cm	m2	25,83		
190	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 17 cm	m2	1,15		
191	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	150,39		
192	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 10 cm	m2	9,17		
193	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 20 cm	m2	55,71		
194	Płyty styropianowe - styropian parkingowy, gr. 13 cm	m2	44,12		
195	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m3	0,89		
196	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	233,10		
197	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 12 cm	m2	1,73		
198	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10 cm - ściana garażu wew.	m2	5,71		
199	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 20 cm - ściana garażu wew.	m2	19,07		
200	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	25,81		
201	podkład betonowy C12/15	m3	19,61		
202	podkład betonowy C8/10	m3	15,95		
203	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,32		
204	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	8978,00		
205	podkładowa masa tynkarska	kg	14,46		
206	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,00 cm	szt	2,00		
207	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,60 cm	szt	2,00		
208	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 3,80 cm	szt	1,00		
209	podokienniki wewnętrzne 0,72m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
210	podokienniki wewnętrzne 2,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
211	podokienniki wewnętrzne 2,62m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
212	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
213	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	218,89		
214	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
215	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
216	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
217	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
218	pręty śr. 6 mm	t	0,50		
219	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 12 mm	t	1,47		
220	pręty żebrowane śr. 16 mm	t	0,33		
221	pręty żebrowane śr. 10 mm	t	0,08		
222	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
223	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	8,00		
224	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	8,00		
225	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	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
226	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
227	przewody DYżo 4 mm ²	m	41,60		
228	przewody kabelkowe	m	26,00		
229	przewody kabelkowe DYżo 10 mm ²	m	46,80		
230	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm ²	m	20,80		
231	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	145,60		
232	przewody YDYp 4x1.5 mm ²	m	5,20		
233	przewody YDYpżo 4x1.5 mm ²	m	83,20		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	395,20		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm ² /750	m	10,40		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5/750 V	m	41,60		
239	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
240	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	23,00		
241	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1264,00		
242	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	51,00		
243	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	24,00		
244	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,00		
246	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	76,00		
247	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
248	rozcieńczalnik	dm ³	2,04		
249	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (12 wyjść)	kpl	1,00		
250	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61,00		
251	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	61,74		
252	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	15,62		
253	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
254	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,37		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	22,32		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,52		
258	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,92		
259	rury PE-RT/Al/PE-RT	m	64,00		
260	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	5,09		
261	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
262	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	3,04		
263	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	8,80		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,42		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	48,40		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	12,96		
268	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	4,32		
269	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16 mm	m	308,00		
270	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
271	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
272	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	52,80		
273	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
274	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	845,01		
275	siatka tkana Rabbita	m ²	64,26		
276	siatka z włókna szklanego	m ²	242,83		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
277	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem bocznym, o wym. 1,56x2,06 m	kpl	1,00		
278	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,86x2,31 m	szt	1,00		
279	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	100,00		
280	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,82		
281	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
282	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
283	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
284	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	680,40		
285	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
286	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	2,00		
287	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"- natynkowe SW-4	szt	1,00		
288	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	120,48		
289	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
290	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,18		
291	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,26		
292	śruby podkładki i nakrętki	kg	47,00		
293	światłówki	szt	8,00		
294	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
295	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
296	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
297	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
298	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,03		
299	termometry	szt.	3,00		
300	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
301	tłuczeń kamienny	m3	9,23		
302	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	34,00		
303	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	309,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,00		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
308	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
309	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
310	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
311	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	22,00		
312	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
313	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	156,00		
314	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
315	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
316	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
317	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	101,86		
318	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
319	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	2,00		
320	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
321	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
322	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	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
323	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	61,05		
324	woda	m3	0,17		
325	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
326	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
327	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
328	wsporniki dachowe	szt.	207,00		
329	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
330	wsporniki naciągowe	szt.	212,00		
331	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,10		
332	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	7,14		
333	xylamit popularny	kg	8,93		
334	zapłonniki	szt	8,00		
335	zaprawa	m3	5,86		
336	zaprawa cementowa M10	m3	4,77		
337	zaprawa cementowa M12	m3	14,39		
338	zaprawa cementowa M8	m3	0,11		
339	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,43		
340	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,93		
341	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	16,19		
342	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	53,06		
343	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1146,27		
344	zaprawa klejowa	kg	6,61		
345	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1563,17		
346	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	589,38		
347	zaprawa wapienna M 4	m3	1,69		
348	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
349	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
350	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
351	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
352	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe, typ AV6	kpl.	3,00		
353	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
355	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
356	zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
357	zawory odcinający kłowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
358	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
359	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
360	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
361	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
362	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
363	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
364	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	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 15 mm	szt.	1,00		
367	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
368	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
369	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
370	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
371	Zawór kątowy 1/2" x 3/4" głowica 1/2"	szt	0,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
372	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	6,00		
373	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
374	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
375	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
376	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
377	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
378	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
379	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	2,00		
380	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
381	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	212,10		
382	złączki z polietylenu	szt	2,00		
383	żarówki	szt	17,68		
384	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,84		
SPRZĘT					
385	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,40		
386	giętarka do prętów	m-g	10,91		
387	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	9,60		
388	nożyce do prętów	m-g	13,13		
389	piła do ciecía płytek	m-g	1,87		
390	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,26		
391	prościarka do prętów	m-g	9,77		
392	rusztowanie - czas pracy	m-g	7,48		
393	samochód dostawczy	m-g	1,64		
394	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,08		
395	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,60		
396	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	64,59		
397	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,37		
398	środek transportowy	m-g	54,85		
399	ubijak spalinowy	m-g	3,02		
400	wyciąg	m-g	189,99		
401	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,23		
402	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,05		
403	żuraw do 5t	m-g	1,24		
404	żuraw okienny przenośny	m-g	18,43		
405	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
406	żuraw wieżowy	m-g	1,58		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie				Do Zestawienie ma Podane ilości i	