

**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	5449,92		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	64,31		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie wannowe ściennie mosiężne 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 50x200 mm dł. 1,75 m	m3	0,07		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm dł. 1,85 m	m3	0,34		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm dł. 1,95 m	m3	0,21		
10	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm dł. 2,35 m	m3	0,29		
11	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm dł. 3,15 m	m3	0,33		
12	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 70x200 mm dł. 3,95 m	m3	0,67		
13	Beton zwykły C8/10	m3	14,91		
14	Beton zwykły C12/15	m3	24,42		
15	Beton zwykły C20/25 i C25/30	m3	36,91		
16	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	415,61		
17	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1163,00		
18	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	2463,00		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1798,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	673,00		
21	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1126,00		
22	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 2,64x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,44		
25	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
26	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
27	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
28	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
29	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
30	ćwierćwałki	m	75,37		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3217,00		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,89		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,74		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,46		
35	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	81,69		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,14		
37	drewno opałowe	kg	481,19		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,07x2,33 m - rozwierno-uchylne	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
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,67x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
43	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
44	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,26x2,06 m	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
50	dyble stalowe	szt.	282,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,66		
53	Emulsja gruntująca	kg	6,75		
54	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,02		
55	farba emulsyjna	dm3	96,01		
56	farba emulsyjna Polinit	dm3	35,88		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,62		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
60	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
61	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2,00		
62	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	348,48		
63	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	8,00		
64	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	172,34		
65	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	153,14		
66	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	134,99		
67	gaz propan-butan	kg	13,21		
68	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	100,00		
69	gips szpachlowy	kg	163,99		
70	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
71	głowice termostatyczne z kapilarą do montażu naściennego	szt	2,00		
72	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	11,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
76	gniazda podtynkowe podwójne	szt	14,00		
77	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,00		
78	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
79	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
80	Grzejniki CV 21s/60/0,4	szt	1,00		
81	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	1,00		
82	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	1,00		
83	Grzejniki CV 21s/60/1,10	szt	1,00		
84	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 22/90/0,7	szt	1,00		
86	grzejniki łazienkowy 180/60 o mocy 611 W	szt	1,00		
87	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 121 W	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
88	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/3,0 m o mocy 1199 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
89	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	85,51		
90	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,07		
91	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,58		
92	gwoździe stolarskie	kg	0,35		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
95	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,71		
96	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
97	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,67		
98	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	80,12		
99	klosze	szt	3,12		
100	kołki kotwiące	szt.	23,00		
101	kołki rozporowe	szt.	258,00		
102	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	23,00		
103	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
104	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
105	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
106	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
107	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	8,26		
108	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
109	kotwy metalowe	szt.	290,00		
110	kotwy stalowe	szt	174,00		
111	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podłatkami	szt	45,00		
112	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
113	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	2,26		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,70		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	3,53		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,09		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m3	0,09		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x200 mm	m3	0,54		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	0,62		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	1,12		
122	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
123	kształtki Hep20 z gwintem	szt.	4,00		
124	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	5,00		
125	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	4,00		
126	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	18,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	22,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	37,00		
130	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
131	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
132	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
134	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	36,31		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
136	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
137	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	241,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	81,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	30,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		
143	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
144	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	27,49		
145	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	218,15		
146	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	117,07		
147	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	91,12		
148	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,43		
149	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,25		
150	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	650,86		
151	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	79,00		
152	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
153	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	5,00		
154	łączniki instalacyjne	szt.	9,00		
155	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
156	manometry	szt.	2,00		
157	masa asfaltowa	kg	8,93		
158	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
159	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	138,74		
160	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	2,00		
161	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
162	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	4,00		
163	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	6,00		
164	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt.	4,00		
165	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	8,00		
166	nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt.	2,00		
167	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
168	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
169	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
170	okna z tworzyw PCV o wym. 1,56x1,48 m	szt.	2,00		
171	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt.	1,00		
172	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x0,58 m	szt.	3,00		
173	okna z tworzyw PCV o wym. 1,00x0,98 m	szt.	1,00		
174	okna z tworzyw PCV o wym. 2,00x0,98 m	szt.	1,00		
175	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	3,00		
176	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	4,00		
177	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	242,45		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	1,68		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	43,05		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	23,10		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	27,30		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	6,30		
184	panele winylowe	m2	60,78		
185	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	105,60		
186	papa smołowa izolacyjna	m2	84,85		
187	pianka poliuretanowa	kg	1,23		
188	pianka poliuretanowa	dm3	10,40		
189	Piasek	m3	118,60		
190	pierścienie odgałęźne	szt	137,00		
191	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	153,92		
192	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	87,36		
193	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	129,51		
194	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	267,80		
195	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	29,22		
196	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	104,78		
197	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m2	82,16		
198	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	28,45		
199	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 24 cm	m2	75,82		
200	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	59,07		
201	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	2,50		
202	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	152,07		
203	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	9,10		
204	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6755,00		
205	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	1,00		
206	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,36 cm	szt	1,00		
207	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,64 cm	szt	2,00		
208	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,04 cm	szt	3,00		
209	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,34 cm	szt	1,00		
210	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	2,00		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,62 m	szt	2,00		
212	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,04 m	szt	4,00		
213	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
214	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	151,92		
215	pompa cyrkulacji cwu Wilo Star - Z15	szt	1,00		
216	pompa ładująca zasobnik - Wilo Star - RS 25/2	szt	1,00		
217	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
218	pompy obiegowe cwu Wilo Star-RS 15/4 " (25 mm)	szt.	1,00		
219	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
220	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	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
221	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,14		
222	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 12 mm	t	0,87		
223	pręty zbrojeniowe żebrowane śr. 16 mm	t	0,36		
224	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
225	profil przyścienny 60UD	m	70,19		
226	profile stalowe 60CD	m	482,40		
227	profile stalowe C50	m	4,95		
228	profile stalowe U50	m	2,00		
229	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,00		
230	przetyczka do noniusza	szt.	578,00		
231	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	12,48		
232	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	97,76		
233	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	119,60		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	14,56		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	386,88		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	384,80		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	11,44		
238	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	62,40		
239	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
240	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	23,00		
241	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	47,00		
242	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	13,00		
243	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	37,00		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	82,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	100,00		
246	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,00		
247	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
248	regulator kotła	szt	1,00		
249	rozcieńczalnik	dm3	0,86		
250	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (10 sekcji)	kpl.	1,00		
251	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	56,47		
252	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	47,15		
253	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	9,41		
254	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
255	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	20,00		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	28,80		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
258	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
259	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
260	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	11,42		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	28,08		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	6,48		
265	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	209,32		
266	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	30,24		
267	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
268	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	31,90		
269	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
270	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	591,50		
271	siatka tkana Rabbitza	m2	58,51		
272	siatka z włókna szklanego	m2	219,79		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
273	silikon	dm3	1,95		
274	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,06x2,33 m	szt	2,00		
275	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wys. 0,98 m	szt	1,00		
276	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wysokości 2,33 m	szt	1,00		
277	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
278	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,47		
279	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
280	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
281	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	352,69		
282	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
283	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,82		
284	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowe SW-4	szt.	1,00		
285	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,50		
286	śruby,podkładki,nakrętki	kg	26,43		
287	światłówki	szt	6,00		
288	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
289	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
290	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	11,00		
291	taśma uszczelniająca LNG	m	3,17		
292	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,60		
293	taśma zbrojąca LNG	m	166,24		
294	termometry	szt.	4,00		
295	Termostatyczny zawory bezpieczeństwa BVTS, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
296	tłuczeń kamienny	m3	1,31		
297	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	30,00		
298	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
299	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	18,00		
300	tuleje wspomagające 32 mm	szt.	4,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	306,00		
302	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	31,00		
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	40,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
306	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	19,00		
307	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
308	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	17,00		
309	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
310	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	128,00		
311	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,00		
312	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
313	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
314	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	47,58		
315	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
316	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
317	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
318	wełna mineralna miękka gr. 10 cm	m2	134,00		
319	wieszak górny noniusza	szt.	290,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
320	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	290,00		
321	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
322	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	70,87		
323	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
324	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
325	wsporniki dachowe	szt.	149,00		
326	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
327	wsporniki naciągowe	szt.	247,00		
328	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,00		
329	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	7,00		
330	xylamit popularny	kg	5,89		
331	zapłonniki	szt	6,00		
332	zaprawa	m3	3,37		
333	zaprawa cementowa M10	m3	3,60		
334	zaprawa cementowa M12	m3	9,36		
335	zaprawa cementowa M8	m3	0,11		
336	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,02		
337	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,75		
338	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	46,47		
339	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	998,05		
340	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1762,56		
341	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	52,01		
342	zaprawa wapienna M 4	m3	0,97		
343	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
344	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
345	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
346	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
347	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier Multilux, kątowny dn 15 mm	szt	1,00		
348	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	2,00		
349	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
350	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
351	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 32 mm	szt.	2,00		
352	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
353	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
354	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	9,00		
355	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
356	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
357	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
358	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
359	zawór antyskażeniowy CA, dn 15 mm	szt	1,00		
360	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
361	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
362	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1,00		
363	zawór kulowy zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
364	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	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
365	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
366	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	2,00		
367	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
368	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
369	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
370	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
371	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
372	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
373	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
374	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	247,00		
375	złączki z polietylenu	szt	2,00		
376	żarówki	szt	8,00		
377	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,64		
SPRZĘT					
378	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,07		
379	gietarka do prętów	m-g	6,35		
380	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,20		
381	nożyce do prętów	m-g	7,66		
382	piła do ciecía płytek	m-g	0,28		
383	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,41		
384	prościarka do prętów	m-g	5,69		
385	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,04		
386	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,72		
387	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,92		
388	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,50		
389	środek transportowy	m-g	46,21		
390	ubijak spalinowy	m-g	0,43		
391	wyciąg	m-g	87,93		
392	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,95		
393	żuraw do 5t	m-g	0,51		
394	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,08		
395	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					