

**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	5276,00		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 90x200 mm	m3	7,02		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe 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= 320cm	szt	18,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	2,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	23,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	11,00		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	25,21		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,07		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	8,45		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	22,90		
17	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	17,74		
18	blacha powlekana płaska	m2	34,70		
19	blachowkręty	szt.	259,00		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	116,00		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	49,00		
22	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1839,00		
23	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	481,00		
24	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1358,00		
25	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,13 m	szt	1,00		
26	cegła budowlana pełna	szt.	161,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
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	98,48		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4560,00		
33	Deski czołowe	m3	0,31		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,52		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,98		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,67		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,55		
38	drewno opałowe	kg	272,82		
39	drut stalowy okrągły	kg	2,41		

**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. 0,56x2,06 m	szt	1,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,33 m	szt	2,00		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	2,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
50	dyble stalowe	szt.	368,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,95		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	56,22		
54	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,09		
55	farba emulsyjna	dm3	123,62		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	0,90		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,08		
58	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjna rolki gr. 25 mm	m2	9,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	7,04		
63	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	169,03		
64	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	250,79		
65	folia paropszepuszczalna	m2	34,40		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	157,84		
67	gaz propan-butan	kg	30,48		
68	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	85,00		
69	gips budowlany szpachlowy	t	0,15		
70	gips szpachlowy	kg	79,58		
71	gips szpachlowy Finisz	kg	0,80		
72	gips szpachlowy Start	kg	1,84		
73	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	7,00		
74	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
75	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	4,00		
76	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	16,00		
81	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
82	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
83	gniazda telefoniczne	szt	4,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 147 W	szt	1,00		
85	grzejniki łazienkowy o mocy 527 W	szt	1,00		
86	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,30/3,0 m o mocy 872 W	szt.	2,00		
87	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/2,40 m o mocy 1046 W	szt	1,00		
88	Grzejniki V 22/60/0,5	szt	1,00		
89	Grzejniki V22/60/0,40	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
90	Grzejniki V22/60/0,70	szt	2,00		
91	Grzejniki V22/60/0,90	szt	1,00		
92	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	155,40		
93	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,28		
94	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
98	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	9,00		
99	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,32		
100	klej winylowy	kg	7,08		
101	klosze	szt.	6,00		
102	kołki do wstrzeliwania	szt.	31,00		
103	kołki rozporowe	kpl	203,35		
104	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	8,00		
105	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
106	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	1,00		
107	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
108	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
109	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
110	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
111	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
112	kotwy stalowe	szt	209,00		
113	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
114	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,63		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,64		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,37		
118	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
119	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	11,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	12,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	22,00		
125	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
126	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
127	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
128	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
130	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
131	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	67,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
133	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	35,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	146,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	29,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	12,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	7,00		
139	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	15,64		
140	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	5,80		
141	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
142	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	12,48		
143	lepik asfaltowy Abizol	kg	45,24		
144	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	184,39		
145	listwy przyściennie z drewna	m	74,70		
146	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,00		
147	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,09		
148	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,17		
149	ławka kominarska mała	szt.	2,00		
150	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
151	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,00		
152	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	256,00		
153	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
154	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	4,00		
155	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt.	4,00		
156	manometry	szt.	1,00		
157	masa asfaltowa	kg	9,21		
158	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
159	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	143,28		
160	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	8,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt.	2,00		
164	obudowy do wanien	szt.	1,00		
165	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	4,00		
166	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
167	okna z tworzyw PCV o wym. 0,86x1,48	szt.	1,00		
168	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48	szt.	1,00		
169	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,28	szt.	2,00		
170	okna z tworzyw PCV o wym. 2,46x1,48	szt.	1,00		
171	okno dachowe 78x140cm	szt.	1,00		
172	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	5,00		
173	oprawy świetłówkowe 1x36W	szt.	2,00		
174	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	4,00		
175	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
176	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2,00		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	199,50		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	28,35		

**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. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	64,05		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
181	panele podłogowe	m2	66,98		
182	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	28,95		
183	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	158,18		
184	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	31,39		
185	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	31,39		
186	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	33,37		
187	papier ścierny w arkuszach	ark.	7,68		
188	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	31,59		
189	pianka poliuretanowa	kg	1,89		
190	pianka poliuretanowa	dm3	10,79		
191	Piasek	m3	71,46		
192	pierścienie odgałęźne	szt	71,00		
193	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	130,00		
194	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	93,60		
195	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	28,52		
196	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	32,15		
197	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	28,02		
198	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	79,33		
199	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 20 cm	m2	59,31		
200	płyty gipsowo-kartonowe	m2	15,72		
201	płyty gipsowo-kartonowe Zwykła gr. 12,5 mm	m2	6,31		
202	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m2	11,99		
203	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	112,86		
204	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 30 cm	m2	14,86		
205	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 5 cm	m2	10,30		
206	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	26,95		
207	płyty styropianowe (fasada) gr. 23 cm	m2	163,02		
208	płyty styropianowe (parkibngowy) gr. 14 cm	m2	25,24		
209	płyty z wełny mineralnej	m2	6,43		
210	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	149,14		
211	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	149,14		
212	płyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	6,43		
213	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	8,01		
214	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm	m2	32,26		
215	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	34,73		
216	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm - ściana garażu wew.	m2	32,26		
217	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
218	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5745,00		
219	podkładowa masa tynkarska	kg	19,91		
220	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,92m	szt	1,00		
221	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	3,00		
222	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,52m	szt	1,00		
223	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
224	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	74,03		
225	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	197,64		
226	pompa cyrkulacji Wilo-Stratos PICO 25/1-4	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
227	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
228	pompa ładująca zasobnik Wilo-Yonos PICO	szt.	1,00		
229	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICO 25/1-4	szt.	2,00		
230	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
231	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,34		
232	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,22		
233	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,34		
234	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,20		
235	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
236	profile stalowe 60CD	m	16,11		
237	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
238	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
239	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,00		
240	przewody antenowe	m	57,20		
241	przewody DYżo 4mm2	m	31,20		
242	przewody telefoniczny	m	62,40		
243	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
244	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	15,60		
245	przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	12,48		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	26,00		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	291,20		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	83,20		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
250	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
251	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
252	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
253	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	28,00		
254	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	29,00		
255	pustaki stropowe TERIVA	szt.	860,00		
256	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	73,00		
257	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	13,00		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	72,00		
259	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	71,00		
260	rozcieńczalnik	dm3	1,17		
261	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 9 obwodów	kpl	2,00		
262	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,33		
263	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,11		
264	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
265	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	55,00		
266	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16,32		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23,25		
269	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	218,32		
270	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,46		
271	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,60		
272	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,65		
273	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,60		
274	rury spustowe 110 mm	m	12,73		
275	rury spustowe 63 mm	m	5,86		
276	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	114,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
277	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
278	rury winidurkowe o śr. 22 mm	m	15,60		
279	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
280	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	2,40		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	29,00		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	29,00		
283	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	4,32		
284	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	26,00		
285	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	32,00		
286	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	23,00		
287	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	3,00		
288	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	16,20		
289	rynny dachowe 125 mm	m	30,99		
290	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
291	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	864,33		
292	siatka z włókna szklanego	m2	349,42		
293	silikon	dm3	2,02		
294	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,13		
295	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	1,00		
296	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt	1,00		
297	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 m	kpl	1,00		
298	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,06 m	szt	1,00		
299	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
300	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
301	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
302	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	31,11		
303	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	784,83		
304	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
305	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,05		
306	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	szt.	1,00		
307	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	64,16		
308	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
309	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,43		
310	śruby podkładki i nakrętki	kg	16,80		
311	światłówki	szt.	12,00		
312	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
313	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
314	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
315	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
316	taśma spoinowa	m	27,67		
317	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,21		
318	taśma zbrojąca LNG	m	10,72		
319	termometry	szt.	1,00		
320	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	60,00		
321	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
322	uchwyt ES	szt.	22,00		
323	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	33,00		
324	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	17,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
325	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	39,00		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	87,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
329	uchwyty do rur spustowych	kpl.	9,96		
330	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
331	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	9,00		
332	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	10,00		
333	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
334	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
335	uchwyty rynnowe	kpl.	59,60		
336	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
337	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
338	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
339	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
340	uszczelki do pokrycia dachowego	m	30,69		
341	uszczelki gumowe	kpl.	19,67		
342	utwardzacz do lakieru	dm3	1,28		
343	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
344	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	46,00		
345	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	49,00		
346	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	577,00		
347	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
348	włóknina elastyczna	m2	14,97		
349	woda	m3	0,01		
350	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
351	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
352	wsporniki dachowe	szt.	126,00		
353	wsporniki naciągowe	szt.	136,00		
354	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
355	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
356	xylomit popularny	kg	6,00		
357	zapłonnik	szt.	12,00		
358	zaprawa	m3	0,45		
359	zaprawa cementowa M10	m3	3,68		
360	zaprawa cementowa M12	m3	8,79		
361	zaprawa cementowa M8	m3	4,22		
362	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,55		
363	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,72		
364	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
365	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,79		
366	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	50,36		
367	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1100,45		
368	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2278,83		
369	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	721,55		
370	zaprawa wapienna M 4	m3	1,17		
371	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt.	1,00		
372	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
373	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
374	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
375	zawory kulowe do goracej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
376	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
377	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
378	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
379	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
380	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
381	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
382	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
383	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
384	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
385	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
386	zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
387	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
388	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
389	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
390	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
391	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
392	zawór odc. kulowy do goracej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
393	zawór odc. kulowy do goracej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
394	zawór regulujący dn. 15 mm	szt.	1,00		
395	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	5,00		
396	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt.	1,00		
397	zawór zwrotny fi 20 mm	szt.	1,00		
398	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
399	zlew	szt.	1,00		
400	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
401	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
402	złączki	szt.	6,00		
403	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	45,00		
404	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
405	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	136,00		
406	żarówki	szt.	14,00		
407	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,65		
SPRZĘT					
408	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
409	giętarka do prętów	m-g	9,61		
409	koparka gąsienicowa	m-g	1,90		
409	mieszarka do zapraw	m-g	1,10		
409	nożyce do prętów	m-g	11,57		
409	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,12		
409	prościarka do prętów	m-g	8,60		
409	samochód dostawczy	m-g	4,29		
409	samochód skrzyniowy	m-g	1,64		
409	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	49,15		
409	Spych.gąsienicowa	m-g	1,54		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
409	środek transportowy	m-g	45,45		
409	wyciąg	m-g	156,00		
409	żuraw do 5t	m-g	3,12		
409	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,77		
409	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
409	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					