

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	5014,89		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	5,99		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
5	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,04		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,31 m	m3	0,13		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L= 380cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=300cm	szt	5,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440cm	szt	18,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=520cm	szt	27,00		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,11		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,74		
16	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	7,90		
17	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	20,27		
18	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	29,43		
19	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
20	blacha powlekana płaska	m2	47,86		
21	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	3,84		
22	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	84,00		
23	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	35,00		
24	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1430,00		
25	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	755,00		
26	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1126,00		
27	Bramy garażowe uchylna podnoszona automatycznie o wym. 5,12x2,20 m	szt	1,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,29		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1,00		
32	ćwierćwałki	m	96,64		
33	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4529,00		
34	Deski czołowe	m3	0,31		
35	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,79		
36	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	1,06		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,67		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,68		
39	drewno opałowe	kg	293,99		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
40	drut stalowy okrągły	kg	1,59		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	2,00		
42	Drzwi wew. ocieplone, z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
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	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
47	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
48	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
50	dyble stalowe	szt.	361,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	6,97		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	60,53		
54	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,75		
55	farba emulsyjna	dm3	137,24		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	0,66		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,79		
58	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjna roljera gr. 25 mm	m2	13,00		
62	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	164,42		
63	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	283,96		
64	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	173,75		
65	gaz propan-butan	kg	35,00		
66	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	85,00		
67	gips budowlany szpachlowy	kg	180,80		
68	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
69	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
70	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	2,00		
71	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
75	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	14,00		
76	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
77	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
78	gniazda telefoniczne	szt	3,00		
79	grzejniki łazienkowy o mocy 690 W	szt	1,00		
80	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/2,6 m o mocy 1058 W	szt.	2,00		
81	Grzejniki V 22/60/0,70	szt	2,00		
82	Grzejniki V22/60/0,50	kpl	2,00		
83	Grzejniki V22/60/0,80	szt	1,00		
84	Grzejniki V22/60/1,10	szt	1,00		
85	Grzejniki V22/60/1,20	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
86	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	167,06		
87	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,71		
88	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,47		
89	gwoździe stolarskie	kg	0,45		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
93	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
94	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,97		
95	klej winylowy	kg	7,89		
96	klosze	szt.	2,00		
97	kołki rozporowe	kpl	238,00		
98	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38,00		
99	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	8,00		
100	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
101	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	kpl	1,00		
102	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
103	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
104	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
105	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
106	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
107	kotwy stalowe	szt	228,00		
108	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
109	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,14		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x150 mm	m3	0,08		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,41		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,38		
114	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
115	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	34,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	25,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	14,00		
120	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
122	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	10,00		
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	68,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
128	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	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
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	31,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	143,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	28,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	16,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	17,00		
134	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
135	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	12,41		
136	lepik asfaltowy Abizol	kg	52,89		
137	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	195,61		
138	listwy przyścienne z drewna	m	83,17		
139	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,30		
140	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,27		
141	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
142	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	157,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
144	łączniki schodowe brygoszczelne	szt.	4,00		
145	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
146	manometry	szt.	1,00		
147	masa asfaltowa	kg	10,14		
148	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
149	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	160,01		
150	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	4,00		
153	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	1,00		
154	obudowy do wanien	szt.	1,00		
155	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	3,00		
156	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
157	okna z tworzyw PCV dwudzielne, rozwierno-uchylne, o wym. 2,96x1,48 m	szt	2,00		
158	okna z tworzyw PCV jednodzielne uchylne o wym. 1,86x1,48 m	szt	2,00		
159	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne, o wym. 1,16x2,13 m	szt	4,00		
160	okna z tworzyw PCVjednodzielnego, o wym. 0,46x2,08 m - Fix	szt	2,00		
161	okna i drzwi balkonowe z tworzyw rozwierno-uchylne, o wym. 1,16x1,48 m	szt	1,00		
162	okno dachowe 78x140cm z funkcją wylazu	szt	1,00		
163	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
164	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	5,00		
165	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
166	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	241,50		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	24,15		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	60,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	32,55		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
172	panele podłogowe	m2	74,57		
173	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	48,84		
174	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	172,02		
175	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	36,69		
176	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	36,69		
177	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	39,00		
178	papier ścierny w arkuszach	ark.	8,00		
179	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	31,88		
180	pianka poliuretanowa	kg	2,14		
181	pianka poliuretanowa	dm3	11,94		
182	Piasek	m3	84,05		
183	pierścienie odgałęźne	szt	105,00		
184	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	130,00		
185	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
186	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	39,90		
187	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	16,60		
188	płytki kamionkowe GRES	m2	23,79		
189	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	29,26		
190	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	92,84		
191	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	63,86		
192	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	4,55		
193	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m2	6,93		
194	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	137,54		
195	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 5 cm	m2	7,75		
196	płyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	69,27		
197	płyty styropianowe (fasada) gr. 22 cm	m2	136,24		
198	płyty styropianowe (parkibngowy) gr. 12 cm	m2	35,52		
199	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	140,60		
200	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	140,60		
201	płyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	4,64		
202	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	35,22		
203	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm	m2	19,81		
204	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
205	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5706,00		
206	podkładowa masa tynkarska	kg	9,16		
207	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,18 m	szt	4,00		
208	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 4,77 m	szt	1,00		
209	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 5,90 m	szt	1,00		
210	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł.3,00 m	szt	1,00		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	1,00		
212	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,92 m	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
213	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,02 m	szt	2,00		
214	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
215	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	69,15		
216	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniwy poliestrowej	m2	223,77		
217	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
218	pompa ładująca zasobnik - Wilo Ynos PICo 15/1-4	szt	1,00		
219	pompa mieszająca Wilo-YONOS picO 15/1-4	szt	1,00		
220	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICo 25/1-4	szt	2,00		
221	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
222	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,31		
223	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,42		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,40		
225	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 10 mm	t	0,07		
226	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 16 mm	t	0,28		
227	pręty żebrowane fi 20 mm	t	0,08		
228	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
229	profile stalowe 60CD	m	11,62		
230	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
231	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
232	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
233	przewody antenowe	m	62,40		
234	przewody DYżo 4mm2	m	124,80		
235	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	126,88		
236	przewody YDYpżo 5x2,5 mm2	m	6,24		
237	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	16,64		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	15,60		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	409,76		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	384,80		
241	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
242	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
243	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	27,24		
244	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	421,00		
245	pustaki stropowe TERIVA	szt.	869,00		
246	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	80,00		
247	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	15,00		
248	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	84,00		
249	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	105,00		
250	rozcieńczalnik	dm3	1,64		
251	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 10 obwodów	kpl	1,00		
252	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,58		
253	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,98		
254	rura PE-Xa fi 16x2,0 z warstwą antydyfuzyjną	m	58,00		
255	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
256	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,42		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
258	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	29,76		
259	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	259,66		
260	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,46		
261	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,10		
262	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,85		
263	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,65		
264	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	0,45		
265	rury spustowe 110 mm	m	18,76		
266	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm	m	43,26		
267	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	15,60		
268	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	14,56		
269	rury winidurkowe o śr. 22 mm	m	118,56		
270	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
271	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	2,64		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	28,00		
273	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	24,00		
274	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	12,00		
275	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	19,44		
276	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	23,00		
277	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	30,00		
278	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	7,00		
279	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	szt.	8,00		
280	rynny dachowe 125 mm	m	31,28		
281	rynny dachowe 70 mm	m	5,16		
282	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
283	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	907,79		
284	siatka z włókna szklanego	m2	380,89		
285	silikon	dm3	2,31		
286	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
287	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt.	1,00		
288	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt.	1,00		
289	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,06 m	szt.	2,00		
290	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	80,00		
291	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,09		
292	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
293	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
294	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	36,36		
295	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	587,27		
296	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
297	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	0,04		
298	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	szt.	1,00		
299	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	13,26		
300	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
301	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	2,00		
302	śruby, podkładki, nakrętki	kg	18,76		
303	światłówki	szt.	4,00		
304	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
305	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
306	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
307	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
308	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,03		
309	taśma zbrojąca LNG	m	7,74		
310	termometry	szt.	3,00		
311	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	53,00		
312	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
313	uchwyt ES	szt.	16,00		
314	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	18,00		
316	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	33,00		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	83,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	39,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
320	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,00		
321	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
322	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	9,00		
323	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt.	2,40		
324	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
325	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
326	uchwyty rynnowe	kpl.	70,00		
327	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
328	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
329	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
330	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
331	uszczelki do pokrycia dachowego	m	30,98		
332	uszczelki gumowe	kpl.	23,00		
333	utwardzacz do lakieru	dm3	1,27		
334	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
335	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	45,00		
336	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	35,00		
337	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	762,00		
338	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
339	włóknina elastyczna	m2	20,95		
340	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
341	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
342	wsporniki dachowe	szt.	126,00		
343	wsporniki naciągowe	szt.	210,00		
344	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
345	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	7,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
346	xylamit popularny	kg	6,29		
347	zapłonnik	szt.	4,00		
348	zaprawa	m3	0,49		
349	zaprawa cementowa M10	m3	2,86		
350	zaprawa cementowa M12	m3	9,87		
351	zaprawa cementowa M8	m3	3,52		
352	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,59		
353	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,10		
354	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
355	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,02		
356	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	46,95		
357	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	871,34		
358	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	168,37		
359	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2528,48		
360	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	428,08		
361	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,04		
362	zaprawa wapienna M 4	m3	1,32		
363	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
364	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
365	zawór zwrotny o śr. 25 mm	szt	1,00		
366	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
367	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
368	zawory kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
369	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	3,00		
370	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
371	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
372	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
373	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
374	zawory odcinający kulowy do gorącej wody, o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
375	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
376	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
377	zawory różnicowy ciśnienia o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
378	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
379	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
380	zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
381	zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
382	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
383	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
384	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
385	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
386	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
387	zawór odc. kulowy do gorącej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
388	zawór regulacyjny 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
389	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
390	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	1,00		
391	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
392	zlew	szt.	1,00		
393	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
394	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
395	złączki	szt.	47,00		
396	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	6,00		
397	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	6,00		
398	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	210,00		
399	żarówki	szt	8,00		
400	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,70		
SPRZĘT					
401	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,16		
402	giętarka do prętów	m-g	11,83		
403	koparka gąsienicowa	m-g	1,92		
404	mieszarka do zapraw	m-g	1,03		
405	nożyce do prętów	m-g	14,25		
406	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,60		
407	prościarka do prętów	m-g	10,59		
408	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,48		
409	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,74		
410	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	47,73		
411	Spych.gąsienicowa	m-g	1,75		
412	środek transportowy	m-g	48,02		
413	wyciąg	m-g	156,17		
414	żuraw do 5t	m-g	5,64		
415	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,43		
416	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
417	żuraw wieżowy	m-g	0,43		
UWAGA: Do tości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.					