

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	4052,83		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	47,54		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440cm	szt	9,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=720cm	szt	12,00		
8	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,93		
9	Beton zwykły C20/25 (B-25) i C25/30 (B-30)	m3	34,30		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,80		
11	blacha powlekana płaska	m2	15,65		
12	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	11,52		
13	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2661,00		
14	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	950,00		
15	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1138,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	746,00		
17	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	820,00		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	1029,00		
19	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,19		
20	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
21	czujki zaworu BVTS	szt	1,00		
22	czujnik temperatury instalacji	szt	3,00		
23	czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		
24	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1,00		
25	ćwierćwałki	m	88,30		
26	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2730,00		
27	Deski czołowe	m3	0,43		
28	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,30		
29	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,95		
30	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,55		
31	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,40		
32	drewno opałowe	kg	145,53		
33	drut stalowy okrągły	kg	2,08		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,16x2,33 m	szt	4,00		
35	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,36x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	1,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
39	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
40	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
41	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
42	dyble stalowe	szt.	330,00		
43	dzwonek	szt	1,00		
44	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny prostokątne	m	33,03		
45	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	36,43		
46	farba emulsyjna	dm3	130,35		
47	farba olejna do gruntowania	dm3	0,42		
48	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,50		
49	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
50	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
51	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
52	folia paroizolacyjna	m2	109,30		
53	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	150,16		
54	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	142,02		
55	gaz propan-butan	kg	14,19		
56	gąsiori dachowe ceramiczne	szt.	51,00		
57	gips szpachlowy Finisz	kg	12,36		
58	gips szpachlowy Start	kg	129,18		
59	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
60	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
61	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	4,00		
62	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	8,00		
65	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
66	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	25,00		
67	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,02		
68	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
69	gniazda telefoniczne	szt	5,00		
70	grzejniki łazienkowy o mocy 245W	szt	1,00		
71	grzejniki łazienkowy o mocy 88 W	szt	1,00		
72	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/2,4 m o mocy 941 W	szt.	1,00		
73	grzejniki stalowe panelowe V11-60/0,40	szt	3,00		
74	grzejniki stalowe panelowe V21S-45/0,60	szt.	1,00		
75	grzejniki stalowe panelowe V21S-45/1,00	szt	1,00		
76	Grzejniki V 22/60/1,0	szt	1,00		
77	Grzejniki V 22/60/1,2	szt	1,00		
78	Grzejniki V21S/60/0,50	kpl	1,00		
79	Grzejniki V21S/60/0,80	szt	1,00		
80	Grzejniki V21S/60/0,90	szt	1,00		
81	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	81,89		
82	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,11		
83	gwoździe stolarskie	kg	0,41		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	11,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
87	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,02		
89	klej winylowy	kg	9,66		
90	kołki rozporowe	kpl	124,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
91	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
93	kołnierze okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	6,00		
94	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
95	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
96	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
97	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
98	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
99	kotwy stalowe	szt	192,00		
100	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
101	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,63		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,19		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,24		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	2,74		
106	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
107	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	4,00		
108	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	20,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	30,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,00		
112	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
113	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
114	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	szt.	3,00		
115	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	52,00		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	34,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	48,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt	12,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	42,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	9,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	11,00		
128	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
129	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	10,30		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
130	lepik asfaltowy Abizol	kg	25,39		
131	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	93,56		
132	listwy przyścienne z drewna	m	101,85		
133	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	49,00		
134	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,19		
135	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,06		
136	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
137	łącznik izolacyjny dł. 1,0 m o nosności Mrd 15,1 kN/m, Vrd=28 kN	szt	1,00		
138	łącznik izolacyjny dł. 1,0 m o nosności Mrd 18,6 kN/m, Vrd=28kN	szt	7,00		
139	łącznik izolacyjny narożny o dł. 0,70 m o nosności Mrd 24,9 kN/m, Vrd=71,5 kN	szt	1,00		
140	łączniki bryzgoszczelne świecznikowy	szt.	1,00		
141	łączniki instalacyjne krzyżowy	szt.	1,00		
142	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	122,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
144	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	2,00		
145	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
146	manometry	szt.	2,00		
147	masa asfaltowa	kg	8,28		
148	mata grzejna o mocy 500 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
149	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	140,23		
150	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/1,80	szt	4,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
153	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
154	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	3,00		
155	obudowy do wanien	szt.	1,00		
156	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
157	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
158	okna z tworzyw o wym. 1,16x1,48 m	szt	2,00		
159	okna z tworzyw PCV o wym. 2,36x1,18 m	szt	2,00		
160	okna z tworzyw o wym. 1,41x0,58 m	szt	2,00		
161	okno dachowe 78x140cm	szt	5,00		
162	okno dachowe 78x140cm z funkcją wyłazu dachowego	szt	1,00		
163	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	2,00		
164	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
165	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,00		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	199,50		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	27,30		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	11,55		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	28,35		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	5,25		
171	panele podłogowe	m2	91,31		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
172	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	11,25		
173	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	86,93		
174	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	17,62		
175	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	17,62		
176	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	18,73		
177	papier ścierny w arkuszach	ark.	6,34		
178	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	24,25		
179	pianka poliuretanowa	kg	11,87		
180	Piasek	m3	43,77		
181	pierścienie odgałęźne	szt	56,00		
182	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
183	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	78,00		
184	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	36,24		
185	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	195,78		
186	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	31,77		
187	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	17,64		
188	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	26,70		
189	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	43,62		
190	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 17 cm	m2	19,49		
191	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	62,94		
192	płyty styropianowe (fasada) gr. 17 cm	m2	9,25		
193	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	126,81		
194	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 4 cm	m2	61,33		
195	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	99,79		
196	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	104,54		
197	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	11,61		
198	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	15,46		
199	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
200	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	3440,00		
201	podkładowa masa tynkarska	kg	4,42		
202	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	2,00		
203	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,47 m	szt	1,00		
204	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
205	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	77,35		
206	pompa c.o. ładująca zasobnik Wilo- Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
207	pompa cyrkulacji cwu STAR -Z NOVA Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
208	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
209	pompa obiegowa c.o. Wilo- Strar RS- 155/4	szt	1,00		
210	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
211	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,22		
212	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,79		
213	pręty zbrojeniowe żebrowane 14 mm	t	0,11		
214	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,18		
215	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
216	profile stalowe 60CD	mb	309,83		
217	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
218	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
219	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,00		
220	przewody antenowe	m	67,60		
221	przewody DYżo 10mm ²	m	20,80		
222	przewody DYżo 4mm ²	m	31,20		
223	przewody telefoniczny	m	57,20		
224	przewody YDYpżo 4x1.5 mm ²	m	93,60		
225	przewody YDYpżo 5x2,5 mm ²	m	12,48		
226	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	31,20		
227	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	332,80		
228	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	405,60		
229	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	10,40		
231	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
232	przłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
233	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	52,00		
234	pustaki stropowe TERIVA	szt.	391,00		
235	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	37,00		
236	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	75,00		
237	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	46,00		
238	reduktor ciśnienia 4 bary	szt	1,00		
239	regulator temperatury wewnętrzny	szt	2,00		
240	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 8 obwodów	kpl	2,00		
241	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,46		
242	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	6,90		
243	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
244	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	m	4,16		
245	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		
246	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18,45		
248	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,16		
249	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
250	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4,75		
251	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,13		
252	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,75		
253	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	217,04		
254	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	114,40		
255	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
256	rury winidurkowe o śr. 22 mm	m	10,40		
257	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
258	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	11,38		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	4,00		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	47,60		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,00		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	9,72		
263	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	16,00		
264	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	7,00		
265	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	1,00		
266	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,48		
267	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
268	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	745,49		
269	siatka z włókna szklanego	m2	225,22		
270	silikon	dm3	1,97		
271	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06 ocieplonych	szt	1,00		
272	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,33 m	szt	2,00		
273	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,72		
274	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
275	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
276	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	510,36		
277	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
278	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 6	m2	0,15		
279	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	szt.	2,00		
280	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	kg	285,12		
281	środek gruntujący Eurolan TG 5	szt.	3,00		
282	śruby podkładki i nakrętki	kg	1,81		
283	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3,16		
284	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	kg	5,00		
285	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
286	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
287	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	szt	1,00		
288	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,70		
289	termometry	m	166,32		
290	termostatyczny zawory bezpieczeństwa BVTS o średnicy 20 mm	szt.	4,00		
291	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1,00		
292	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	70,00		
293	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	4,00		
294	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	25,00		
295	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	7,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	9,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	37,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt	16,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	34,00		
300	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5,00		
301	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	kpl.	3,00		
302	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	8,00		
303	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,00		
304	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
305	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	4,00		
306	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	kpl.	55,00		
307	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	2,00		
308	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 28 mm	szt.	1,00		
309	umywalki porcelanowe	kpl.	2,00		
310	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
311		szt.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
312	uszczelki do pokrycia dachowego	m	23,00		
313	utwardzacz do lakieru	dm3	1,06		
314	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
315	wieszak do poddaszy WP	szt.	436,00		
316	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	27,00		
317	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	289,00		
318	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
319	włóknina elastyczna	m2	19,03		
320	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	2,00		
321	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
322	wsporniki dachowe	szt.	111,00		
323	wsporniki naciągowe	szt.	121,00		
324	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
325	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	6,00		
326	xylamit popularny	kg	2,00		
327	zaprawa	m3	1,17		
328	zaprawa cementowa M10	m3	2,28		
329	zaprawa cementowa M12	m3	6,22		
330	zaprawa cementowa M8	m3	2,55		
331	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
332	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,93		
333	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,08		
334	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,02		
335	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	8,81		
336	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	35,83		
337	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	751,20		
338	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1535,11		
339	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	243,43		
340	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,63		
341	zaprawa wapienna M 4	m3	1,05		
342	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
343	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
344	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
345	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
346	zawory kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt	7,00		
347	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
348	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
349	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
350	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
351	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
352	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
353	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
354	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
355	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
356	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
357	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
358	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
359	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
360	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
361	zawór kulowy spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	2,00		
362	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
363	zawór regulacji przepływu dn 15	szt	1,00		
364	Zawór termostatyczny katowe TRV-2S	szt	1,00		
365	Zawór termostatyczny V-exact II	szt	1,00		
366	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
367	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt	3,00		
368	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
369	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
370	zlew	szt.	1,00		
371	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
372	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
373	złączki	szt.	4,00		
374	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	45,00		
375	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
376	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	121,00		
377	zwór zwrotny DN 20	szt	1,00		
378	żarówki	szt	13,00		
379	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,42		
SPRZĘT					
380	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,70		
381	gietarka do prętów	m-g	5,95		
382	koparka gąsienicowa	m-g	0,93		
383	nożyce do prętów	m-g	7,16		
384	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,53		
385	prościarka do prętów	m-g	5,33		
386	samochód dostawczy	m-g	6,34		
387	samochód skrzyniowy	m-g	1,77		
388	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,64		
389	Spych.gąsienicowa	m-g	0,91		
390	środek transportowy	m-g	36,30		
391	wyciąg	m-g	111,72		
392	żuraw do 5t	m-g	0,73		
393	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,95		
394	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
395	żuraw wieżowy	m-g	0,38		
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	