

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
<b>ROBOCIZNA</b>		r-g	<b>3762,58</b>		
<b>MATERIAŁY</b>					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	104,87		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone o wym. 50x160 mm	m3	0,51		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone o wym. 70x220 mm	m3	0,88		
4	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone o wym. 80x160 mm	m3	0,18		
5	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone o wym. 80x220 mm	m3	3,93		
6	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
7	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
8	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
10	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	8,20		
11	belki stropowe strugane czterostronnie nasycone kl. II 80x160 mm	m3	1,48		
12	Beton zwykły C8/10	m3	12,05		
13	Beton zwykły C12/15	m3	5,67		
14	Beton zwykły C16/20	m3	4,20		
15	Beton zwykły C20/25	m3	7,37		
16	Beton zwykły C25/30	m3	8,82		
17	blacha powlekana dachówkowa	m2	200,45		
18	blacha powlekana płaska	m2	9,38		
19	Bloczek betonowy o wym. 38x24x12cm	szt	1099,17		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	493,67		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	868,29		
22	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	319,81		
23	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	1,08		
24	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00		
25	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
27	czujnik temperatury zasilania i powrotu kotła	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	78,07		
30	Deski czołowe	m3	0,36		
31	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,80		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,42		
33	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,53		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,09		
35	drewno opałowe	kg	140,36		
36	druz stalowy okrągły	kg	2,08		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	2,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	1,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
41	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
45	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
46	dyble stalowe	szt.	291,84		
47	dzwonek	szt	1,00		
48	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	30,53		
49	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	50,03		
50	farba emulsyjna	dm3	85,70		
51	farba olejna do gruntowania	dm3	0,78		
52	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,94		
53	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
56	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
57	folia paroizolacyjna	m2	78,25		
58	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	222,71		
59	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	90,29		
60	gaz propan-butan	kg	7,99		
61	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	19,02		
62	gips budowlany szpachlowy	t	0,11		
63	gips szpachlowy	kg	38,53		
64	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	9,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	12,24		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	gniazda telefoniczne	szt	3,06		
73	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 21S/60/0,4	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 21S/60/0.6	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 21S/60/1,00	kpl	1,00		
77	Grzejniki CV 22/90/0,6	kpl	2,00		
78	Grzejniki CV 22/90/0,8	szt	1,00		
79	grzejniki łazienkowy o mocy 485 W	szt.	2,00		
80	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78,94		
81	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,46		
82	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,25		
83	gwoździe stolarskie	kg	0,36		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	4,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	3,00		
89	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,72		
90	klej winylowy	kg	5,65		
91	klosze	szt.	1,04		
92	kołki rozporowe	kpl	138,50		
93	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	6,00		
94	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	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
95	komin z pustaków Tonda Plus z kanałem wentylacyjnym l=6,60m	szt	2,00		
96	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
97	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm <sup>3</sup>	kg	1,50		
98	kostka betonowa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	43,04		
99	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem o poj. 230 dm <sup>3</sup>	szt	1,00		
100	kotwy stalowe	szt	112,52		
101	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
102	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m <sup>3</sup>	0,88		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m <sup>3</sup>	0,14		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 mm	m <sup>3</sup>	0,25		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 46x200 mm	m <sup>3</sup>	0,06		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m <sup>3</sup>	0,37		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 70x200 mm	m <sup>3</sup>	0,27		
109	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,06		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	24,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	11,42		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,30		
114	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	10,25		
115	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,45		
116	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
117	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	20,00		
120	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	34,00		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,29		
122	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
123	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
124	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
125	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	5,81		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	35,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	63,80		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	28,86		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,95		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	17,44		
132	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
133	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	94,80		
134	listwy drewniane	m	1,31		
135	listwy przyścienne z drewna	m	59,59		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
136	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,92		
137	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
138	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	1,02		
139	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	4,08		
140	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	53,07		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
142	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
143	manometry	szt.	2,00		
144	masa asfaltowa	kg	5,27		
145	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
146	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	69,35		
147	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	8,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	2,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	4,00		
151	obrzeża betonowe Nostalit 18x18 cm, wysokość 100 cm	szt.	82,17		
152	obudowy do wanien	szt.	1,00		
153	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
154	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
155	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
156	okna z tworzyw PCV jednodzielne, o wym. 0,96x1,48 m	szt.	2,00		
157	okna z tworzyw PCV jednodzielne, o wym. 1,06x1,48 m	szt.	1,00		
158	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt.	1,00		
159	oprawa fluorescencyjna 2x40 W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
160	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	2,00		
161	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
162	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,00		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	168,00		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	30,45		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	18,90		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
168	panele drewniane	m2	26,50		
169	panele podłogowe	m2	53,42		
170	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	90,70		
171	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	31,42		
172	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,12		
173	pianka poliuretanowa	kg	1,28		
174	pianka poliuretanowa	dm3	5,21		
175	Piasek	m3	44,54		
176	pierscienie odgałęźne	szt.	93,84		
177	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	118,56		
178	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	68,64		
179	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	26,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
180	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	24,82		
181	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	16,76		
182	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	35,23		
183	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	156,50		
184	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	79,00		
185	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	3,26		
186	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	28,38		
187	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	45,60		
188	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	37,87		
189	Płyty styropianowe fundamentowy - gr. 20 cm	m2	52,54		
190	płyty z wełny mineralnej miekka gr. 15 cm	m2	175,69		
191	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	14,84		
192	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	6,70		
193	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
194	podkładowa masa tynkarska	kg	1,91		
195	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,02 m	szt	2,00		
196	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,12 m	szt	1,00		
197	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l= 1,52 m	szt	1,00		
198	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
199	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	91,91		
200	pompa cyrkulacyjna cwu Star-Z Nova dn 15	szt	1,00		
201	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
202	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
203	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
204	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4 Yonos PICO-S	szt	1,00		
205	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1,00		
206	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
207	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,20		
208	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,77		
209	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
210	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
211	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	3,06		
212	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	3,06		
213	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	4,08		
214	przewody antenowe koncentryczne	m	41,60		
215	przewody DYżo 4mm2	m	99,84		
216	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5mm2	m	16,64		
217	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	75,92		
218	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	14,56		
219	przewody YDYżo 3x4mm2	m	14,56		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	10,40		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	245,44		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	309,92		
223	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
224	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
225	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	54,50		
226	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	24,48		
227	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	63,24		
228	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	69,36		
229	reduktor ciśnienia 4 bar	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
230	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 9 obwodów	kpl	1,00		
231	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,96		
232	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	6,52		
233	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
234	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	10,50		
235	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
236	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,28		
237	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
238	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 25 mm	m	1,68		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
241	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
242	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	197,26		
243	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	22,21		
244	rury winidurowe fi 22	m	52,00		
245	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
246	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
247	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	8,80		
248	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	27,00		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	14,04		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
251	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	33,60		
252	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	11,00		
253	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	7,56		
254	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
255	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	476,02		
256	siatka z włókna szklanego	m2	296,37		
257	silikon	dm3	0,97		
258	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,01		
259	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe - o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
260	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,08x2,32 m	kpl	2,00		
261	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
262	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,63		
263	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
264	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	2,00		
265	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	541,62		
266	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
267	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt.	1,00		
268	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	225,72		
269	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
270	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,31		
271	śruby, podkładki, nakrętki	kg	14,66		
272	światłówki	szt.	2,08		
273	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
274	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
275	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	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
276	taśma	m	94,65		
277	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
278	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	10,00		
279	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,44		
280	termometry	szt.	4,00		
281	termostatyczny aawór mieszający dn 25	szt.	1,00		
282	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt.	1,00		
283	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	6,80		
284	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,17		
285	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,48		
286	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,00		
287	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	2,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	41,47		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	25,74		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	6,66		
292	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	7,11		
293	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
294	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
295	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
296	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
297	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	7,77		
298	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	59,28		
299	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
300	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	5,00		
301	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,32		
302	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
303	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
304	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
305	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	186,35		
306	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
307	uszczelki	m	36,96		
308	uszczelki do pokrycia dachowego	m	30,53		
309	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
310	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	37,82		
311	wkręty do płyt gipsowych	kg	3,89		
312	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1712,00		
313	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
314	włóknina elastyczna	m2	13,70		
315	woda	m3	0,08		
316	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
317	wsporniki dachowe	szt.	115,14		
318	wsporniki naciągowe	szt.	163,62		
319	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,04		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
320	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	3,06		
321	xylamit popularny	kg	5,41		
322	zapłonniki	szt.	2,00		
323	zaprawa	m3	0,34		
324	zaprawa cementowa M10	m3	2,20		
325	zaprawa cementowa M12	m3	6,03		
326	zaprawa cementowa M8	m3	2,68		
327	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,25		
328	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,72		
329	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
330	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	5,57		
331	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	26,79		
332	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	582,69		
333	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1672,33		
334	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	161,52		
335	zaprawa wapienna M 4	m3	0,66		
336	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
337	zawór ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
338	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
339	zawory do zmywarki i pralki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
340	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,32		
341	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
342	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
343	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
344	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
345	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	17,00		
346	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
347	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
348	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
349	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
350	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
351	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
352	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	7,00		
353	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt	1,00		
354	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
355	Zawór termostatyczny V-exakt dn 15	szt	1,00		
356	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
357	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
358	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
359	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
360	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
361	zlew	szt.	1,00		
362	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
363	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
364	złączki	szt.	20,50		
365	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,92		
366	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	163,62		
367	żarówki	szt	5,20		
368	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,46		
<b>SPRZĘT</b>					



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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,76		
2	giętarka do prętów	m-g	4,43		
3	koparka gaśnicowa	m-g	1,10		
4	nożyce do prętów	m-g	5,33		
5	piła do ciecienia płytek	m-g	1,47		
6	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,63		
7	prościarka do prętów	m-g	3,97		
8	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,36		
9	samochód skrzyniowy	m-g	0,86		
10	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	38,29		
11	Spych.gąsienicowa	m-g	1,05		
12	środek transportowy	m-g	34,94		
13	ubijak spalinowy	m-g	2,23		
14	wyciąg	m-g	67,46		
15	żuraw do 5t	m-g	1,48		
16	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,75		
17	żuraw samochodowy	m-g	4,23		

**UWAGA:**

Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia.

Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.