

**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	5460,00		
MATERIAŁY					
1	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	4,00		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	3,62		
3	balustrady stalowe okienne proste - stalowe	m	5,39		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=260cm	szt	2,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=420cm	szt	33,00		
12	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	8,71		
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	23,07		
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	15,73		
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	10,76		
16	blacha powlekana płaska	m2	18,65		
17	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	11,52		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2854,53		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	999,88		
20	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1282,41		
21	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	804,97		
22	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1254,53		
23	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,48		
26	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	128,75		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	228,85		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3448,36		
31	Deski czołowe	m3	0,27		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,06		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,42		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,65		
35	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	123,74		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,36		
37	drewno opałowe	kg	285,65		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	drut stalowy okrągły	kg	3,95		
39	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,96 x 2,31 m	szt	3,00		
40	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,96 x 2,46 m	szt	2,00		
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,56 x 2,31 m	szt	1,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 3,56 x 2,46 m - przesuwne	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
46	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
50	dyble stalowe	szt.	546,09		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	41,55		
53	emulsja gruntująca	kg	1,51		
54	farba emulsyjna	dm3	174,64		
55	farba olejna do gruntowania	dm3	1,22		
56	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,38		
58	farba silikatowa do elewacji	dm3	62,31		
59	farba sucha naturalna ziemna	kg	6,41		
60	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
62	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
63	folia paroizolacyjna	m2	114,99		
64	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	206,11		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	185,76		
67	gaz propan-butan	kg	29,21		
68	gąsiori dachowe ceramiczne	szt.	64,48		
69	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
70	gips szpachlowy Finisz	kg	13,44		
71	gips szpachlowy Start	kg	55,02		
72	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
73	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
74	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	9,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
78	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	25,50		
79	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,02		
80	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
81	gniazda telefoniczne	szt	6,12		
82	gruz ceglany	m3	4,58		
83	Grzejniki CV 11/60/0.6	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
84	Grzejniki CV 21s/60/0,4	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	2,00		
86	Grzejniki CV 22/60/1,0	kpl	4,00		
87	grzejniki łazienkowy o mocy 255 W	szt.	1,00		
88	grzejniki łazienkowy o mocy 499 W	szt	1,00		
89	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne h=1800 mm	szt.	2,00		
90	gwoździe budowlane gołe	kg	124,06		
91	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,07		
92	gwoździe stolarskie	kg	1,07		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
96	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,14		
97	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
98	klej do sklemania miękkich otulin z PE	dm3	4,56		
99	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	121,36		
100	klosze	szt.	2,08		
102	kołki rozporowe plastikowe	szt.	115,06		
103	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	11,00		
104	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
105	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	3,00		
106	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
107	kominki wentylacyjne	szt	0,86		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorniczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
110	kostka betonowa	m2	61,04		
112	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy do 24 kW	szt	1,00		
113	kotwy stalowe	szt	28,00		
114	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
115	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,21		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x240 mm	m3	0,49		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160 x 160 mm	m3	2,28		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,19		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,69		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	1,10		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. o wym. 200x200 mm	m3	0,37		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. o wym. 50x200 mm	m3	1,50		
124	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	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
125	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		
126	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	35,34		
127	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	3,50		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	15,02		
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,20		
131	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
132	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
133	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
134	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	59,37		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
137	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	55,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	132,34		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt	25,26		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,50		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,11		
143	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
144	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	84,34		
145	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	191,10		
146	listwy boazeryjne	m2	11,13		
147	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	138,02		
148	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	51,99		
149	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,05		
150	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,17		
151	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,47		
152	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
153	łączniki bryzgoszczelne świecznikowy	szt	1,02		
154	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	176,50		
155	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
156	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
157	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
158	manometry	szt.	1,00		
159	masa asfaltowa	kg	10,84		
160	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
161	mata grzejna o mocy 600 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
162	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	2,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
165	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	3,00		
166	obudowy do wanien	szt.	1,00		
167	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
168	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
169	okna rozwierno - uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,61 m	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
170	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x0,56	szt	1,00		
171	okno dachowe 78x140cm	szt	2,00		
172	okno dachowe 78x140cm z funkcją wyłazu	szt	1,00		
173	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
174	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	2,00		
175	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	294,00		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	46,20		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	50,40		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
181	panele drewniane	m2	7,27		
182	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	163,69		
183	papa grzewalna dkd podkładowa	m2	47,52		
184	papa grzewalna dkd wentylacyjna	m2	47,52		
185	papa grzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	54,82		
186	papier ścierny w arkuszach	ark.	26,28		
187	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	26,37		
188	pianka poliuretanowa	kg	3,22		
189	Piasek	m3	3,53		
190	pierścienie odgałęźne	szt	66,30		
191	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	156,00		
192	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
193	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	15,14		
194	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	205,98		
195	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	37,27		
196	płytki okładzinowe elewacyjne - piaskowiec	m2	22,20		
197	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	32,53		
198	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna	m2	26,56		
199	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	57,62		
200	płyty styropianowe dach-podłoga, gr. 20 cm	m2	82,28		
201	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	7,02		
202	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	5,89		
203	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	162,26		
204	Płyty styropianowe - akustyczny EPST gr. 4 cm	m2	80,26		
205	Płyty styropianowe fundamentowy, gr. 17 cm	m2	41,75		
206	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	52,99		
207	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	182,25		
208	płyty z wełny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m2	3,60		
209	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm	m2	7,95		
210	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	16,60		
211	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm	m2	14,33		
212	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach -kl.schodowa	m	3,35		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
213	podejście od podłogi 15 mm	szt	26,00		
214	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4344,93		
215	podkładowa masa tynkarska	kg	9,86		
216	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
217	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
218	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	5,82		
219	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	97,22		
220	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
221	pompa ładująca zasobnik	szt	1,00		
222	pompa mieszająca	szt	1,00		
223	pompa obiegowa c.o.	szt	1,00		
224	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
225	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,26		
226	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,04		
227	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,97		
228	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,36		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,06		
230	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
231	profile stalowe 60CD	mb	325,96		
232	profile stalowe C75	m	7,13		
233	profile stalowe U75	m	2,88		
234	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
235	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,12		
236	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
237	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
238	przewody antenowe	m	93,60		
239	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
240	przewody telefoniczny	m	83,20		
241	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	52,00		
242	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	12,48		
243	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	20,80		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	26,00		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	322,40		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	31,20		
248	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
249	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
250	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus - jednostronny z kanałem wentylacyjnym	szt	53,95		
251	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	558,72		
252	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	48,35		
253	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	94,04		
254	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	80,58		
255	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	66,30		
256	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/- 7 obwodów	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
257	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 5 obwodów	kpl	1,00		
258	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,34		
259	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,77		
260	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
261	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	4,03		
262	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,36		
263	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,56		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,88		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,12		
268	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	358,32		
269	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,77		
270	rury spustowe 110 mm	m	18,48		
271	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	166,40		
272	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
273	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
274	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	16,24		
275	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	36,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	12,00		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,00		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	8,64		
279	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	44,00		
280	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	16,64		
281	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	16,64		
282	rynny dachowe 125 mm	m	51,22		
283	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
284	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	850,01		
285	siatka z włókna szklanego	m2	307,33		
286	sklejka iglasta wodoodporna gr. 22 mm	m3	1,03		
287	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,31 m	kpl	2,00		
288	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	100,00		
289	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,26		
290	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
291	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
292	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
293	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
294	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	627,73		
295	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
296	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 2	szt.	2,00		
297	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	389,01		
298	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
299	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	0,76		
300	śruby podkładki i nakrętki	kg	3,42		
301	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,76		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
302	śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,94		
303	światłówki	szt.	4,16		
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	m	33,03		
308	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
309	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	2,00		
310	taśma uszczelniająca LNG	m	4,56		
311	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,60		
312	taśma zbrojąca LNG	m	6,00		
313	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	174,98		
314	termometry	szt.	3,00		
315	termostatyczny zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.	1,00		
316	tluczeń kamienny	m3	1,93		
317	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	78,08		
318	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
319	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	10,00		
320	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	8,88		
321	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	62,92		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	68,64		
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,32		
326	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	5,00		
327	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,25		
328	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
329	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
330	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
331	uchwyty rynnowe	kpl.	98,50		
332	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
333	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
334	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
335	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
336	uszczelki do pokrycia dachowego	m	25,63		
337	uszczelki gumowe	kpl.	32,51		
338	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	6,25		
339	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	4,16		
340	utwardzacz do lakieru	dm3	4,38		
341	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
342	wieszak do poddaszy WP	szt.	458,94		
343	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	34,48		
344	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	337,70		
345	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
346	włóknina elastyczna	m2	7,95		
347	woda	m3	1,09		
348	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm Qn=1,5 m3/h	szt.	1,00		
349	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm Qn=3,5 m3/h	szt.	1,00		
350	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
351	wsporniki dachowe	szt.	151,50		
352	wsporniki naciągowe	szt.	202,00		
353	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,08		
354	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,08		
355	xylamit popularny	kg	8,12		
356	zapłonnik	szt.	4,00		
357	zaprawa	m3	0,68		
358	zaprawa cementowa M10	m3	2,56		
359	zaprawa cementowa M12	m3	9,35		
360	zaprawa cementowa M8	m3	3,87		
361	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,24		
362	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,16		
363	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
364	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,22		
365	zaprawa do spoinowania	kg	8,88		
366	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	32,84		
367	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	658,37		
368	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2053,59		
369	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	349,98		
370	zaprawa wapienna M 4	m3	1,51		
371	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt.	1,00		
372	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
373	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
374	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
375	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
376	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
377	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,72		
378	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
379	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
380	zawory kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
381	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
382	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
383	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
384	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
385	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
386	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
387	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
388	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
389	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	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
390	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
391	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
392	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
393	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
394	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
395	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
396	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
397	zawór do zmywarki fi 20 mm	szt	1,00		
398	zawór regulujący dn. 15 mm	szt	1,00		
399	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
400	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
401	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
402	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
403	zlew	szt.	1,00		
404	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
405	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
406	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	65,60		
407	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,10		
408	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	202,00		
409	żarówki	szt	12,48		
410	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,48		
SPRZĘT					
411	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,80		
412	giętarka do prętów	m-g	7,79		
413	koparka gąsienicowa	m-g	1,81		
414	mieszarka do zapraw	m-g	0,13		
415	mieszarka do zapraw	m-g	0,09		
416	nożyce do prętów	m-g	9,38		
417	piła do ciecía płytek	m-g	1,63		
418	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,35		
419	prościarka do prętów	m-g	6,97		
420	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,02		
421	samochód skrzyniowy	m-g	1,75		
422	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,09		
423	Spych.gąsienicowa	m-g	1,28		
424	środek transportowy	m-g	45,76		
425	ubijak spalinowy	m-g	3,16		
426	wyciąg	m-g	136,52		
427	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,11		
428	żuraw do 5t	m-g	2,54		
429	żuraw okienny	m-g	0,00		
430	żuraw okienny przenośny	m-g	12,68		
431	żuraw samochodowy	m-g	4,23		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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					