

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	4876,53		
MATERIAŁY					
1	balustrady i pochwyt stalowe	kg	11,44		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=300cm	szt	6,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=360cm	szt	21,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=480cm	szt	5,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=540cm	szt	9,00		
11	Beton zwykły C12/15	m3	9,74		
12	Beton zwykły C25/30	m3	20,57		
13	Beton zwykły C20/25	m3	17,49		
14	Beton zwykły C8/10	m3	9,76		
15	blacha powlekana płaska	m2	12,28		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3381,00		
17	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1208,00		
18	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1241,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	838,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	941,00		
21	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,37 m	szt	1,00		
22	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	34,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,43		
25	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czujniki temperatury (zasilania, powrotu, temperatury wody)	szt	3,00		
27	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	121,25		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4005,00		
30	Deski czołowe	m3	0,30		
31	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,40		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,62		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,94		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,31		
35	drewno opałowe	kg	179,32		
36	druk stalowy okrągły	kg	2,95		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	2,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,00		
40	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	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
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami składane 0,76x2,06 cm	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
45	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
50	dyble stalowe	szt.	453,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elektrody	kg	0,06		
53	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	29,58		
54	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,93		
55	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	41,25		
56	emulsja gruntująca	kg	5,27		
57	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,25		
58	farba emulsyjna	dm3	164,54		
59	farba olejna do gruntowania	dm3	0,84		
60	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,95		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
64	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
65	folia paroizolacyjna	m2	138,89		
66	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	220,31		
67	folia paroprzepuszczalna	m2	15,32		
68	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	207,89		
69	gaz propan-butan	kg	9,46		
70	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	75,00		
71	gips budowlany szpachlowy	t	0,07		
72	gips szpachlowy	kg	68,38		
73	gips szpachlowy Finisz	kg	15,70		
74	gips szpachlowy Start	kg	65,22		
75	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
76	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
77	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	27,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	22,00		
81	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
82	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
83	gniazda telefoniczne	szt	7,00		
84	Grzejniki CV 11/60/0.4	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
86	Grzejniki CV 11/60/0.7	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 11/60/0.8	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 11/90/0.6	szt	1,00		
89	Grzejniki CV 22/30/1,4	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
90	Grzejniki CV 22/60/1,8	kpl	1,00		
91	Grzejniki CV 22/90/0,5	kpl	2,00		
92	Grzejniki CV 22/90/0,6	szt	2,00		
93	grzejniki łazienkowy o mocy 112 W (wym. 0,50x0,70 m)	szt.	1,00		
94	grzejniki łazienkowy o mocy 250 W (wtym. 0,5x1,50 m)	szt	1,00		
95	grzejniki łazienkowy o mocy 254 W (wym. 0,60 x1,10m)	szt	1,00		
96	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97,30		
97	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,25		
98	gwoździe stolarskie	kg	0,57		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
103	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,44		
104	klej winylowy	kg	12,67		
105	kołki rozporowe	kpl	110,00		
106	kołki rozporowe plastikowe	szt.	36,00		
107	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	17,00		
108	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	2,00		
109	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	4,00		
110	kołnierze uszczelniające stalowe do wuspustu podłogowego	szt.	2,00		
111	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
112	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiornczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
113	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	8,90		
114	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
115	kotwy stalowe	szt	175,00		
116	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
117	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,09		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,50		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,35		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	5,27		
122	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	5,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	2,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	34,00		
128	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
129	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
130	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
131	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	szt.	3,00		
132	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	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
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	56,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
137	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	23,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	85,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	26,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
143	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
144	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
145	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
146	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
147	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	114,98		
148	listwy przyścienne z drewna	m	133,60		
149	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	62,80		
150	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,16		
151	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,10		
152	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,73		
153	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
154	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	219,00		
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.	2,00		
159	masa asfaltowa	kg	12,13		
160	mata grzejna o mocy 240 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
161	mata grzejna o mocy 400 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
162	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	123,15		
163	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	2,00		
165	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	8,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt.	2,00		
167	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	2,00		
168	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt.	2,00		
169	obudowy do wanien	szt.	1,00		
170	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	3,00		
171	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,96x1,48 m	szt.	2,00		
172	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 0,96x 0,58 m	szt.	1,00		
173	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 2,96x 0,58 m	szt.	1,00		
174	okno dachowe 78x140 cm	szt.	6,00		
175	okno dachowe 78x140 cm z funkcją wyłazu	szt.	1,00		
176	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt.	1,00		
177	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
178	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
179	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	71,40		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	262,50		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	22,05		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
184	panele drewniane	m2	26,31		
185	panele podłogowe	m2	119,78		
186	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	107,02		
187	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	30,44		
188	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
189	pianka poliuretanowa	kg	2,30		
190	pianka poliuretanowa	dm3	9,06		
191	Piasek	m3	58,08		
192	pierścienie odgałęźne	szt	37,00		
193	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
194	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	78,00		
195	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	36,88		
196	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,01		
197	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	40,54		
198	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	13,17		
199	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	29,57		
200	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	56,10		
201	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	274,87		
202	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	71,16		
203	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	5,76		
204	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	62,18		
205	płyty styropianowe fasada gr. 26 cm	m2	66,80		
206	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	13,38		
207	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	45,60		
208	płyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	20,04		
209	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	90,70		
210	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	126,81		
211	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	131,02		
212	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	27,66		
213	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	15,46		
214	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5047,00		
215	podkładowa masa tynkarska	kg	7,90		
216	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	4,00		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,02 m	szt	1,00		
218	pokost do gruntowania	dm3	0,14		
219	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
220	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	108,76		
221	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
222	pompa mieszająca Star - Z NOVA	szt	1,00		
223	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	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
224	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
225	pompa zabezpieczająca kotła Yones PICO-S 15/1-4	szt.	1,00		
226	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
227	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,27		
228	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,23		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,10		
230	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
231	profile stalowe 60CD	mb	393,71		
232	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
233	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,00		
234	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,00		
235	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	10,00		
236	przewody antenowe	m	93,60		
237	przewody DYżo 6 mm ²	m	20,80		
238	przewody YDYpżo 4x1.5 mm ²	m	93,60		
239	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	10,40		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	10,40		
241	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	395,20		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	520,00		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	13,52		
244	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
245	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
246	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	13,00		
247	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	14,00		
248	pustaki stropowe TERIVA	szt.	396,00		
249	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	80,00		
250	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowy	szt	19,00		
251	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	11,00		
252	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	105,00		
253	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	25,00		
254	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
255	rozcieńczalnik	dm ³	0,93		
256	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,80		
257	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	7,70		
258	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
259	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	5,64		
260	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	2,45		
261	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	4,16		
262	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		
263	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,33		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20,16		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	8,37		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,05		
267	rury PE-X 16 mm	m	18,00		
268	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	233,34		
269	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,07		
270	rury przepustowe z PVC	m	0,46		
271	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,63		
272	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	228,80		
273	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
274	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
275	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
276	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	57,20		
277	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	20,26		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	21,60		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
281	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	13,20		
282	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	14,04		
283	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	25,92		
284	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
285	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1003,47		
286	siatka z włókna szklanego	m2	256,01		
287	silikon	dm3	1,71		
288	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,33 m	szt	1,00		
289	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
290	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
291	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,59		
292	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
293	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
294	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
295	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
296	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	575,52		
297	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
298	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 9 (rozdzielacz 7 sekcji)	szt.	1,00		
299	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 9 (rozdzielacz 8 sekcji)	szt.	1,00		
300	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	400,28		
301	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
302	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,84		
303	śruby podkładki i nakrętki	kg	3,96		
304	śruby,podkładki,nakrętki	kg	36,57		
305	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
306	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
307	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
308	taśma	m	15,92		
309	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
310	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,66		
311	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	211,35		
312	termometry	szt.	4,00		
313	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem BVTS Dn 20 mm	szt	1,00		
314	termostatyczny zawór mieszający DN25	szt	1,00		
315	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,41		
316	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	61,00		
317	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	15,00		
318	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
319	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	97,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	46,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	26,00		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
324	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	8,00		
325	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	7,00		
326	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	3,00		
327	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
328	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
329	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
330	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	57,00		
331	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	2,00		
332	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
333	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
334	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
335	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
336	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
337	uszczelki do pokrycia dachowego	m	29,58		
338	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	9,00		
339	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	4,00		
340	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
341	wieszak do poddaszy WP	szt.	554,00		
342	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	40,00		
343	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	260,00		
344	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
345	włóknina elastyczna	m2	19,36		
346	woda	m3	0,04		
347	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
348	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
349	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
350	wsporniki dachowe	szt.	111,00		
351	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
352	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,00		
353	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,00		
354	xylamit popularny	kg	3,69		
355	zaprawa	m3	0,37		
356	zaprawa cementowa M 80	m3	2,99		
357	zaprawa cementowa M10	m3	2,48		
358	zaprawa cementowa M12	m3	14,03		
359	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,13		
360	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,22		
361	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
362	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,77		
363	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	44,04		
364	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	948,35		
365	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1708,40		
366	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	405,11		
367	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,47		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
368	zaprawa wapienna M 4	m3	1,28		
369	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
370	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
371	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
372	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
373	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
374	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
375	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
376	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
377	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
378	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
379	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
380	zawór kulowy ze złączką do węża dn. 15 mm	szt	1,00		
381	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
382	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
383	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
384	zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm	szt	1,00		
385	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
386	zawór antyskażeniowy CA Dn 15	szt.	1,00		
387	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
388	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
389	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	7,00		
390	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
391	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
392	zawór różnicy ciśnień o śr. dn 15 mm	szt	1,00		
393	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
394	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
395	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
396	zawór ze złączką do węzła dn 20	szt	8,00		
397	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
398	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
399	zawór zwrotny dn. 20 mm	szt	1,00		
400	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
401	zlew	szt.	1,00		
402	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
403	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
404	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	90,00		
405	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
406	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
407	żarówki	szt	16,00		
408	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,51		
SPRZĘT					
409	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84		
410	giętarka do prętów	m-g	7,37		
411	koparka gaśnicowa	m-g	1,37		
412	mieszarka do zapraw	m-g	0,06		
413	nożyce do prętów	m-g	8,88		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
414	piła do ciecía płytek	m-g	0,30		
415	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,49		
416	prościarka do prętów	m-g	6,60		
417	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,33		
418	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,80		
419	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,10		
420	Spych.gąsienicowa	m-g	1,06		
421	środek transportowy	m-g	45,43		
422	ubijak spalinowy	m-g	0,46		
423	wyciąg	m-g	136,90		
424	żuraw do 5t	m-g	2,32		
425	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,28		
426	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
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					