

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	6007,59		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	110,60		
2	balustrady i pochwyt stalowe	kg	51,53		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300 cm	szt	10,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=450 cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520 cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540 cm	szt	14,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600 cm	szt	19,00		
13	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,31		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	10,21		
15	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	36,61		
16	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,92		
17	blacha powlekana płaska	m2	12,30		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4358,00		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1556,00		
20	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1648,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	822,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1494,00		
23	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,37 m	szt	1,00		
24	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	40,00		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,45		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czujniki temperatury (zasilania, powrotu, temperatury wody)	szt	3,00		
29	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
30	ćwierćwałki	m	162,81		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4989,00		
32	Deski czołowe	m3	0,17		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,87		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,84		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,78		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,49		
37	drewno opałowe	kg	256,45		
38	drut stalowy okrągły	kg	2,10		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,08 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
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	4,00		
41	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	7,00		
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	5,00		
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.	609,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elektrody	kg	0,23		
	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej				
53	powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	34,36		
54	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,51		
55	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	58,06		
56	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,72		
57	farba emulsyjna	dm3	186,54		
58	farba olejna do gruntowania	dm3	1,48		
59	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,55		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
63	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	11,00		
64	folia paroizolacyjna	m2	179,00		
65	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	274,38		
66	folia paroprzepuszczalna	m2	15,53		
67	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	245,89		
68	gaz propan-butan	kg	11,95		
69	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	93,00		
70	gips budowlany szpachlowy	t	0,08		
71	gips szpachlowy	kg	80,25		
72	gips szpachlowy Finisz	kg	20,23		
73	gips szpachlowy Start	kg	84,05		
74	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
75	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
76	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	6,00		
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	6,00		
84	Grzejniki CV 11/30/0.9	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 11/60/0.5	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 11/90/0.9	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
90	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	1,00		
91	Grzejniki CV 22/30/1,0	kpl	1,00		
92	Grzejniki CV 22/60/0,7	kpl	1,00		
93	Grzejniki CV 22/60/0,8	kpl	2,00		
94	Grzejniki CV 22/60/1,2	szt	2,00		
95	grzejniki łazienkowy o mocy 250 W (wtym. 0,75x1,80 m) o mocy 421 W	szt	1,00		
96	grzejniki łazienkowy o mocy 254 W (wym. 0,60 x1,50m) o mocy 280 W	szt	1,00		
97	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	116,84		
98	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,53		
99	gwoździe stolarskie	kg	0,76		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
102	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
103	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
104	klej do sklejanía miękkich otulin z PE	dm3	4,62		
105	klej winylowy	kg	15,11		
106	klosze	szt.	4,00		
107	kołki rozporowe	kpl	247,00		
108	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	13,00		
109	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
110	kołnierz okna dachowego 54x83 cm pojedynczy	szt	9,00		
111	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	1,00		
112	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	3,00		
113	kołnierz okna dachowego 78x140 cm potrójny	szt	9,00		
114	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
115	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
116	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
117	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	6,84		
118	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
119	kotwy stalowe	szt	197,00		
120	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	11,00		
121	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x140 mm	m3	0,10		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,36		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,27		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,44		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 63x180 mm	m3	1,88		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x150 mm	m3	0,11		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x210 mm	m3	1,04		
129	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	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
131	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	4,00		
132	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	3,00		
133	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,00		
134	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
136	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
137	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
138	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
139	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	szt.	3,00		
140	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		
141	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	57,00		
142	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
143	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
144	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	26,00		
145	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	23,00		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	94,00		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	31,00		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	24,00		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		
151	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
152	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
153	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
154	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
155	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	166,39		
156	listwy przyścienne z drewna	m	159,35		
157	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	81,00		
158	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	2,10		
159	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,34		
160	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
161	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	0,05		
162	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
163	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	4,00		
164	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
165	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
166	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
167	manometry	szt.	2,00		
168	masa asfaltowa	kg	14,34		
169	mata grzejna o mocy 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
170	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
171	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	144,54		
172	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
173	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
174	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
175	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	6,00		
176	obudowy do wanien	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
177	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,96x1,48 m	szt	1,00		
178	okna z tworzyw PCV dwudzielne, uchylno-rozwierne, o wym. 1,46x 1,48 m	szt	1,00		
179	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,96x 0,58 m	szt	2,00		
180	okno dachowe 78x140 cm	szt	7,00		
181	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt	1,00		
182	okno wylazowe 54x83 cm	szt	1,00		
183	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
184	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	3,00		
185	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
186	Ostłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	67,20		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	273,00		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	34,65		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	10,50		
191	panele podłogowe	m2	142,86		
192	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	54,81		
193	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	152,38		
194	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	35,36		
195	pianka poliuretanowa	kg	13,80		
196	Piasek	m3	69,58		
197	pierścienie odgałęźne	szt	173,00		
198	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	151,84		
199	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	87,36		
200	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	58,34		
201	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	350,15		
202	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,04		
203	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	22,84		
204	płytki kamionkowe GRES	m2	24,14		
205	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	42,99		
206	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	85,74		
207	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	93,83		
208	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	50,71		
209	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	53,73		
210	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	109,40		
211	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 18 cm	m2	61,25		
212	płyty styropianowe parkingowy gr. 16 cm	m2	23,01		
213	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	98,32		
214	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	163,42		
215	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	168,14		
216	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	15,68		
217	podkłádki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	62868,00		
218	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,52 m	szt	1,00		
219	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	3,00		
220	pokost do gruntowania	dm3	0,49		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
221	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
222	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	137,47		
223	pompa cyrkulacji cwu Star-Z NOVA 4,5W	szt	1,00		
224	pompa ładująca zasobnikStratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
225	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
226	pompa zabezpieczająca kotła Yones PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
227	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
228	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,32		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,39		
230	pręty żebrowane 16 mm	t	0,07		
231	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,11		
232	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	15,00		
233	profile stalowe NIDA 60CD	mb	507,39		
234	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
235	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	11,00		
236	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	5,00		
237	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,00		
238	przewody antenowe	m	41,60		
239	przewody DYżo 6 mm2	m	158,08		
240	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	143,52		
241	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	11,44		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	19,76		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	465,92		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	530,40		
245	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
246	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
247	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	29,00		
248	pustaki stropowe TERIVA	szt.	7001,00		
249	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe - poziome	szt	90,00		
250	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	18,00		
251	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	47,00		
252	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	124,00		
253	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	126,00		
254	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
255	rozcieńczalnik	dm3	1,06		
256	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,83		
257	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,80		
258	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
259	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	5,24		
260	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	3,26		
261	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	4,16		
262	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	4,12		
263	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22,56		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,81		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
267	rury PE-X 16 mm	m	15,00		
268	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	9,18		
269	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	231,00		
270	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,99		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	rury przepustowe z PVC	m	0,61		
272	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	22,50		
273	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	104,00		
274	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
275	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	26,40		
277	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	61,60		
278	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	8,80		
279	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,88		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	25,92		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8,64		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	7,56		
283	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	14,30		
284	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	m	16,20		
285	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	9,72		
286	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	m	14,04		
287	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,16		
288	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
289	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - czapki kominów	kg	6,70		
290	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - wylewki cementowe	kg	1246,72		
291	siatka z włókna szklanego	m2	324,53		
292	silikon	dm3	2,00		
293	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
294	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
295	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,70		
296	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
297	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
298	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
299	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
300	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	529,27		
301	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	26,37		
302	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
303	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 9	szt.	2,00		
304	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	509,93		
305	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
306	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,92		
307	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,14		
308	śruby, podkładki, nakrętki	kg	75,79		
309	światłówki	szt.	8,32		
310	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
311	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
312	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
313	taśma	m	18,03		
314	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
315	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,84		
316	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	272,37		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
317	termometry	szt.	4,00		
318	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem BVTS Dn 20 mm	szt.	1,00		
319	termostatyczny zawór mieszający DN25	szt.	1,00		
320	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,08		
321	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	56,00		
322	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	19,00		
323	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	14,00		
324	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	91,00		
326	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	53,00		
327	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
329	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
330	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	6,00		
331	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	4,00		
332	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	7,00		
333	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
334	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
335	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	67,00		
336	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	2,00		
337	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	2,00		
338	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
339	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
340	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
341	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
342	uszczelki do pokrycia dachowego	m	34,36		
343	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	8,00		
344	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	5,00		
345	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
346	wieszak do poddaszy NIDA WP	szt.	714,00		
347	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	50,00		
348	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	179,00		
349	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	96,00		
350	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
351	włóknina elastyczna	m2	30,63		
352	woda	m3	0,05		
353	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
354	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
355	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
356	wsporniki dachowe	szt.	147,00		
357	wsporniki naciągowe	szt.	210,00		
358	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	7,00		
359	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
360	xylamit popularny	kg	4,56		
361	zapłonniki	szt.	8,00		
362	zaprawa	m3	0,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
363	zaprawa cementowa M10	m3	3,30		
364	zaprawa cementowa M12	m3	17,20		
365	zaprawa cementowa M8	m3	4,66		
366	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,55		
367	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,21		
368	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
369	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,00		
370	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	62,70		
371	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1166,58		
372	zaprawa klejowa" - sucha mieszanka	kg	170,90		
373	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2453,21		
374	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	89,59		
375	zaprawa wapienna M 4	m3	1,42		
376	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
377	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
378	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
379	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
380	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
381	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
382	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
383	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
384	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
385	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
386	zawór kulowy ze złączką do węża dn. 15 mm	szt	1,00		
387	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
388	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
389	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
390	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
391	zawór do zmywarki dn 20	szt	1,00		
392	zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm	szt	1,00		
393	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
394	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
395	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
396	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	7,00		
397	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
398	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
399	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
400	Zawór termostatyczny kątowny Heimeir V-Exact II	szt	2,00		
401	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
402	zawór ze złączką do wężyk dn 20	szt	2,00		
403	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
404	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
405	zawór zwrotny dn. 20 mm	szt	1,00		
406	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	13,00		
407	zlew	szt.	1,00		
408	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
409	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	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
410	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	41,00		
411	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	5,00		
412	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	210,00		
413	żarówki	szt	12,00		
414	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,67		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,11		
2	gietarka do prętów	m-g	8,69		
3	koparka gąsienicowa	m-g	1,69		
4	mieszarka do zapraw	m-g	0,07		
5	nożyce do prętów	m-g	10,47		
6	piła do ciecia płytek	m-g	0,23		
7	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,39		
8	prościarka do prętów	m-g	7,78		
9	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,27		
10	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,67		
11	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	52,31		
12	Spych.gąsienicowa	m-g	1,46		
13	środek transportowy	m-g	56,74		
14	ubijak spalinowy	m-g	0,35		
15	wyciąg	m-g	181,70		
16	żuraw do 5t	m-g	3,74		
17	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,44		
18	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					