

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	6494,82		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=240cm	szt	7,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	29,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400 cm	szt	8,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520 cm	szt	15,00		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	11,32		
11	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	11,51		
12	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,57		
13	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	43,24		
14	blacha powlekana płaska	m2	32,06		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3516,00		
16	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1256,00		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1274,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	984,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1326,00		
20	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,22 m	szt	1,00		
21	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
22	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	40,00		
23	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	1848,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,27		
25	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czujnik temperatury c.o. - komplet	szt	1,00		
27	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	129,51		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4019,00		
30	Deski czołowe	m3	0,34		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,27		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,76		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,48		
34	drewno opałowe	kg	264,53		
35	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,33 m	szt	3,00		
36	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,00		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV stałe o wym. 0,46x2,33 m	szt	1,00		
38	drzwi stalowe o wym. 0,86x2,06 m	szt	1,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	6,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
42	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
46	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
47	dyle stalowe	szt.	484,00		
48	dzwonek	szt	1,00		
49	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,21		
50	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	46,77		
51	emulsja gruntująca	kg	10,18		
52	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,47		
53	farba emulsyjna	dm3	187,32		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
56	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
57	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	10,00		
58	folia paroizolacyjna	m2	144,42		
59	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	221,05		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	221,78		
61	gaz propan-butan	kg	7,65		
62	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	75,00		
63	gips szpachlowy	kg	308,92		
64	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
65	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
66	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	17,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
70	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,00		
71	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
72	gniazda RJ45 kat 6	szt	5,00		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	grzejnik drabinkowy o mocy 206 W (wym. 1,10x0,50 m)	szt.	1,00		
75	grzejniki drabinkowy o mocy 327 W (wym. 1,50 x0,60 m)	szt	1,00		
76	Grzejniki stalowe panelowe CV 11/45/0,90 (grzejnik z dodatkowa cynkowaną powłoką)	szt.	1,00		
77	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/45/1,10	kpl	2,00		
78	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/45/1,40	kpl	1,00		
79	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/0,40	kpl	1,00		
80	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/0,50	szt	1,00		
81	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/0,70	szt	1,00		
82	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/1,10	szt	1,00		
83	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/1,20	szt	1,00		
84	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/1,40	szt	1,00		
85	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,60	szt	1,00		
86	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	127,84		
87	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,23		
88	gwoździe stolarskie	kg	0,61		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
92	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	9,00		
93	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,42		
94	klej winylowy	kg	12,80		
95	kołki rozporowe	kpl	131,00		
96	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	12,00		
97	kołnierze okna dachowego 78x118 cm, pojedyncze	szt	1,00		
98	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	9,00		
99	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
100	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
101	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
102	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
103	kotły stalowe	szt	193,00		
104	kotły stalowe fi 16 mm, dł. 45 cm	szt	20,00		
105	kotły stalowe fi 20 mm dł. 45 szt.	szt	6,00		
106	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
107	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,29		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,04		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,26		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,42		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 63x180 mm	m3	0,17		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 63x200 mm	m3	1,60		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 75x200 mm	m3	0,97		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x200 mm	m3	4,86		
116	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	43,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
121	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	18,00		
122	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	5,00		
123	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	51,00		
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
129	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	19,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	110,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	31,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	34,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
135	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	67,00		
136	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	18,00		
137	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
138	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
139	leje spustowe	szt.	6,00		
140	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	173,34		
141	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	151,49		
142	listwy przyściennie z drewna	m	134,98		
143	łącznik wzdłużny do CD	szt.	65,00		
144	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,98		
145	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
146	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,00		
147	łączniki kielichowe miedziane	szt.	3,00		
148	łączniki krzyżowe instalacyjne	szt.	2,00		
149	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	423,00		
150	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
151	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
152	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
153	manometry	szt.	2,00		
154	masa asfaltowa	kg	12,94		
155	mata grzejna o mocy 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	2,00		
156	mata grzejna o mocy 500 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
157	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	152,70		
158	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
159	naczynie zbiorcze przeponowe wyrównawcze c.w. o poj. 8 m3	szt.	1,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	6,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	2,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt.	4,00		
163	nastopnice z drewna klejonego	szt.	17,00		
164	obudowy do wanien	szt.	1,00		
165	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
166	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 2,26x1,48 m	szt.	1,00		
167	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 3,36x1,48 m	szt.	1,00		
168	okna z tworzyw PCV jednodzielne fix o wym. 0,56x1,48 m (element okna narożnego)	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
169	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym. 0,46x1,48 m	szt	1,00		
170	okna z tworzyw PCV jednodzielne uchylne o wym. 2,26x0,88 m	szt	2,00		
171	okna z tworzyw PCV jednodzielne uchylne o wym. 2,36x0,88 m	szt	2,00		
172	okno dachowe 78x140 cm	szt	7,00		
173	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt	2,00		
174	okno dachowe z funkcją wyłazu, o wym. 78x118 cm	szt	1,00		
175	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	2,00		
176	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
177	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
178	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	79,80		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	204,75		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	37,80		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	38,85		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	11,55		
184	panele drewniane elewacyjne	m2	24,08		
185	panele podłogowe	m2	121,01		
186	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	158,04		
187	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	34,00		
188	pianka poliuretanowa	kg	2,41		
189	pianka poliuretanowa	dm3	10,74		
190	Piasek	m3	64,08		
191	pierścienie odgałęźne	szt	82,00		
192	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
193	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	93,60		
194	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	49,06		
195	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	88,33		
196	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	7,97		
197	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,95		
198	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	284,75		
199	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	26,05		
200	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	90,02		
201	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	190,77		
202	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	10,67		
203	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	33,22		
204	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 20 cm	m2	14,74		
205	płyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	21,46		
206	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	82,58		
207	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 10 cm - poddasze	m2	131,86		
208	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm - poddasze	m2	135,81		
209	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	15,73		
210	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 8 cm	m2	53,44		
211	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5064,00		
212	podkładowa masa tynkarska	kg	15,27		
213	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 0,66 cm	szt.	2,00		
214	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,36 cm	szt	4,00		
215	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 3,46 cm	szt	1,00		
216	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,52 m przycięty pod kątem	szt.	1,00		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,54 m	szt	1,00		
218	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,34 m	szt	3,00		
219	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,32 m przycięty pod kątem	szt	1,00		
220	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
221	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	88,03		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
222	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt.	1,00		
223	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO 15/1-6	szt	1,00		
224	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO- 25/1-4	szt	1,00		
225	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4	szt	1,00		
226	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
227	pręty zbrojeniowe śr. 6 mm	t	0,34		
228	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 12 mm	t	1,22		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, fi 8 mm	t	0,00		
230	pręty żebrowane A-III, fi 18 mm	t	0,05		
231	pręty żebrowane A-III, fi 16 mm	t	0,19		
232	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
233	profile stalowe 60CD	mb	409,41		
234	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
235	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,00		
236	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	6,00		
237	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,00		
238	przewody DYżo 10 mm ²	m	41,60		
239	przewody DYżo 4 mm ²	m	41,60		
240	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	166,40		
241	przewody YDYpżo 3x2,5 mm ²	m	499,20		
242	przewody YDYpżo 4x1,5 mm ²	m	109,20		
243	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	10,40		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	31,20		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	426,40		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	41,60		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
248	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
249	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
250	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	28,00		
251	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	27,00		
252	pustaki stropowe TERIVA	szt.	457,00		
253	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe pionowy	szt	20,00		
254	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	62,00		
255	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowy	szt	12,00		
256	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,50		
257	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,00		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	56,00		
259	reduktor ciśnienia 4 bar - o śr. dn 15 mm	szt	1,00		
260	rozcieńczalnik	dm3	0,99		
261	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,82		
262	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,52		
263	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
264	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	21,00		
265	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	4,20		
266	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,30		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	30,72		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	17,67		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	20,20		
270	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,97		
271	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	211,02		
272	rury spustowe 110 mm	m	18,16		
273	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	176,80		
274	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
275	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
277	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	48,40		
278	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	20,80		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	30,24		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,72		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
282	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
283	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	30,24		
284	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	29,16		
285	rynny dachowe 125 mm	m	33,36		
286	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
287	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1051,65		
288	siatka z włókna szklanego	m2	352,18		
289	silikon	dm3	2,13		
290	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	szt	1,00		
291	śłupek konstrukcyjny do systemu okna narożnego wys. 0,88m	szt	1,00		
292	śłupek konstrukcyjny do systemu okna narożnego wys. 1,48m	szt	1,00		
293	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	40,00		
294	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
295	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
296	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
297	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	718,40		
298	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
299	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 2 (rozdzielacz 5 sekcji)	szt.	1,00		
300	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 4 (rozdzielacz 7 sekcji)	szt.	1,00		
301	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	452,62		
302	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
303	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,45		
304	śruby do mocowania	szt.	44,00		
305	śruby,podkładki,nakrętki	kg	76,31		
306	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
307	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
308	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
309	taśma	m	31,81		
310	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
311	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,58		
312	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	219,77		
313	termometry	szt.	4,00		
314	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem BVTs Dn 20 mm	szt	1,00		
315	termostatyczny zawór mieszający DN25	szt	1,00		
316	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	2,00		
317	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	51,00		
318	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	24,00		
319	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	28,00		
320	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	109,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	51,48		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	46,25		
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
325	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	4,32		
326	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,07		
327	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
328	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
329	uchwyty rynnowe	kpl.	64,00		
330	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	10,00		
331	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,76		
332	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
333	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
334	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
335	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	59,91		
336	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
337	uszczelki do pokrycia dachowego	m	33,04		
338	uszczelki gumowe	kpl.	21,00		
339	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
340	wieszak do poddaszy WP	szt.	576,00		
341	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	40,00		
342	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	547,00		
343	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
344	włóknina elastyczna	m2	25,76		
345	woda	m3	0,09		
346	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
347	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
348	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
349	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
350	wsporniki naciągowe	szt.	172,00		
351	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
352	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
353	xylamit popularny	kg	4,13		
354	zaprawa	m3	1,97		
355	zaprawa cementowa M10	m3	2,55		
356	zaprawa cementowa M12	m3	15,80		
357	zaprawa cementowa M8	m3	4,13		
358	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,32		
359	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,44		
360	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
361	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,24		
362	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	46,67		
363	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	913,53		
364	zaprawa klejowa- sucha mieszanka	kg	109,46		
365	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2170,48		
366	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	701,84		
367	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,28		
368	zaprawa wapienna M 4	m3	1,46		
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 czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
373	zawory do zmywarki naczyń dn 20	szt.	1,00		
374	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
375	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
376	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
377	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
378	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
379	zawór obrotowy 1/4 do pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
380	zawór antyskażeniowy CA - dn 15	szt.	1,00		
381	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
382	Zawór antyskażeniowy GA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
383	zawór kulowy ze złączką do węża dn. 15 mm	szt.	1,00		
384	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
385	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
386	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
387	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
388	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
389	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
390	zawór spustowy dn. 15 mm	szt	2,00		
391	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
392	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
393	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
394	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
395	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
396	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
397	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
398	zlew	szt.	1,00		
399	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
400	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
401	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	70,00		
402	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	3,00		
403	złączki przejściowe mosiężne	szt.	1,00		
404	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	172,00		
405	żarówki	szt	17,00		
406	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,58		
SPRZĘT					
407	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,97		
408	giętarka do prętów	m-g	8,29		
409	koparka gąsienicowa	m-g	1,27		
410	mieszarka do zapraw	m-g	0,13		
411	nożyce do prętów	m-g	9,97		
412	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,26		
413	prościarka do prętów	m-g	7,42		
414	samochód dostawczy	m-g	7,37		
415	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,49		
416	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,41		
417	Spych.gąsienicowa	m-g	2,04		
418	środek transportowy	m-g	51,52		
419	wyciąg	m-g	167,98		
420	żuraw do 5t	m-g	3,23		
421	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,88		
422	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
423	żuraw wieżowy	m-g	1,74		
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					