

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	5749,04		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	38,07		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm	m3	1,53		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 70x200 mm	m3	0,67		
9	Beton zwykły C8/10	m3	8,09		
10	Beton zwykły C12/15	m3	24,79		
11	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	41,20		
12	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
13	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	425,14		
14	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1366,00		
15	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	2892,00		
16	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2007,00		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	786,00		
18	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1087,00		
19	bramy garażowe kompletne segmentowe niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,00x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	568,00		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,82		
22	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
23	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
24	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
25	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
26	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	75,14		
28	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3638,00		
30	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,98		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,79		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,56		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,16		
34	drewno opałowe	kg	457,81		
35	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o niestandardowym kształcie z narożnym słupkiem konstrukcyjnym o wym. skrzydeł 1,72x2,33 m i 1,12x2,33 - uchylne	szt	1,00		
36	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	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
39	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
40	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,06 m	szt	1,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką				
42	wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	2,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
45	dyble stalowe	szt.	281,00		
46	dzwonek	szt	1,00		
47	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	8,24		
48	Emulsja gruntująca Uni-Grunt	kg	7,18		
49	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,80		
50	farba emulsyjna	dm3	114,69		
51	farba emulsyjna Polinit	dm3	42,11		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	1,47		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,76		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
55	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
56	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2,00		
57	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	394,10		
58	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	8,00		
59	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	210,25		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	180,30		
61	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	143,52		
62	gaz propan-butan	kg	13,03		
63	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	113,38		
64	gips szpachlowy	kg	182,19		
65	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier z kapilarą	szt	2,00		
66	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	9,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	2,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	12,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne	szt	15,00		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,00		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
75	Grzejniki CV 11/60/0,50	szt.	1,00		
76	Grzejniki CV 11/90/0,60	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,40	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 21s/60/1,10	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/60/1,60	szt	1,00		
81	Grzejniki CV 22/90/0,7	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy 180/60 o mocy 603 W	szt	1,00		
83	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 135 W	szt	1,00		
	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/3,0 m o mocy 1197 W plus				
84	wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
85	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97,79		
86	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,91		
87	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,64		
88	gwoździe stolarskie	kg	0,35		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
90	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
91	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	5,00		
92	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	1,81		
93	klej winylowy	kg	8,64		
94	klosze	szt.	7,00		
95	kołki kotwiące	szt.	27,00		
96	kołki rozporowe	szt.	256,00		
97	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	23,00		
98	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
99	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
100	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
101	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	24,22		
102	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt.	1,00		
103	kotwy metalowe	szt.	341,00		
104	kotwy stalowe	szt.	180,00		
105	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt.	49,00		
106	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	12,00		
107	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	2,61		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	1,13		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 15x150 mm	m3	0,03		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	0,72		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,60		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,05		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x240 mm	m3	0,32		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	1,25		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	3,29		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	1,12		
118	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
119	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	10,00		
120	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	4,00		
121	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	23,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	34,00		
125	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	10,00		
126	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	6,00		
127	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
128	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
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
130	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	34,00		
131	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
132	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
133	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	227,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	91,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	27,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	26,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		
139	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
140	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	190,98		
141	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	134,91		
142	listwy przyścienne z drewna	m	91,11		
143	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,49		
144	ławka kominiarska Braas duża	szt.	1,00		
145	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
146	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	766,00		
147	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	93,00		
148	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	1,00		
149	łączniki instalacyjne	szt.	12,00		
150	łączniki kielichowe miedziane	szt.	6,00		
151	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
152	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	2,00		
153	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
154	manometry	szt.	2,00		
155	masa asfaltowa	kg	10,52		
156	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
157	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	144,00		
158	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	1,00		
159	naczynie wzbiornicze przeponowe o poj. 12 dm3	szt.	1,00		
160	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	6,00		
161	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	6,00		
162	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt.	4,00		
163	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	8,00		
164	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
165	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
166	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
167	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
168	okna z tworzyw PCV o nietypowym kształcie z konstrukcyjnym słupkiem narożnym o wym. skrzydeł 1,05x0,98 i 2,05x0,98 m - uchylne	szt.	1,00		
169	okna z tworzyw PCV o wym. 1,56x1,48 m - rozwierno-uchylne	szt.	2,00		
170	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m - rozwierno-uchylne	szt.	2,00		
171	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x0,58 m - uchylne	szt.	3,00		
172	oprawa sufitowa LED 20W	szt.	6,00		
173	oprawa sufitowa LED 40W	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
174	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
175	Ochrona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	42,00		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	23,10		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	7,35		
181	panele podłogowe	m ²	81,68		
182	panele winylowe	m ²	67,21		
183	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	117,52		
184	papa smołowa izolacyjna	m ²	53,59		
185	pianka poliuretanowa	kg	1,23		
186	pianka poliuretanowa	dm ³	10,74		
187	Piasek	m ³	91,11		
188	pierścienie odgałęźne	szt	118,00		
189	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	168,48		
190	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	91,52		
191	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m ²	28,20		
192	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota	m ²	122,91		
193	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	314,27		
194	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m ²	41,99		
195	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m ²	115,77		
196	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m ²	67,86		
197	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m ²	28,96		
198	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 24 cm	m ²	101,03		
199	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m ²	68,53		
200	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m ²	2,43		
201	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m ²	185,52		
202	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m ²	157,76		
203	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	19,99		
204	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7639,00		
205	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	2,00		
206	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,36 cm	szt	1,00		
207	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,64 cm	szt	2,00		
208	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,04 cm	szt	3,00		
209	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,34 cm	szt	1,00		
210	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV - łączony w 90 stopni = 1,07 m	szt	1,00		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV - łączony w 90 stopni = 2,07 m	szt	1,00		
212	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	2,00		
213	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,62 m	szt	2,00		
214	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,02 m	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
215	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
216	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	149,82		
217	pompa cyrkulacji cwu Star-Z NOVA	szt	1,00		
218	pompa ładująca zasobnik - Yonos PICO 15/1-6	szt	1,00		
219	pompy obiegowe co Stratos PICO 25/1-4 " (25 mm)	szt.	1,00		
220	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
221	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4,00		
222	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,33		
223	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 12 mm	t	0,99		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane śr. 16 mm	t	0,40		
225	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
226	profil przyścienny 60UD	m	82,64		
227	profile stalowe 60CD	m	567,95		
228	profile stalowe C50	m	4,80		
229	profile stalowe U50	m	1,94		
230	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,00		
231	przepływowe naczynie wyrównawcze o poj. 8 dm3	szt	1,00		
232	przetyczka do noniusza	szt.	681,00		
233	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
234	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
235	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	12,48		
236	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	106,08		
237	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	96,72		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	14,56		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	303,68		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	399,36		
241	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	15,60		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	18,72		
243	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	41,60		
244	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
245	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	20,00		
246	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	21,00		
247	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	41,00		
248	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	20,00		
249	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	33,00		
250	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	82,00		
251	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	86,00		
252	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,00		
253	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
254	regulator kotła dn 15	szt	1,00		
255	rozcieńczalnik	dm3	1,94		
256	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (10 sekcji)	kpl.	1,00		
257	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	54,26		
258	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	54,70		
259	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,79		
260	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
261	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	12,60		
262	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
263	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	20,00		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27,84		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,80		
267	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,80		
268	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	3,58		
269	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
270	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	13,14		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	11,42		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	29,16		
273	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	5,40		
274	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	7,56		
275	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	170,50		
276	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	23,10		
277	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	3,24		
278	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x3 mm	m	29,16		
279	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	40,70		
280	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
281	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	695,66		
282	siatka tkana Rabbitza	m2	67,88		
283	siatka z włókna szklanego	m2	263,24		
284	silikon	dm3	2,04		
285	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,08x2,33 m	szt	2,00		
286	skrzydło drzwi wewnętrznych pełnych z prowadnikami naściennymi o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
287	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wysokości - 0,98 m	szt	1,00		
288	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wysokości 2,33 m	szt	1,00		
289	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
290	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,69		
291	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
292	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
293	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	421,33		
294	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
295	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,81		
296	system nacienny drzwi przesuwnych (ościeznica, rolki, opaski)	szt	1,00		
297	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowa SWP-4	szt.	1,00		
298	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,54		
299	śruby,podkładki,nakrętki	kg	29,73		
300	światłówki	szt	14,56		
301	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
302	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
303	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	11,00		
304	taśma uszczelniająca LNG	m	3,07		
305	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,42		
306	taśma zbrojąca LNG	m	194,86		
307	termometry	szt.	4,00		
308	Termostatyczny zawory bezpieczeństwa BVTS, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
309	tłuczeń kamienny	m3	3,83		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
310	trójdrogowy termostatyczny zawór mieszający do cw dn 25	szt.	1,00		
311	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
312	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	37,00		
313	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
314	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	22,00		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	232,00		
316	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	57,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	31,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	35,00		
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
322	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	19,00		
323	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
324	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	14,00		
325	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
326	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	127,00		
327	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,00		
328	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	6,00		
329	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,32		
330	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
331	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
332	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	47,58		
333	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
334	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,00		
335	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
336	wanny blaszane emaliowane	szt.	1,00		
337	wieszak górny noniusza	szt.	341,00		
338	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	341,00		
339	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
340	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	75,35		
341	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
342	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
343	wsporniki dachowe	szt.	164,00		
344	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
345	wsporniki naciągowe	szt.	234,00		
346	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	4,00		
347	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	4,00		
348	xylomit popularny	kg	6,71		
349	zapłonniki	szt.	14,00		
350	zaprawa	m3	3,83		
351	zaprawa cementowa M10	m3	4,01		
352	zaprawa cementowa M12	m3	11,70		
353	zaprawa cementowa M8	m3	0,11		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
354	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,18		
355	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,45		
356	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	54,89		
357	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1119,98		
358	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1983,70		
359	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	114,25		
360	zaprawa wapienna M 4	m3	1,15		
361	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
362	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
363	Zawory antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
364	zawory do pralkii o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
365	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
366	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier kątowy TRV-2S, dn 15 mm	szt	1,00		
367	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier Multilux, kątowy dn 15 mm	szt	1,00		
368	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	2,00		
369	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
370	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
371	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
372	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
373	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
374	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
375	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
376	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
377	zawory spustowy kulowe przelotowe, do co. o śr. 15 mm	szt.	2,00		
378	zawory ustępowy o śr. nominalnej 20 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 o dn. 15 mm	szt	1,00		
381	zawór antyskażeniowy CA, dn 15 mm	szt	1,00		
382	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
383	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
384	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1,00		
385	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
386	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
387	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
388	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
389	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
390	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
391	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
392	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
393	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
394	złączki przejściowe mosiężne	szt.	2,00		
395	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	234,00		
396	złączki z polietylenu	szt	2,00		
397	żarówki	szt	9,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
398	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,75		
SPRZĘT					
399	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,24		
400	giętarka do prętów	m-g	7,86		
401	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,71		
402	nożyce do prętów	m-g	9,46		
403	piła do ciecía płytek	m-g	0,83		
404	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,43		
405	prościarka do prętów	m-g	7,04		
406	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,28		
407	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,73		
408	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	54,17		
409	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,72		
410	środek transportowy	m-g	52,72		
411	ubijak spalinowy	m-g	1,25		
412	wyciąg	m-g	100,71		
413	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,88		
414	żuraw do 5t	m-g	0,67		
415	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,29		
416	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					