

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	6453,66		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	46,20		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm	m3	1,87		
10	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 70x200 mm	m3	0,45		
11	beton C16/20 (B20) z kruszywa naturalnego	m3	4,65		
12	beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	19,36		
13	beton zwykły C25/30	m3	15,19		
14	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
15	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	390,57		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1567,00		
17	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	3307,00		
18	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2024,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	982,00		
20	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1319,00		
21	bramy garażowe kompletna segmentowa niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,00x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
22	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	606,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,34		
25	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
26	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
27	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
28	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
29	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
30	ćwierćwałki	m	91,08		
31	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4059,00		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,81		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,38		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,62		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,30		
37	drewno opałowe	kg	567,55		
38	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		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,86x2,33 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
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,56x2,33 m - skrzydło stałe	szt	1,00		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
43	drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą o pow. 0,86x2,06	szt	2,00		
44	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,06 m	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	3,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
49	dyble stalowe	szt.	340,00		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	8,31		
52	Emulsja gruntująca	kg	3,05		
53	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,85		
54	farba emulsyjna	dm3	144,04		
55	farba emulsyjna Polinit	dm3	48,04		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	1,56		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,87		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
59	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2,00		
61	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	439,73		
62	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	8,00		
63	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	226,23		
64	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	208,88		
65	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	61,07		
66	gaz propan-butan	kg	18,13		
67	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	126,00		
68	gips szpachlowy	kg	205,18		
69	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier z kapilarą	szt	2,00		
70	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	9,00		
71	główce termostatyczne z kapilarą do montażu naściennego	szt	2,00		
72	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	13,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
76	gniazda podtynkowe podwójne	szt	18,00		
77	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,00		
78	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
79	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	5,00		
80	Grzejniki CV 11/60/0,50	szt.	2,00		
81	Grzejniki CV 21s/60/0,5	szt	1,00		
82	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	2,00		
83	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
84	Grzejniki CV 22/60/1,4	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 22/60/1,60	szt	1,00		
86	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 270 W	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
87	grzejniki łazienkowy 110/70 o mocy 410 W	szt	1,00		
88	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/3,0 m o mocy 1197 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
89	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	143,50		
90	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,53		
91	gwoździe stolarskie	kg	0,43		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	20,00		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
94	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
95	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	2,12		
96	klej winylowy	kg	10,24		
97	klosze	szt	7,00		
98	kołki kotwiące	szt.	25,00		
99	kołki rozporowe	kpl	233,00		
100	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	17,00		
101	kołnierz okna dachowego 0,54x0,83 m pojedynczy	kpl	1,00		
102	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
103	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
104	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
105	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
106	kotwy metalowe	szt.	395,00		
107	kotwy stalowe	szt	199,00		
108	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	52,00		
109	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
110	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	2,71		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	1,17		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 15x150 mm	m3	0,04		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	0,72		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,60		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,05		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x240 mm	m3	0,32		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	1,50		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	3,72		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,62		
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
122	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	12,00		
123	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	4,00		
124	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	14,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	27,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	41,00		
128	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	7,00		
129	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	6,00		
130	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
131	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	6,00		
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	35,00		
133	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
134	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
135	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	292,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	120,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	24,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	18,00		
141	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
142	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	265,91		
143	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	131,72		
144	listwy przyścienne z drewna	m	108,00		
145	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,54		
146	ławka kominiarska Braas duża	szt.	1,00		
147	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
148	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	888,00		
149	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	108,00		
150	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	9,00		
151	łączniki instalacyjne	szt.	5,00		
152	łączniki kielichowe miedziane	szt.	6,00		
153	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
154	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	2,00		
155	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
156	manometry	szt.	2,00		
157	masa asfaltowa	kg	12,18		
158	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
159	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
160	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	159,47		
161	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	1,00		
162	naczynie wzbiornicze przeponowe o poj. 12 dm3	szt	1,00		
163	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	8,00		
164	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	4,00		
165	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt	6,00		
166	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt	6,00		
167	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
168	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
169	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
170	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		
171	okna z tworzyw PCV o wym. 1,56x1,48 m - rozwierno-uchylne	szt	3,00		
172	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 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
173	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x0,58 m - uchylne	szt	3,00		
174	okno wyłazowe o wym. 0,54x0,83 m	szt	1,00		
175	oprawa sufitowa LED 20 W	szt	6,00		
176	oprawa sufitowa LED 40W	szt	7,00		
177	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
178	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	73,50		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	27,30		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	7,35		
184	panele podłogowe	m2	96,82		
185	panele winylowe	m2	55,63		
186	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	114,93		
187	papa smołowa izolacyjna	m2	100,55		
188	pianka poliuretanowa	kg	1,49		
189	pianka poliuretanowa	dm3	11,93		
190	Piasek	m3	98,56		
191	pierścienie odgałęźne	szt	142,00		
192	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	178,88		
193	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	94,64		
194	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	42,28		
195	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	51,88		
196	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	46,73		
197	płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm	m2	358,58		
198	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 15 cm	m2	42,34		
199	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	140,44		
200	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m2	62,65		
201	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	28,21		
202	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 24 cm	m2	108,14		
203	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 18 cm	m2	74,26		
204	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m3	0,83		
205	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	199,62		
206	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	26,22		
207	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	30,01		
208	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	5,88		
209	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	8524,00		
210	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	1,00		
211	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,34 cm	szt	1,00		
212	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,64 cm	szt	3,00		
213	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,02 cm	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
214	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,34 cm	szt	1,00		
215	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV - łączony w 90 stopni = 1,07 m	szt	1,00		
216	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV - łączony w 90 stopni = 2,07 m	szt	1,00		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,04 m	szt	1,00		
218	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,62 m	szt	3,00		
219	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	3,00		
220	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
221	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	208,50		
222	pompa cyrkulacji cwu Wilo Star - Z15	szt	1,00		
223	pompa ładująca zasobnik - Wilo Star - RS 25/2	szt	1,00		
224	pompy obiegowe cwu Wilo Star-RS 15/4 " (25 mm)	szt.	1,00		
225	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
226	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4,00		
227	pręty śr. 6 mm	t	0,36		
228	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,39		
229	pręty żebrowane A-IIIN śr. 12 mm	t	1,19		
230	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
231	profil przyścienny 60UD	m	95,74		
232	profile stalowe 60CD	m	657,98		
233	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,00		
234	przepływowe naczynie wyrównawcze o poj. 8 dm3	szt	1,00		
235	przetyczka do noniusza	szt.	788,00		
236	przewody kabelkowe YDYpžo 5x4 mm2	m	12,48		
237	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	133,12		
238	przewody YDYpžo 4x1.5 mm2	m	117,52		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	16,64		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x1,5; 750 V	m	370,24		
241	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x2,5; 750 V	m	463,84		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 5x2,5 mm2/750	m	15,60		
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	21,00		
246	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	21,00		
247	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	64,00		
248	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	21,00		
249	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	40,00		
250	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	97,00		
251	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	102,00		
252	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,00		
253	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
254	regulator kotła	szt	1,00		
255	rozcieńczalnik	dm3	1,96		
256	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (10 sekcji)	kpl.	1,00		
257	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	69,68		
258	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	59,28		
259	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,04		
260	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
261	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	8,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
262	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
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	33,60		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	15,81		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,76		
267	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,96		
268	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	4,14		
269	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
270	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	18,02		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	9,22		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	23,76		
273	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
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	176,00		
276	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	18,36		
277	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	18,70		
278	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	4,32		
279	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
280	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 40 mm	m	12,96		
281	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	70,40		
282	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
283	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	806,15		
284	siatka tkana Rabbitza	m2	73,56		
285	siatka z włókna szklanego	m2	269,17		
286	silikon	dm3	2,25		
287	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,08x2,33 m	szt	2,00		
288	skrzydło drzwi wewnętrznych pełnych z prowadnikami naściennymi o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
289	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wysokości 2,33 m	szt	1,00		
290	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
291	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,32		
292	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
293	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
294	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
295	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	578,76		
296	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
297	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,75		
298	system nacienny drzwi przesuwnych (ościeznica, rolki, opaski)	szt	1,00		
299	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowe SW-4	szt.	1,00		
300	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	2,12		
301	śruby,podkładki,nakrętki	kg	34,56		
302	światłówki	szt	14,00		
303	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
304	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
305	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	11,00		
306	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,60		
307	taśma zbrojąca LNG	m	221,07		
308	termometry	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
309	Termostatyczny zawory bezpieczeństwa BVTS, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
310	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
311	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,00		
312	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
313	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14,00		
314	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	272,00		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	24,00		
316	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	100,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	23,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	32,00		
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.	3,00		
324	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	6,00		
325	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,00		
326	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
327	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	125,00		
328	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,00		
329	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	4,00		
330	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,00		
331	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
332	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
333	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	47,58		
334	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
335	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
336	wanny blaszane emaliowane	szt.	1,00		
337	wełna mineralna miękka gr. 10 cm	m2	182,77		
338	wieszak górny noniusza	szt.	395,00		
339	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	395,00		
340	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
341	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	32,06		
342	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
343	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
344	wsporniki dachowe	szt.	174,00		
345	wsporniki do umywalk	szt.	3,00		
346	wsporniki naciągowe	szt.	248,00		
347	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	6,00		
348	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	3,00		
349	xylamit popularny	kg	7,50		
350	zapłonniki	szt.	14,00		
351	zaprawa	m3	4,56		
352	zaprawa cementowa M 80	m3	0,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
353	zaprawa cementowa M10	m3	4,05		
354	zaprawa cementowa M12	m3	11,86		
355	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,46		
356	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	14,44		
357	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	49,65		
358	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	897,73		
359	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2026,89		
360	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	149,84		
361	zaprawa wapienna M 4	m3	1,48		
362	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
363	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
364	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
365	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
366	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier Multilux, kątowny dn 15 mm	szt	2,00		
367	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	2,00		
368	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
369	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
370	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
371	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
372	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
373	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
374	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
375	zawory spustowy kulowe przelotowe, do co. o śr. 15 mm	szt.	2,00		
376	zawory ustępowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
377	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
378	zawór antyskażeniowy CA, dn 15 mm	szt	1,00		
379	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
380	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
381	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1,00		
382	zawór kulowy zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
383	zawór mieszający 3-drogowy dn 15 mm	szt	1,00		
384	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
385	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
386	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
387	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
388	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
389	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
390	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
391	złączki przejściowe mosiężne	szt.	2,00		
392	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	248,00		
393	złączki z polietylenu	szt	2,00		
394	żarówki	szt	12,00		
395	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,81		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,35		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
2	giętarka do prętów	m-g	8,92		
3	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,00		
4	nożyce do prętów	m-g	10,74		
5	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,81		
6	prościarka do prętów	m-g	7,99		
7	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,72		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,71		
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	56,53		
10	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,94		
11	środek transportowy	m-g	58,63		
12	wyciąg	m-g	123,87		
13	żuraw do 5t	m-g	0,82		
14	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,56		
15	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					