

**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	5724,27		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,42		
2	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,05		
3	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	66,08		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,45		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	13,32		
11	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	54,77		
12	blacha powlekana płaska gr. 0,5 mm	m2	110,73		
13	blacha stalowa 3 mm	kg	8,13		
14	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	2,36		
15	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2078,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	635,00		
17	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1748,00		
18	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,00x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
19	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,66		
22	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
23	ćwierćwałki	m	100,62		
24	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,46		
25	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,72		
26	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,66		
27	drewno opałowe	kg	533,53		
28	drzwi balkonowe z tworzyw PCV jednoskrzydłowe o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	3,00		
29	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,46x2,33 m - fix	szt	1,00		
30	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
32	drzwi przesuwne - naścienne wym. skrzydła 0,86x2,06 m	szt	1,00		
33	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1,00		
34	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	2,00		
37	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,00		
39	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
40	dyble stalowe	szt.	376,00		
41	dzwonek	szt	1,00		
42	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	13,00		
43	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,00		
44	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2,13		
45	Emulsja gruntująca	kg	8,68		
46	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,78		
47	farba emulsyjna	dm3	160,65		
48	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,48		
49	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
50	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
51	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	20,00		
52	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	184,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
53	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	173,61		
54	gaz propan-butan	kg	184,56		
55	gips szpachlowy	kg	73,98		
56	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
57	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
58	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
59	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	32,00		
60	gniazda podtynkowe podwójne	szt	16,00		
61	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,00		
62	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
63	gniazda TV+TX-SAT+REDIO	szt	4,00		
64	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	1,00		
65	Grzejniki CV 22/180/0,6 o mocy 1015 W	szt	2,00		
66	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
67	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
68	Grzejniki CV 22/60/1,0	szt	1,00		
69	Grzejniki CV 22/60/1,6	szt	1,00		
70	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 356 W	szt	2,00		
71	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	111,87		
72	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,47		
73	gwoździe stolarskie	kg	0,47		
74	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
75	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
76	kielichy kompensacyjne polietylenowe Geberit HDPE z pierścieniem uszczelniającym	szt.	3,00		
77	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	14,00		
78	kit asfaltowy	kg	4,86		
79	klej	dm3	0,03		
80	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	5,53		
81	klej winylowy	kg	8,58		
82	klosze	szt	2,00		
83	kołki kotwiące	szt.	64,00		
84	kołki rozporowe	kpl	173,00		
85	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,00		
86	kołnierze mocujące	szt.	3,00		
87	kołnierze przyłączeniowe	szt.	3,00		
88	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
89	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
90	kominki wentylacyjne	szt	7,00		
91	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
92	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
93	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
94	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	16,69		
95	kosze spustowe	szt.	3,00		
96	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
97	kotwy stalowe	szt	165,00		
98	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
99	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
100	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
101	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
102	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
103	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
104	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	36,00		
105	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	10,00		
106	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
107	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
108	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
109	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	43,00		
110	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
111	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	10,00		
112	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	468,00		
113	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	119,00		
114	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
115	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
116	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
117	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
118	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	27,31		
119	lej spustowe	szt.	1,00		
120	lepek asfaltowy Abizol	kg	558,03		
121	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	183,16		
122	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	185,55		
123	listwy przyścienne z drewna	m	90,50		
124	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	6,00		
125	łączniki instalacyjne	szt.	11,00		
126	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	1,00		
127	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	76,00		
128	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
129	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
130	manometry	szt.	1,00		
131	masa asfaltowa	kg	22,46		
132	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1098,30		
133	mata grzejna 210 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
134	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
135	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	133,27		
136	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
137	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	10,00		
138	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	8,00		
139	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 m	szt.	4,00		
140	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	6,00		
141	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,70 m	szt.	2,00		
142	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
143	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
144	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
145	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,96x1,48 m - rozwierno-uchylne	szt.	1,00		
146	okna dwudzielne z tworzyw PCV o wym. 2,31x0,48 m - uchylne	m2	1,11		
147	okna jednodzielne z tworzyw PCV jednoskrzydłowe, o wym. 1,46x0,48 m - uchylne	m2	0,70		
148	oprawa fluorescencyjna 40W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
149	oprawy sufitowa	szt.	13,00		
150	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	5,00		
151	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	2,00		
152	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	242,45		
153	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	1,68		
154	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
155	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		
156	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	29,40		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12,60		
158	panele podłogowe	m2	81,14		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
159	panele winylowe	m2	49,00		
160	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	7,50		
161	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	109,53		
162	papa smołowa izolacyjna	m2	49,40		
163	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	387,14		
164	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	387,14		
165	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	442,28		
166	pianka poliuretanowa	kg	1,65		
167	pianka poliuretanowa	dm3	10,02		
168	Piasek	m3	105,87		
169	pierścienie odgałęźne	szt	46,00		
170	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
171	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	84,24		
172	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	144,26		
173	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	32,72		
174	płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	23,97		
175	płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 20 cm	m2	3,02		
176	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	46,08		
177	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	115,44		
178	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m2	43,41		
179	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	12,29		
180	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	162,04		
181	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	67,21		
182	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	49,49		
183	płyty styropianowe dach podłoga gr. 5 cm	m3	14,71		
184	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,69		
185	płyty styropianu dach-podłoga, gr. od 20 cm	m2	176,20		
186	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	48,55		
187	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	17,50		
188	podgrzewacze wpustów	szt.	3,00		
189	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	30,19		
190	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	9,26		
191	podkładowa masa tynkarska	kg	2,75		
192	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	1,00		
193	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,04 cm	szt	1,00		
194	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,39 cm	szt	1,00		
195	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,52 m	szt	1,00		
196	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	3,00		
197	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,37 m	szt	1,00		
198	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
199	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	183,79		
200	pompa mieszająca Yonos PICO S	szt	1,00		
201	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
202	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
203	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
204	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,23		
205	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,01		
206	pręty żebrowane A-IIIN śr. 12 mm	t	1,07		
207	pręty żebrowane A-IIIN śr. 8 mm	t	1,18		
208	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
209	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	5,00		
210	przewody kabelkowe YDYpzo 5x4 mm2	m	11,44		
211	przewody koncentryczne antenowe	m	68,64		
212	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	176,80		
213	przewody YDYpzo 4x1.5 mm2	m	128,96		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
214	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	63,44		
215	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x1,5; 750 V	m	374,40		
216	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x2,5; 750 V	m	374,40		
217	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 5x2,5 mm2/750	m	10,40		
218	Przewód kabelkowy miedziany YDYžo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
219	przylączy elastyczne do armatury	szt.	2,00		
220	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	15,00		
221	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	15,00		
222	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	18,00		
223	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	56,00		
224	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,00		
225	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	103,00		
226	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	31,00		
227	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
228	rozcieńczalnik	dm3	1,65		
229	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (11 sekcji)	kpl.	1,00		
230	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	52,78		
231	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	53,64		
232	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,29		
233	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
234	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,74		
235	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
236	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,60		
238	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,60		
239	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	7,44		
240	rury spustowe okrągłe z PVC	m	14,31		
241	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	254,80		
242	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
243	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
244	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	16,40		
245	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	48,82		
246	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	30,24		
247	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
248	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	12,96		
249	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	396,00		
250	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		
251	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
252	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	48,40		
253	rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	7,77		
254	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
255	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	712,46		
256	siatka tkana Rabbita	m2	93,31		
257	siatka z włókna szklanego	m2	275,40		
258	silikon	dm3	1,85		
259	skrzydła drzwiowe zewnętrzne PCV z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,31 m	szt	1,00		
260	skrzydła drzwiowe zewnętrzne PCV z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,98x2,31 m	szt	1,00		
261	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
262	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
263	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
264	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
265	styropian dach-podłoga gr. 20 cm	m2	17,79		
266	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	556,68		
267	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
268	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	0,56		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
269	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowe SW-4	szt.	1,00		
270	środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	12,99		
271	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0,37		
272	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	4,71		
273	światłówki	szt	4,00		
274	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
275	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
276	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
277	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	6,00		
278	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,21		
279	termometry	szt.	3,00		
280	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
281	tlen techniczny	m3	0,14		
282	tlen techniczny sprężony	m3	0,36		
283	tłuczeń kamienny	m3	2,64		
284	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	28,00		
285	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	515,00		
286	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,00		
287	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
291	uchwyty do rur spustowych	kpl.	7,00		
292	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
293	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	18,00		
294	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
295	uchwyty rynnowe	kpl.	15,00		
296	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
297	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
298	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
299	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	39,60		
300	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
301	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
302	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
303	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1548,00		
304	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
305	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	91,15		
306	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
307	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
308	wpusty dachowe Geberit Pluvia	szt.	3,00		
309	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	2,00		
310	wpusty podłogowe Varino polietylenowe	szt.	2,00		
311	wsporniki dachowe	szt.	116,00		
312	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
313	wsporniki naciągowe	szt.	126,00		
314	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	6,00		
315	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	6,00		
316	wypusty dachowe blaszane	szt.	3,00		
317	zapłonniki	szt	4,00		
318	zaprawa	m3	5,03		
319	zaprawa cementowa M 7	m3	0,31		
320	zaprawa cementowa M10	m3	4,16		
321	zaprawa cementowa M12	m3	21,36		
322	zaprawa cementowa M8	m3	0,13		
323	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,96		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
324	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	14,88		
325	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	63,63		
326	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1403,30		
327	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2145,87		
328	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	155,22		
329	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
330	zaprawa wapienna M 4	m3	1,59		
331	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
332	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
333	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
334	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowy Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
335	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
336	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
337	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
338	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,00		
339	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,00		
340	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	2,00		
341	zawory redukcyjny 25 mm - 4 bar	szt.	1,00		
342	zawory redukcyjny 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
343	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
344	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	1,00		
345	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
346	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
347	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
348	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
349	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
350	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
351	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
352	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
353	zawór do płuczki ustępowej dn 20	szt	2,00		
354	zawór kulowy zwrotny dn. 15 mm	szt	1,00		
355	zawór kulowy zwrotny dn. 25 mm	szt	10,00		
356	zawór mieszający 4-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
357	zawór obrotowy do pralki i zmywarki dn 20	szt	2,00		
358	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
359	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
360	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
361	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
362	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
363	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
364	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
365	złączki	szt.	3,40		
366	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	100,00		
367	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
368	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	126,00		
369	złączki rynnowe	szt.	2,00		
370	złączki z polietylenu	szt	2,00		
371	żarówki	szt	33,00		
372	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,73		
SPRZĘT					
373	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,22		
374	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,91		
375	giętarka do prętów	m-g	11,59		
376	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
377	nożyce do prętów	m-g	13,97		
378	piła do ciecia płytek	m-g	0,57		
379	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3,67		
380	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,57		
381	prościarka do prętów	m-g	10,38		
382	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1,91		
383	samochód dostawczy	m-g	3,45		
384	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,96		
385	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,09		
386	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,65		
387	środek transportowy	m-g	45,59		
388	ubijak spalinowy	m-g	0,86		
389	wyciąg	m-g	102,31		
390	zgrzewarka "Media"	m-g	0,45		
391	żuraw do 5t	m-g	0,45		
392	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,84		
393	żuraw samochodowy	m-g	6,57		
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					