

**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	7052,3		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,03		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=200 cm	szt	6,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	8,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300 cm	szt	7,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	21,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	11,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=460cm	szt	18,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	11,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=620cm	szt	12,00		
15	Beton zwykły C16/20 (B20)	m3	11,80		
16	Beton zwykły C20/25 (B25)	m3	31,25		
17	Beton zwykły C25/30 (B30)	m3	24,77		
18	Beton zwykły C8/10 (B10)	m3	0,45		
19	blacha powlekana płaska	m2	7,50		
20	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	382,40		
21	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2323,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	753,00		
23	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1628,00		
24	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,12x2,17 m - ocieplona	szt	1,00		
25	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
26	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
27	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	1456,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	1,07		
29	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,36		
30	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	325,35		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4552,00		
33	Deski boazeryjne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m2	32,11		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,34		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,20		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,37		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,73		
38	drewno opałowe	kg	638,63		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	drzwi balkonowe zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,56x2,31 m - przesuwne	szt	4,00		
40	drzwi balkonowe zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 21,96x2,31 m - rozwierne	szt	1,00		
41	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym. 0,86x2,06 m	szt	1,00		
42	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 m	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	6,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	5,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
48	dyble stalowe	szt.	736,00		
49	dzwonek	szt	1,00		
50	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	8,66		
51	Emulsja gruntująca	kg	7,75		
52	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	7,14		
53	farba emulsyjna	dm3	189,93		
54	farba olejna do gruntowania	dm3	1,65		
55	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,98		
56	farba silikatowa do elewacji	dm3	58,15		
57	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
58	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	493,11		
59	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
60	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	282,27		
61	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	236,15		
62	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	155,04		
63	gaz propan-butan	kg	17,15		
64	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	142,00		
65	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
66	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	m3	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	13,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne	szt	19,00		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,00		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
75	Grzejniki CV 21/180/0,45 o mocy 800W	szt	2,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/0,6	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 22/180/0,45 o mocy 800 W	szt	2,00		
78	Grzejniki CV 22/180/0,60 o mocy 1038 W	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/30/1,2	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/30/1,4	szt	2,00		
81	grzejniki łazienkowy 180/50 o mocy 474 W	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy 70/50 o mocy 159 W	szt	1,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	138,39		
84	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,31		
85	gwoździe stolarskie	kg	1,47		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	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
89	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	5,77		
90	klej winylowy	kg	12,08		
91	klosze	szt	4,00		
92	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	134,00		
93	kołki kotwiące	szt.	24,00		
94	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,00		
95	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
96	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
97	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
98	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
99	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
100	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	25,18		
101	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	33,25		
102	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
103	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	55,00		
104	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
105	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	2,60		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x120 mm)	m3	0,81		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x160 mm)	m3	0,16		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x200 mm)	m3	0,06		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (80x200 mm)	m3	7,51		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	1,46		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m3	0,43		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x200 mm	m3	0,54		
114	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
115	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	45,00		
119	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	6,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		
122	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50,00		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
124	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	6,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	351,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	152,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
130	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
131	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	262,62		
132	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	192,23		
133	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	119,36		
134	listwy przyściennne z drewna	m	127,37		
135	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,20		
136	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,61		
137	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,02		
138	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,22		
139	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
140	łączniki instalacyjne	szt.	4,00		
141	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	401,00		
142	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
144	manometry	szt.	1,00		
145	masa asfaltowa	kg	13,78		
146	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
147	mata grzejna 500 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
148	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	6,00		
150	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	2,00		
151	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt	4,00		
152	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt	8,00		
153	nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt	8,00		
154	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
155	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
156	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
157	okna zespolone fabrycznie wykończone - 1,96x0,96 m	szt	3,00		
158	okna zespolone fabrycznie wykończone - 2,56x1,46 m	szt	3,00		
159	okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 0,66x0,96	szt	1,00		
160	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	4,00		
161	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
162	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	268,80		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	4,20		
169	panele podłogowe	m2	114,19		
170	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	164,25		
171	papa smołowa izolacyjna	m2	82,47		
172	pianka poliuretanowa	kg	4,49		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	Piasek	m3	113,67		
174	pierścienie odgałęźne	szt	102,00		
175	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	213,20		
176	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	104,00		
177	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	46,54		
178	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	13,74		
179	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	33,42		
	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota				
180	mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	90,89		
181	płyty pomostowe długie - rusztowanie	m2	0,44		
182	płyty pomostowe krótkie - rusztowanie	m2	0,12		
183	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	12,55		
184	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	149,96		
185	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 10 cm	m2	17,26		
186	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	213,77		
187	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 10 cm	m2	15,08		
188	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 20 cm	m2	72,42		
189	Płyty styropianowe - styropian parkingowy, gr. 13 cm	m2	44,12		
190	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m3	1,06		
191	płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	1,73		
192	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	249,06		
	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10 cm - ściana garażu				
193	wew.	m2	5,71		
	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 20 cm - ściana garażu				
194	wew.	m2	19,07		
	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu				
195	wew.	m2	25,81		
196	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	28,70		
197	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	7,52		
198	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,00		
199	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	9559,00		
200	podkładowa masa tynkarska	kg	14,46		
201	podokienniki wewnętrzne 0,72m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
202	podokienniki wewnętrzne 2,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
203	podokienniki wewnętrzne 2,62m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
204	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	197,17		
205					
206	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-				
207	4	szt	1,00		
208	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
209	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
210	pręty zbrojeniowe gładkie fi 6 mm	t	0,47		
211	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,37		
212	pręty żebrowane A-IIIN śr. 10 mm	t	0,08		
213	pręty żebrowane A-IIIN śr. 12 mm	t	1,52		
214	pręty żebrowane fi 5 mm	t	0,16		
215	pręty żebrowane fi 7 mm	t	0,04		
216	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
217	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	8,00		
218	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	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
219	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm ²)	szt	1,00		
220	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
221	przewody DYżo 4 mm ²	m	41,60		
222	przewody kabelkowe	m	26,00		
223	przewody kabelkowe DYżo 10 mm ²	m	46,80		
224	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm ²	m	20,80		
225	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	145,60		
226	przewody YDYp 4x1.5 mm ²	m	5,20		
227	przewody YDYpżo 4x1.5 mm ²	m	83,20		
228	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
229	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	395,20		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm ² /750	m	10,40		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5/750 V	m	41,60		
233	przylącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
234	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	23,00		
235	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1174,00		
236	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	26,00		
237	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	8,00		
238	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
239	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,00		
240	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	76,00		
241	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
242	rozcieńczalnik	dm ³	2,04		
243	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (12 wyjść)	kpl	1,00		
244	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	70,40		
245	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	66,67		
246	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	15,68		
247	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
248	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,37		
249	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
250	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	22,32		
251	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,52		
252	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,92		
253	rury PE-RT/Al/PE-RT	m	64,00		
254	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	5,20		
255	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
256	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	11,84		
257	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	48,82		
258	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	12,96		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	4,32		
261	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16 mm	m	352,00		
262	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
263	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
264	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	52,80		
265	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
266	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	908,92		
267	siatka tkana Rabitza	m ²	86,67		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
268	siatka z włókna szklanego	m2	333,13		
269	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem bocznym, o wym. 1,56x2,06 m	kpl	1,00		
270	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,31 m	szt	1,00		
271	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	100,00		
272	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,93		
273	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
274	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
275	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
276	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	783,19		
277	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
278	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	1,00		
279	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"- natynkowe SW-4	szt	1,00		
280	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
281	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,50		
282	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,44		
283	śruby podkładki i nakrętki	kg	49,18		
284	światłówki	szt	8,00		
285	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
286	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
287	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
288	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
289	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,44		
290	termometry	szt.	3,00		
291	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
292	tłuczeń kamienny	m3	9,23		
293	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	34,00		
294	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	366,00		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
300	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
301	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
302	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	22,00		
303	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
304	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	164,00		
305	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
306	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
307	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
308	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	121,00		
309	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
310	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	2,00		
311	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
312	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
313	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	105,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
314	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
315	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	81,40		
316	woda	m3	0,17		
317	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
318	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
319	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
320	wsporniki dachowe	szt.	207,00		
321	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
322	wsporniki naciągowe	szt.	212,00		
323	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,00		
324	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	7,00		
325	xylamit popularny	kg	9,00		
326	zapłonniki	szt	8,00		
327	zaprawa	m3	5,87		
328	Zaprawa cementowa M-12	m3	15,27		
329	zaprawa cementowa M 80	m3	0,08		
330	zaprawa cementowa M10	m3	4,65		
331	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,49		
332	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,14		
333	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	17,70		
334	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	60,85		
335	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1330,98		
336	zaprawa klejowa	kg	6,61		
337	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2176,85		
338	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	579,47		
339	zaprawa wapienna M 4	m3	1,86		
340	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
341	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
342	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
343	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
344	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe, typ AV6	kpl.	2,00		
345	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
346	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
347	zawory odcinający kłowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,00		
348	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,00		
349	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
350	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
351	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
352	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
353	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
354	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
355	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
356	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
357	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
358	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
359	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
360	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
361	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
362	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
363	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
364	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
365	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
366	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
367	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
368	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
369	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
370	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	212,00		
371	złączki z polietylenu	szt	2,00		
372	żarówki	szt	18,00		
373	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,91		
SPRZĘT					
374	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,52		
375	gietarka do prętów	m-g	12,11		
376	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,48		
377	nożyce do prętów	m-g	14,58		
378	piła do ciecia płytek	m-g	1,87		
379	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,15		
380	prościarka do prętów	m-g	10,85		
381	rusztowanie - czas pracy	m-g	7,48		
382	samochód dostawczy	m-g	3,86		
383	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,80		
384	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	64,59		
385	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,37		
386	środek transportowy	m-g	58,32		
387	ubijak spalinowy	m-g	3,02		
388	wyciąg	m-g	187,90		
389	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,29		
390	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,11		
391	żuraw do 5t	m-g	0,72		
392	żuraw okienny przenośny	m-g	20,87		
393	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					