

**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	5763,74		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
2	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
4	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
5	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=120 cm	szt	5,00		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	3,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	7,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	2,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	5,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	9,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=500cm	szt	11,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540cm	szt	12,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	15,00		
14	beton C16/20 (B20) z kruszywa naturalnego	m3	29,57		
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	2,85		
16	Beton zwykły C20/25 i C25/30	m3	45,28		
17	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	341,60		
18	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1459,26		
19	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	605,68		
20	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1175,72		
21	bramy garażowe kompletne uchylna niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,00x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
22	cegła betonowa pełna 25x12x6,5 cm	szt.	368,99		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2644,09		
24	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	2725,85		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,89		
26	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	199,42		
28	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3689,74		
29	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,99		
30	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,84		
31	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,07		
32	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	75,91		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,54		
34	drewno opałowe	kg	516,79		
35	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x2,31 m	szt	3,00		
36	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,68x2,31 m	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
37	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
38	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	4,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,10		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
45	dyble stalowe	szt.	461,10		
46	dzwonek	szt	1,00		
47	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,19		
48	Emulsja gruntująca	kg	2,91		
49	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,94		
50	farba emulsyjna	dm3	132,46		
51	farba olejna do gruntowania	dm3	1,38		
52	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,66		
53	farba silikatowa do elewacji	dm3	51,89		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
56	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
57	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	399,72		
58	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
59	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	229,19		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	183,98		
61	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	58,26		
62	gaz propan-butan	kg	16,02		
63	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	115,00		
64	gips budowlany szpachlowy	t	0,20		
65	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
66	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	2,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	15,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	5,00		
70	gniazda podtynkowe podwójne	szt	11,22		
71	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,04		
72	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
73	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	3,06		
74	Grzejniki CV 11/60/0,5	szt.	1,00		
75	Grzejniki CV 11/90/1,20	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 22/60/0,7	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 22/60/1,8	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/90/0,4	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/90/0,7	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 180/60 o mocy 666 W	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 98 W	szt	1,00		
83	gwoździe budowlane gołe	kg	109,52		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,93		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	15,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
87	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,38		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	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
89	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	5,34		
90	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	74,45		
91	klosze	szt.	7,28		
92	kołki kotwiące	szt.	14,00		
93	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,00		
94	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	6,00		
95	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
96	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
97	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
	konstrukcja wsporcza do naczyń wzbiornego o poj.				
98	całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
99	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	28,41		
	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW				
100	Duo Pellet NZ	szt	1,00		
101	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podłatkami	szt	46,00		
102	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14				
103	cm	szt.	8,00		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju				
104	(140x140 mm)	m3	1,35		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju				
105	(40x50 mm)	m3	0,77		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju				
106	(90x220 mm)	m3	8,16		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
107	160x260 mm	m3	1,37		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
108	180x180 mm	m3	0,63		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
109	180x260 mm	m3	1,29		
110	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
111	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,06		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,84		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	29,44		
115	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	2,10		
116	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
117	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	2,10		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25				
118	mm	szt	6,00		
	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15				
119	mm	szt.	40,37		
	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20				
120	mm	szt.	6,00		
121	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	6,20		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	279,16		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	92,46		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,67		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,15		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
127	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
128	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	25,55		
129	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	192,27		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
130	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	173,77		
131	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	223,43		
132	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	84,67		
133	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,49		
134	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,02		
135	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,18		
136	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,02		
137	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	3,06		
138	łączniki instalacyjne	szt.	9,18		
139	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	3,06		
140	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	420,61		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
142	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
143	manometry	szt.	1,00		
144	masa asfaltowa	kg	10,73		
145	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
146	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
147	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	8,00		
148	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	4,00		
149	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt.	8,00		
150	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
151	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	4,00		
152	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
153	okna balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,46 m	szt.	1,00		
154	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,78x1,16 m	szt.	1,00		
155	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,78x1,46 m	szt.	1,00		
156	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,16 m	szt.	1,00		
157	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	7,00		
158	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	5,00		
159	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	242,45		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	1,68		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	71,40		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	29,40		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	35,70		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	6,30		
166	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	146,71		
167	papa smołowa izolacyjna	m2	58,81		
168	pianka poliuretanowa	kg	2,77		
169	Piasek	m3	81,34		
170	pierścienie odgałęźne	szt.	112,20		
171	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	158,08		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
172	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
173	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	46,86		
174	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	23,99		
175	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	67,45		
176	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	36,67		
177	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	124,32		
178	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	171,03		
179	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 15 cm	m2	43,73		
180	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 20 cm	m2	21,50		
181	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	202,23		
182	wew.	m2	53,08		
183	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	25,59		
184	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	2,40		
185	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,32		
186	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7748,45		
187	podkładowa masa tynkarska	kg	15,17		
188	podokienniki prefabrykowane z blachy oc. systemowe dł. 0,94m	szt.	2,00		
189	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,84 cm	szt	4,00		
190	podokienniki wewnętrzne 0,92m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
191	podokienniki wewnętrzne 1,80 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
192	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
193	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	184,27		
194	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
195	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
196	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
197	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
198	pręty śr. 6 mm	t	0,35		
199	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,80		
200	pręty żebrowane A-IIIN śr. 12 mm	t	1,81		
201	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
202	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	7,14		
203	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.150 cm	szt	1,00		
204	przewody DYżo 4 mm2	m	24,96		
205	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	33,28		
206	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	93,60		
207	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	66,56		
208	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	42,64		
209	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	318,24		
210	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	540,80		
211	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	24,96		
212	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
213	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	241,00		
214	pustaki stropowe TERIVA	szt.	928,11		
215	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	22,44		
216	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	86,70		
217	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	89,76		
218	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06		
219	rozcieńczalnik	dm3	1,70		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
220	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (10 wyjść)	kpl	1,00		
221	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	54,82		
222	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	55,85		
223	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,62		
224	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
225	rury szamotowe - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	17,40		
226	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,33		
227	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
228	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
229	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,84		
230	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,64		
231	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	3,76		
232	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła co.	m	14,20		
233	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
234	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	20,60		
235	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,42		
236	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	22,00		
237	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	36,72		
238	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	15,12		
239	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	6,48		
240	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	176,00		
241	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 20x2,0 mm	m	22,00		
242	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
243	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	8,80		
244	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	57,20		
245	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
246	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	712,65		
247	siatka tkana Rabbita	m2	64,60		
248	siatka z włókna szklanego	m2	263,36		
249	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naswietlem , o wym. 0,96x2,31 m	szt	2,00		
250	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
251	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,55		
252	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
253	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
254	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	723,44		
255	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
256	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	1,00		
257	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"- natynkowe SWN-6	szt	1,00		
258	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
259	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	2,54		
260	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,71		
261	śruby podkładki i nakrętki	kg	0,38		
262	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37,94		
263	świetlówki	szt	14,56		
264	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
265	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
266	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
267	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
268	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,05		
269	termometry	szt.	3,00		
270	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt.	1,00		
271	tluczeń kamienny	m3	4,49		
272	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	29,56		
273	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	257,40		
274	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	97,24		
275	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	40,04		
276	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	42,50		
277	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	24,42		
278	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
279	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,87		
280	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
281	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,00		
282	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
283	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	134,32		
284	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
285	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
286	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
287	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
288	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	2,19		
289	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
290	wanny blaszane emaliowane	szt.	1,00		
291	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
292	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	30,59		
293	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
294	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
295	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
296	wsporniki dachowe	szt.	153,52		
297	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
298	wsporniki naciągowe	szt.	256,54		
299	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	6,12		
300	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	5,10		
301	xylomit popularny	kg	7,74		
302	zapłonnik	szt.	14,00		
303	zaprawa	m3	6,26		
304	zaprawa	m3	0,26		
305	zaprawa cementowa M10	m3	2,92		
306	zaprawa cementowa M12	m3	11,80		
307	zaprawa cementowa M8	m3	0,11		
308	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,86		
309	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	1,16		
310	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,51		
311	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,69		
312	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	38,68		
313	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	823,07		
314	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1586,39		
315	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	607,91		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
316	zaprawa wapienna M 4	m3	1,31		
317	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
318	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
319	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
320	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 4 bar	szt.	1,00		
321	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowny Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
322	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
323	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,38		
324	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
325	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
326	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
327	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
328	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
329	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
330	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
331	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
332	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
333	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
334	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
335	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
336	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	6,00		
337	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
338	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
339	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
340	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
341	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
342	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
343	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
344	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
345	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
346	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	256,54		
347	złączki z polietylenu	szt	2,00		
348	żarówki	szt	11,44		
349	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,71		
SPRZĘT					
350	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,18		
351	giętarka do prętów	m-g	13,69		
352	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,25		
353	nożyce do prętów	m-g	16,50		
354	piła do cięcia płytek	m-g	0,97		
355	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,34		
356	prościarka do prętów	m-g	12,26		
357	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,41		
358	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,72		
359	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,23		
360	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
361	środek transportowy	m-g	50,96		
362	ubijak spalinowy	m-g	1,47		
363	wyciąg	m-g	153,54		
364	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,84		
365	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,29		
366	żuraw do 5t	m-g	0,16		
367	żuraw okienny przenośny	m-g	16,80		
368	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
369	żuraw wieżowy	m-g	0,24		
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					