

**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	5167,42		
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 strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x100 mm dł. 2,05 m	m3	0,06		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=140 cm	szt	7,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=220 cm	szt	4,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	3,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300 cm	szt	10,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	4,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=500cm	szt	6,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540cm	szt	1,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	11,00		
14	podkład betonowy C12/15	m3	23,70		
15	podkład betonowy C8/10	m3	3,24		
16	Beton zwykły C16/20, C20/25, C25/30	m3	70,72		
17	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	383,17		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	251,56		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	56,26		
20	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1497,06		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	447,48		
22	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1295,59		
23	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 2,50x2,15 m - ocieplona	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2724,71		
25	cegła licówka 25x12x6.5 cm	szt.	1710,87		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,55		
27	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	172,08		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3361,43		
30	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,74		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,57		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,02		
33	Deszczółka posadzkowa litej brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	72,60		
34	drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	0,53		
35	drewno opałowe	kg	466,88		
36	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x2,31 m	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
37	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,68x2,31 m	szt	1,00		
38	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
39	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	2,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	4,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	4,20		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
45	dyble stalowe	szt.	407,64		
46	dzwonek	szt	1,00		
47	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	5,06		
48	Emulsja gruntująca	kg	2,79		
49	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,17		
50	farba emulsyjna	dm3	132,22		
51	farba emulsyjna Polinit	dm3	3,73		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	1,38		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,66		
54	farba silikatowa do elewacji	dm3	25,54		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	2,00		
56	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
57	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	364,15		
58	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
59	folia paroizolacyjna	m2	8,09		
60	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	202,37		
61	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	161,63		
62	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	55,79		
63	gaz propan-butan	kg	14,10		
64	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	104,76		
65	gips budowlany szpachlowy	kg	156,16		
66	Główce 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	szt	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x25A+N+PE	szt	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	3,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	11,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne	szt	7,14		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	9,18		
74	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
75	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	3,06		
76	Grzejniki CV 11/30/0,60	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 11/60/0,5	szt.	1,00		
78	Grzejniki CV 21S/60/0,9	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt	1,00		
81	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	1,00		
82	Grzejniki CV 22/60/1,6	szt	1,00		
83	Grzejniki CV 22/90/0,6	szt	1,00		
84	grzejniki łazienkowy 180/60 o mocy 570 W	szt	1,00		
85	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 91 W	szt	1,00		
86	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	115,53		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,31		
88	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,35		
89	gwoździe stolarskie	kg	0,80		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	15,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
92	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,19		
93	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
94	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,64		
95	klej kostny	kg	0,07		
96	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	71,21		
97	klosze	szt	7,28		
98	kołki kotwiące	szt.	30,00		
99	kołki rozporowe	szt.	168,11		
100	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	6,00		
101	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
102	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
103	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
104	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
105	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	13,72		
106	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
107	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	46,00		
108	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
109	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	1,33		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	1,76		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (90x220 mm)	m3	6,21		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,07		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x240 mm	szt	0,51		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,49		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	1,15		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	1,36		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x220 mm	m3	0,06		
119	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
120	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,06		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	29,02		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	26,34		
124	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	6,20		
125	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
127	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
128	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
129	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	39,45		
130	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
131	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	6,20		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	295,95		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	92,46		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	28,86		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	14,85		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
137	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
138	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	24,43		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	175,90		
140	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	155,64		
141	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	140,24		
142	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	80,98		
143	łącznik wzdłużny do CD	szt.	3,66		
144	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,45		
145	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,23		
146	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,01		
147	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,17		
148	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,02		
149	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	7,14		
150	łączniki instalacyjne	szt.	4,08		
151	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	263,14		
152	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
153	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
154	manometry	szt.	1,00		
155	masa asfaltowa	kg	9,43		
156	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
157	mata grzejna 525 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
158	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
159	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	12,00		
160	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	4,00		
161	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 m	szt.	12,00		
162	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,70 m	szt.	2,00		
163	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
164	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
165	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
166	okna balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,46 m	szt.	1,00		
167	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,78x1,16 m	szt.	1,00		
168	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,78x1,46 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
169	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,16 m	szt	1,00		
170	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	7,00		
171	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
172	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	183,75		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	71,40		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	29,40		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	6,30		
179	panele drewniane	m2	36,96		
180	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	134,16		
181	papa smołowa izolacyjna	m2	51,96		
182	pianka poliuretanowa	kg	2,40		
183	Piasek	m3	68,19		
184	pierścienie odgałęźne	szt	28,56		
185	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	174,72		
186	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
187	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	34,61		
188	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	12,42		
189	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	26,27		
190	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	37,24		
191	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	14,84		
192	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	25,78		
193	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	115,65		
194	plyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	126,26		
195	plyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 20 cm	m2	61,25		
196	plyty styropianowe fasada gr. 5 cm	m3	0,38		
197	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	3,87		
198	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	178,56		
199	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	33,21		
200	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,32		
201	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7059,00		
202	podkładowa masa tynkarska	kg	9,49		
203	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,24 cm	szt	1,00		
204	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	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
205	podokienniki wewnętrzne 1,22 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
206	podokienniki wewnętrzne 1,52 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
207	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
208	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	162,14		
209	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
210	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
211	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
212	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
213	pręty śr. 6 mm	t	0,32		
214	pręty żebrowane śr. 16 mm	t	0,36		
215	pręty żebrowane śr. 12 mm	t	1,04		
216	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
217	profile stalowe 60CD	m	18,49		
218	profile stalowe C50	m	7,67		
219	profile stalowe U50	m	3,10		
220	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,08		
221	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
222	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
223	przewody DYżo 4 mm2	m	37,44		
224	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	9,36		
225	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	50,96		
226	przewody YDYżo 4x1,5 mm2	m	35,36		
227	przewody YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	50,96		
228	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
229	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	274,56		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	330,72		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x4 mm2	m	9,36		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x2,5 mm2/750	m	14,56		
233	przłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
234	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	223,16		
235	pustaki stropowe TERIVA	szt.	999,66		
236	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	70,38		
237	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	28,56		
238	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,04		
239	rozcieńczalnik	dm3	1,19		
240	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (11 wyjść)	kpl.	1,00		
241	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	48,88		
242	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	48,89		
243	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,14		
244	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
245	rury szamotowe - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	8,70		
246	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,30		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
248	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
249	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,84		
250	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,64		
251	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	4,06		
252	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła co.	m	7,10		
253	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
254	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,88		
255	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	17,60		
256	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	22,42		
257	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	34,56		
258	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	10,80		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	6,48		
260	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	192,50		
261	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 20x2,0 mm	m	22,00		
262	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
263	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	8,80		
264	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	57,20		
265	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
266	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	627,55		
267	siatka tkana Rabitza	m2	60,67		
268	siatka z włókna szklanego	m2	216,17		
269	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,31 m	szt	2,00		
270	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
271	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,71		
272	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
273	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
274	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	358,23		
275	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
276	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	1,00		
277	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe SWP-04	szt.	1,00		
278	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	43,21		
279	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
280	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,53		
281	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,58		
282	śruby podkładki i nakrętki	kg	0,38		
283	śruby,podkładki,nakrętki	kg	33,82		
284	światłówki	szt	14,56		
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	12,00		
288	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
289	taśma uszczelniająca LNG	m	4,90		
290	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,28		
291	taśma zbrojąca LNG	m	25,21		
292	termometry	szt.	3,00		
293	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
294	tluczeń kamienny	m3	2,17		
295	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	30,61		
296	uchwyt ES	szt.	25,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
297	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	278,85		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	97,24		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	40,04		
300	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	19,98		
302	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
303	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,11		
304	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
305	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	11,00		
306	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
307	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	119,12		
308	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
309	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
310	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
311	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	43,62		
312	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
313	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	2,19		
314	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
315	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
316	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	56,26		
317	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
318	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	29,29		
319	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
320	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
321	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
322	wsporniki dachowe	szt.	169,68		
323	wsporniki do umywalk	szt.	3,00		
324	wsporniki naciągowe	szt.	220,18		
325	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	3,06		
326	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	8,16		
327	xylamit popularny	kg	9,95		
328	zapłonnik	szt	14,00		
329	zaprawa	m3	5,69		
330	zaprawa cementowa M10	m3	2,99		
331	zaprawa cementowa M12	m3	9,83		
332	zaprawa cementowa M8	m3	0,12		
333	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,44		
334	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	1,25		
335	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,23		
336	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	12,42		
337	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	33,91		
338	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	713,87		
339	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1251,24		
340	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	380,31		
341	zaprawa wapienna M 4	m3	1,30		
342	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
343	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
344	Zawory antyskażeniowy EA dn32 mm	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
345	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 4 bar	szt.	1,00		
346	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
347	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowny Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
348	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
349	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,41		
350	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
351	zawory odcinający kłowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
352	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
353	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
354	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
355	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
356	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
357	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
358	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
359	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
360	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
361	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	6,00		
362	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
363	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
364	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
365	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
366	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
367	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
368	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
369	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
370	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
371	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	220,18		
372	złączki z polietylenu	szt	2,00		
373	żarówki	szt	9,36		
374	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,62		
SPRZĘT					
375	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,04		
376	giętarka do prętów	m-g	7,87		
377	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	3,58		
378	nożyce do prętów	m-g	9,47		
379	piła do ciecía płytek	m-g	0,47		
380	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,38		
381	prościarka do prętów	m-g	7,04		
382	samochód dostawczy	m-g	1,94		
383	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,73		
384	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,82		
385	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,21		
386	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,45		
387	środek transportowy	m-g	44,90		
388	ubijak spalinowy	m-g	0,71		
389	wyciąg	m-g	147,01		
390	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,95		
391	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,47		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
392	żuraw do 5t	m-g	0,36		
393	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	13,58		
394	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					