

**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	6195,06		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
2	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
4	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x100 mm dł. 2,10 m	m3	0,06		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=120 cm	szt	5,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	3,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	9,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	9,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400cm	szt	2,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	5,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	9,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=500cm	szt	11,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540cm	szt	12,00		
16	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	15,00		
17	beton C16/20 (B-20) z kruszywa naturalnego	m3	41,64		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,45		
19	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	24,08		
20	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	26,82		
21	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
22	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	349,44		
23	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	217,00		
24	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	78,00		
25	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1808,00		
26	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	656,00		
27	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1261,00		
28	bramy garażowe kompletne segmentowa niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,00x2,37 m - ocieplona	szt	1,00		
29	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1001,00		
30	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	4368,00		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,91		
32	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
33	ćwierćwałki	m	228,77		
34	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3977,00		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,14		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	2,52		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,71		
39	drewno opałowe	kg	547,52		
40	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x2,31 m	szt	3,00		
41	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,68x2,31 m	szt	1,00		
42	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
43	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	4,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
49	dyble stalowe	szt.	549,00		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,19		
52	Emulsja gruntująca	kg	4,10		
53	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,94		
54	farba emulsyjna	dm3	154,72		
55	farba olejna do gruntowania	dm3	1,44		
56	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,73		
57	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
58	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
59	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	430,84		
60	folia izolacyjnarolijer gr. 25 mm	m2	12,00		
61	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	260,57		
62	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	197,93		
63	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	82,05		
64	gaz propan-butan	kg	17,36		
65	gąsiorzy dachowe ceramiczne	szt.	124,00		
66	gips budowlany szpachlowy	kg	305,21		
67	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	2,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	12,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	4,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne	szt	15,00		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,06		
74	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
75	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/0,6	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/1,2	szt	2,00		
79	Grzejniki CV 22/195/0,6 o mocy 1184 W	szt	2,00		
80	Grzejniki CV 22/60/1,6	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 150/50 o mocy 527 W	szt	1,00		
82	gwoździe budowlane gołe	kg	134,00		
83	gwoździe stolarskie	kg	1,06		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
86	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	4,41		
88	klej winylowy	kg	9,62		
89	klosze	szt.	11,00		
90	kołki kotwiące	szt.	18,00		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
93	kołnierz okna dachowego 70,54x0,84 m pojedynczy	kpl	1,00		
94	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
95	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
96	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
97	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
98	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	28,41		
99	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
100	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	48,00		
101	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
102	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,92		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (90x220 mm)	m3	8,85		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140mm	m3	1,41		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	1,37		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	0,90		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x240 mm	m3	1,33		
109	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	37,00		
115	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	10,00		
116	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
117	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	41,00		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
122	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	10,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	247,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	132,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	14,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
128	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
129	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	200,34		
130	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	187,28		
131	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	358,03		
132	listwy przyścienne z drewna	m	101,45		
133	łącznik wzdłużny do CD	szt.	4,04		
134	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,53		
135	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,02		
136	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,18		
137	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,03		
138	ławka kominiarska Braas duża	szt.	2,00		
139	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
140	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
141	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	5,00		
142	łączniki instalacyjne	szt.	7,00		
143	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	3,00		
144	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	365,00		
145	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
146	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
147	łączniki rozporowe kpl.	szt.	12,00		
148	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	4,00		
149	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
150	manometry	szt.	1,00		
151	masa asfaltowa	kg	11,55		
152	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	5,47		
153	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
154	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
155	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	8,00		
156	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	4,00		
157	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt	10,00		
158	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
159	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
160	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
161	okna balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,46 m	szt	1,00		
162	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,78x1,16 m	szt	1,00		
163	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,78x1,46 m	szt	2,00		
164	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86x1,16 m	szt	1,00		
165	oprawa fluorescencyjna 1x20W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
166	oprawa fluorescencyjna 2x40W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
167	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
168	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	189,00		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	42,00		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	54,60		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	16,80		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
175	panele podłogowe	m2	90,96		
176	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	156,51		
177	papa smołowa izolacyjna	m2	60,50		
178	pianka poliuretanowa	kg	3,21		
179	Piasek	m3	95,24		
180	pierścienie odgałęźne	szt	129,00		
181	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	170,56		
182	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		
183	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	98,24		
184	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	11,31		
185	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	28,65		
186	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	32,45		
187	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	36,67		
188	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	136,52		
189	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	210,17		
190	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 15 cm	m2	45,14		
191	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 20 cm	m2	23,40		
192	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	8,00		
193	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	8,16		
194	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	215,71		
195	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	46,06		
196	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	29,31		
197	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	4,66		
198	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	8351,68		
199	podkładowa masa tynkarska	kg	13,16		
200	podokienniki prefabrykowane z blachy oc. systemowe dł. 0,94m	szt.	2,00		
201	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,84 cm	szt	3,00		
202	podokienniki wewnętrzne 0,92m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
203	podokienniki wewnętrzne 1,80 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
204	pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
205	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej	m2	199,60		
206	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
207	pompa mieszająca Yonos PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
208	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
209	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
210	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
211	pręty śr. 6 mm	t	0,45		
212	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,91		
213	pręty żebrowane A-IIIN śr. 12 mm	t	1,04		
214	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
215	profile CW	m	14,65		
216	profile stalowe NIDA 60CD	mb	25,33		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
217	profile UW	m	5,71		
218	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	7,00		
219	przewody antenowe KOKA 799	m	41,60		
220	przewody DYżo 4 mm2	m	99,84		
221	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5 mm2	m	17,68		
222	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	17,68		
223	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	107,12		
224	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	14,56		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	14,56		
226	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	349,44		
227	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	407,68		
228	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	24,96		
229	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
230	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	51,00		
231	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1189,00		
232	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	101,00		
233	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	23,00		
234	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	35,00		
235	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	85,00		
236	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	95,00		
237	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,00		
238	rozcieńczalnik	dm3	1,70		
239	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (10 wyjść)	kpl	1,00		
240	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	57,42		
241	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	58,68		
242	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	15,76		
243	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
244	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	120,00		
245	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
246	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	22,32		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
248	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,80		
249	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
250	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,60		
251	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	3,84		
252	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
253	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	11,28		
254	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	44,42		
255	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
256	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
257	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	8,64		
258	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	176,00		
259	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 20x2,0 mm	m	22,00		
260	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		
261	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
262	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	35,20		
263	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
264	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	764,40		
265	siatka tkana Rabbita	m2	67,88		
266	siatka z włókna szklanego	m2	323,08		
267	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,31 m	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
268	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
269	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,62		
270	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
271	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
272	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	732,43		
273	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
274	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze" - natynkowe SWN-4	szt	1,00		
275	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	47,26		
276	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
277	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,55		
278	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,84		
279	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,05		
280	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,51		
281	światłówki	szt	23,00		
282	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
283	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
284	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
285	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
286	taśma spoinowa	m	11,81		
287	taśma uszczelniająca	m	19,72		
288	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,16		
289	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	13,60		
290	termometry	szt.	3,00		
291	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
292	tłuczeń kamienny	m3	4,49		
293	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	26,00		
294	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	257,00		
295	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	57,00		
296	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	74,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	20,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
300	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,00		
301	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
302	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	17,00		
303	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	3,00		
304	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
305	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	140,00		
306	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
307	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
308	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
309	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
310	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
311	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
312	wieszak do poddaszy	szt.	36,00		
313	wkręty	szt.	130,00		
314	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
315	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	43,08		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
316	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
317	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
318	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	2,00		
319	wsporniki dachowe	szt.	166,00		
320	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
321	wsporniki naciągowe	szt.	236,00		
322	wyłaz dachowy o wym. 0,54x0,84m	szt.	1,00		
323	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	4,00		
324	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	4,00		
325	xylamit popularny	kg	8,81		
326	zapłonnik	szt.	22,00		
327	zaprawa	m3	8,13		
328	Zaprawa cementowa M-12	m3	12,51		
329	zaprawa cementowa M 80	m3	0,11		
330	zaprawa cementowa M10	m3	3,62		
331	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,41		
332	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,99		
333	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	14,18		
334	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	44,00		
335	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	951,36		
336	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1978,42		
337	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	527,49		
338	zaprawa wapienna M 4	m3	1,48		
339	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
340	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
341	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
342	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
343	Zawory do płuczki ustępowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.	2,00		
344	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowny Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
345	zawory kulowe gwintowane	szt.	2,00		
347	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
348	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
349	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
350	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
351	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
352	zawory powrotny do podłogówki RTL	kpl	2,00		
353	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
354	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
355	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
356	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
357	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
358	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
359	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
360	zawór antyskażeniowy CA dn 15 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
361	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
362	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt.	1,00		
363	zawór kulowy dn. 25 mm	szt.	10,00		
364	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
365	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
366	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
367	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
368	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
369	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
370	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
371	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
372	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
373	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	236,00		
374	złączki z polietylenu	szt.	2,00		
375	żarówki	szt.	9,00		
376	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,75		
SPRZĘT					
377	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,24		
378	giętarka do prętów	m-g	10,98		
379	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,54		
380	nożyce do prętów	m-g	13,22		
381	piła do ciecía płytek	m-g	0,97		
382	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,42		
383	prościarka do prętów	m-g	9,83		
384	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,11		
385	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,87		
386	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,17		
387	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,55		
388	środek transportowy	m-g	55,27		
389	ubijak spalinowy	m-g	1,47		
390	wyciąg	m-g	165,47		
391	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,87		
392	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,37		
393	żuraw do 5t	m-g	1,09		
394	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,95		
395	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					