

**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	5235,72		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	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 60x180 mm dł. 2,36 m	m3	0,42		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm dł. 2,93 m	m3	0,48		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x220 mm dł. 4,55 m	m3	2,61		
9	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,19		
10	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	23,87		
11	podkład betonowy C12/15 (B-15)	m3	24,73		
12	podkład betonowy C8/10 (B-10)	m3	3,75		
13	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	278,83		
14	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1286,00		
15	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	2714,00		
16	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1612,00		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	785,00		
18	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1466,00		
19	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnopodobnym 2,64x2,33 m - ocieplona	szt	1,00		
20	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,57		
23	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
24	ćwierćwałki	m	129,68		
25	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3056,00		
26	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,66		
27	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,48		
28	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	0,96		
29	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,12		
30	drewno opałowe	kg	414,90		
31	druk stalowy okrągły	kg	0,56		
32	drzwi balkonowe trójszybowe z tworzyw o wym. 1,96x2,33 m	szt	2,00		
33	drzwi balkonowe trójszybowe z tworzyw o wym. 3,96x2,33 m	szt	1,00		
34	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,96x2,06 m	szt	1,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	6,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	3,00		
37	Drzwi wew.z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	2,00		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	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
39	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
40	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
41	dyble stalowe	szt.	485,00		
42	dzwonek	szt.	1,00		
43	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,68		
44	Emulsja gruntująca	kg	4,06		
45	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,03		
46	farba emulsyjna	dm3	113,66		
47	farba emulsyjna Polinit	dm3	39,43		
48	farba olejna do gruntowania	dm3	0,54		
49	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,65		
50	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,31		
51	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
52	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
53	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	331,11		
54	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	20,00		
55	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	189,39		
56	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	171,88		
57	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	81,25		
58	gaz propan-butan	kg	15,09		
59	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	95,00		
60	gips szpachlowy	kg	169,12		
61	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt.	23,00		
62	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
63	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt.	1,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt.	28,00		
65	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	16,00		
66	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	3,00		
67	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
68	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt.	6,00		
69	Grzejniki CV 21S/60/0,8	szt.	1,00		
70	Grzejniki CV 22/180/0,45	szt.	2,00		
71	Grzejniki CV 22/60/0,5	szt.	1,00		
72	Grzejniki CV 22/60/1,00	szt.	4,00		
73	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 266 W	szt.	1,00		
74	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 287 W	szt.	1,00		
75	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79,79		
76	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,30		
77	gwoździe stolarskie	kg	0,61		
78	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	19,00		
79	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
80	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	8,00		
81	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	4,62		
82	klej winylowy	kg	9,42		
83	klosze	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
84	kołki kotwiące	szt.	24,00		
85	kołki rozporowe	szt.	29,00		
86	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,00		
87	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	12,00		
88	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
89	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
90	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
91	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm ³	kg	1,50		
92	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	13,84		
93	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt.	1,00		
94	kotwy metalowe	szt.	324,00		
95	kotwy stalowe	szt.	165,00		
96	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt.	18,00		
97	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	11,00		
98	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m ³	0,70		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m ³	0,94		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (80x180 mm)	m ³	5,67		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x120 mm	m ³	0,41		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160mm	m ³	0,28		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m ³	1,58		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200mm	m ³	0,27		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 46x200 cm	m ³	0,23		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160mm	m ³	0,15		
108	kęgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
109	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	14,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	12,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	34,00		
113	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
114	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	10,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	52,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
117	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
118	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	472,00		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	132,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
124	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
125	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	165,63		
126	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	129,39		
127	listwy drewniane	m	10,26		
128	listwy przyścienne z drewna	m	99,37		
129	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,41		
130	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,01		
131	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,16		
132	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	728,00		
133	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	88,00		
134	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
135	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	1,00		
136	łączniki instalacyjne	szt.	13,00		
137	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	1,00		
138	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	7,00		
139	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	114,00		
140	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
142	manometry	szt.	1,00		
143	masa asfaltowa	kg	10,03		
144	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
145	mata grzejna 400 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
146	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	132,20		
147	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
148	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	4,00		
149	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	8,00		
150	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 m	szt.	4,00		
151	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	6,00		
152	nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt.	2,00		
153	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
154	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
155	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
156	okna dwudzielne trójszybowe z tworzyw o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,00		
157	okna jednodelne trójszybowe z tworzyw o wym. 0,94x1,48 m	szt.	1,00		
158	okna jednodelne trójszybowe z tworzyw o wym. 0,96x1,48 m	szt.	2,00		
159	okna jednodelne trójszybowe z tworzyw o wym. 1,46x1,48 m	szt.	2,00		
160	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
161	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	7,00		
162	Ostłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	183,75		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	63,00		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	50,40		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12,60		
168	panele podłogowe	m ²	89,09		
169	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	98,43		
170	papa smołowa izolacyjna	m ²	41,26		
171	pianka poliuretanowa	kg	2,12		
172	pianka poliuretanowa	dm ³	9,72		
173	Piasek	m ³	79,39		
174	pierścienie odgałęźne	szt	28,00		
175	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
176	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
177	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m ²	41,31		
178	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m ²	32,59		
179	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m ²	29,47		
180	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m ²	51,49		
181	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	294,27		
182	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m ²	18,74		
183	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m ²	131,65		
184	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m ²	147,36		
185	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m ²	46,96		
186	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m ²	63,46		
187	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m ²	167,11		
188	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m ²	14,47		
189	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6418,00		
190	podkładowa masa tynkarska	kg	4,13		
191	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,04 cm	szt	3,00		
192	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	2,00		
193	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,44 cm	szt	1,00		
194	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł.0,54 cm	szt	1,00		
195	podokienniki wewnętrzne 0,52 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
196	podokienniki wewnętrzne 1,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
197	podokienniki wewnętrzne 1,52 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
198	podokienniki wewnętrzne 2,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
199	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 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
200	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	173,57		
201	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
202	pompa mieszająca Yonos PICO S	szt	1,00		
203	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
204	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
205	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
206	pręty zbrojeniowe A-0 fi 6 mm	t	0,17		
207	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN fi 12 mm	t	0,72		
208	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,20		
209	pręty żebrowane A-IIIN śr. 8 mm	t	0,08		
210	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
211	profil przyścienny 60UD	m	78,57		
212	profile stalowe 60CD	m	539,97		
213	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	3,00		
214	przetyczka do noniusza	szt.	647,00		
215	przewody DYżo 10 mm2	m	40,56		
216	przewody DYżo 6 mm2	m	26,00		
217	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	17,68		
218	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	197,60		
219	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	36,40		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	384,80		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	395,20		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	10,40		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20,80		
225	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
226	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	22,00		
227	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	23,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	22,00		
229	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	23,00		
230	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	22,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	99,00		
232	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	19,00		
233	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm hermetyczna	szt	9,00		
234	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
235	rozcieńczalnik	dm3	0,87		
236	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (12 wyjść)	kpl.	1,00		
237	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	48,70		
238	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	50,65		
239	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,36		
240	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
241	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	8,64		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3,84		
243	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	24,18		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
244	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
245	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
246	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	7,36		
247	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
248	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	16,24		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,42		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	44,00		
251	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
252	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
253	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	12,96		
254	rury z polipropylenu PP stabi o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
255	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	8,80		
256	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zewn. 16x2 mm	m	53,90		
257	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
258	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	662,31		
259	siatka tkana Rabbita	m2	62,86		
260	siatka z włókna szklanego	m2	236,23		
261	silikon	dm3	1,82		
262	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,05		
263	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
264	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
265	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,81		
266	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
267	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
268	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
269	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	629,57		
270	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
271	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	1,00		
272	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowa SWN-04	szt.	1,00		
273	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
274	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,22		
275	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,42		
276	śruby,podkładki,nakrętki	kg	41,34		
277	światłówki	szt	2,00		
278	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
279	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
280	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
281	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	6,00		
282	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,25		
283	taśma zbrojąca LNG	m	181,42		
284	termometry	szt.	3,00		
285	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
286	tłuczeń kamienny	m3	2,19		
287	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	31,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	601,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	69,00		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
292	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
293	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,00		
294	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
295	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8,00		
296	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
297	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
298	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	36,00		
299	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
300	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
301	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
302	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
303	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
304	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
305	wełna mineralna miękka gr. 10 cm	m2	149,99		
306	wieszak górny noniusza	szt.	324,00		
307	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	324,00		
308	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
309	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	42,66		
310	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
311	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
312	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	2,00		
313	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
314	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
315	wsporniki naciągowe	szt.	162,00		
316	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	3,00		
317	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	4,00		
318	xylamit popularny	kg	10,19		
319	zapłonniki	szt	2,00		
320	zaprawa	m3	4,37		
321	zaprawa cementowa M 80	m3	0,08		
322	zaprawa cementowa M10	m3	3,22		
323	zaprawa cementowa M12	m3	10,11		
324	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,18		
325	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,21		
326	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42,45		
327	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	905,52		
328	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1876,33		
329	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	165,70		
330	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,15		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
331	zaprawa wapienna M 4	m3	1,16		
332	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
333	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
334	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
335	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
336	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
337	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowny Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
338	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
339	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
340	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
341	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
342	zawory kulowy o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
343	zawory odcinający kłowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,00		
344	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,00		
345	zawory powrotny do podłogówki RTL	kpl	2,00		
346	zawory redukcijny do ciśnienia o średnicy 25 mm - 4 bar	szt.	1,00		
347	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
348	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
349	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
350	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
351	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
352	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
353	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
354	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
355	zawór do spłuczki ustępowej o śred, nominalnej 16 mm	szt	2,00		
356	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
357	zawór obrotowy 1/4 o średnicy 20 mm	szt	2,00		
358	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
359	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
360	zawór spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
361	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
362	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
363	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
364	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
365	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
366	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
367	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	162,00		
368	złączki z polietylenu	szt	2,00		
369	żarówki	szt	16,00		
370	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,69		
SPRZĘT					

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
371	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,15		
372	giętarka do prętów	m-g	5,38		
373	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,17		
374	nożyce do prętów	m-g	6,48		
375	piła do cięcia płyt	m-g	0,47		
376	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,27		
377	prościarka do prętów	m-g	4,82		
378	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,08		
379	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,83		
380	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,98		
381	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,37		
382	środek transportowy	m-g	49,09		
383	ubijak spalinowy	m-g	0,72		
384	wyciąg	m-g	86,17		
385	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,89		
386	żuraw do 5t	m-g	0,72		
387	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,57		
388	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					Do Zestawienie ma Podane ilości i