

**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	5561,19		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	26,76		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=300 cm	szt	8,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=320 cm	szt	19,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	6,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=420cm	szt	3,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=500cm	szt	10,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=680cm	szt	6,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=700cm	szt	12,00		
14	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	6,61		
15	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	28,35		
16	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	64,15		
17	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	335,20		
18	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1918,00		
19	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	673,00		
20	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1103,00		
21	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnopodobnym 2,64x2,33 m - ocieplona	szt	1,00		
22	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,60		
25	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
26	ćwierćwałki	m	112,91		
27	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3468,00		
28	Deski boazeryjne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m2	18,54		
29	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,84		
30	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,71		
31	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,00		
32	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,81		
33	drewno opałowe	kg	492,11		
34	drzwi balkonowe trójszybowe z tworzyw o wym. 0,96x2,33 m	szt	2,00		
35	drzwi balkonowe trójszybowe z tworzyw o wym. 1,58x2,33 m	szt	3,00		
36	drzwi balkonowe trójszybowe z tworzyw o wym. 2,46x2,33 m	szt	1,00		
37	drzwi balkonowe trójszybowe z tworzyw o wym. 2,58x2,33 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
38	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
39	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,46x2,33 m	szt	1,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	3,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
45	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
46	dyble stalowe	szt.	422,00		
47	dzwonek	szt	1,00		
48	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,98		
49	Emulsja gruntująca	kg	1,14		
50	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,28		
51	farba emulsyjna	dm3	140,67		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	1,56		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,87		
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	375,67		
58	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	20,00		
59	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	226,43		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	170,70		
61	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	22,85		
62	gaz propan-butan	kg	15,06		
63	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	108,00		
64	gips budowlany szpachlowy	t	0,42		
65	gips szpachlowy	kg	95,53		
66	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	28,00		
70	gniazda podtynkowe podwójne	szt	13,00		
71	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	1,00		
72	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
73	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	5,10		
74	Grzejniki CV 21S/60/0,8	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 22/180/0,45	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 22/180/0,6	szt	3,00		
77	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 22/60/1,00	szt	1,00		
79	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 349 W	szt	1,00		
80	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 1071 W	szt	1,00		
81	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145,22		
82	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,18		
83	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,28		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,53		
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	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,74		
89	klej winylowy	kg	9,25		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
90	klosze	szt	1,00		
91	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	77,00		
92	kołki kotwiące	szt.	30,00		
93	kołki rozporowe	kpl	142,19		
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		
	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj.				
97	całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
98	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	13,63		
	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW				
99	Duo Pellet NZ	szt	1,00		
100	kotwy stalowe	szt	211,00		
101	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	52,00		
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	2,37		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju				
105	(40x50 mm)	m3	0,91		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju				
106	(50x200 mm)	m3	3,79		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
107	140x160 mm	m3	0,21		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
108	140x180 mm	m3	0,10		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
109	160x160mm	m3	0,08		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
110	160x200 mm	m3	1,41		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
111	160x220 mm	m3	0,56		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym.				
112	160x240 mm	m3	0,34		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200				
113	cm	m3	0,09		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 46x200				
114	cm	m3	0,08		
	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200				
115	mm	m3	0,23		
116	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
117	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
121	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
122	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	10,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15				
123	mm	szt.	48,00		
	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25				
124	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
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
127	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	10,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	320,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	136,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
132	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
133	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	203,94		
134	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	148,83		
135	listwy przyścienne z drewna	m	97,54		
136	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,11		
137	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,46		
138	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,19		
139	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,16		
140	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	6,00		
141	łączniki instalacyjne	szt.	13,00		
142	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
144	manometry	szt.	1,00		
145	masa asfaltowa	kg	9,96		
146	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
147	mata grzejna 450 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
148	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	172,07		
149	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
150	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	8,00		
151	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	4,00		
152	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 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. 2,56x1,48 m	szt.	1,00		
157	okna jednodelne trójszybowe z tworzyw o wym. 0,96x1,48 m	szt.	2,00		
158	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
159	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	7,00		
160	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	6,00		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	183,75		
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	50,40		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12,60		
166	panele drewniane	m2	29,22		
167	panele podłogowe	m2	87,45		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
168	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	130,56		
169	papa smołowa izolacyjna	m2	70,48		
170	pianka poliuretanowa	kg	1,85		
171	pianka poliuretanowa	dm3	12,89		
172	Piasek	m3	86,34		
173	pierścienie odgałęźne	szt	34,00		
174	Plaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	176,80		
175	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
176	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	40,74		
177	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,51		
178	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	90,57		
179	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	28,54		
180	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	120,82		
181	plyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	127,00		
182	plyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	60,38		
183	plyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	63,24		
184	plyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	1,00		
185	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	199,79		
186	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7282,00		
187	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,04 cm	szt	2,00		
188	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,64 cm	szt	1,00		
189	podokienniki wewnętrzne 1,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	2,00		
190	podokienniki wewnętrzne 2,62 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
191	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
192	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	173,20		
193	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
194	pompa mieszająca Yonos PICO S	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.	2,00		
198	pręty zbrojeniowe gładkie A-0 fi 6 mm	t	0,43		
199	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN fi 12 mm	t	0,94		
200	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,61		
201	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN śr. 10 mm	t	0,08		
202	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 5 mm	t	0,12		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 7 mm	t	0,04		
204	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
205	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	7,00		
206	przewody DYżo 10 mm2	m	20,80		
207	przewody DYżo 6 mm2	m	26,00		
208	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	15,60		
209	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	187,20		
210	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	98,80		
211	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	22,88		
212	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	353,60		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	358,80		
214	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	10,40		
215	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	15,60		
216	przyłącza elastyczne do armatury	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
217	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	41,00		
218	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	1123,00		
219	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	62,00		
220	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	97,00		
221	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	24,00		
222	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm hermetyczna	szt	10,00		
223	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
224	rozcieńczalnik	dm3	0,94		
225	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (11 wyjść)	kpl.	1,00		
226	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	55,55		
227	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	55,76		
228	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,32		
229	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
230	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	8,64		
231	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
232	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
233	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
234	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
235	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	4,56		
236	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
237	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
238	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	12,96		
239	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	213,30		
240	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 20x2,0 mm	m	66,42		
241	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	21,60		
242	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	8,80		
243	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	57,20		
244	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
245	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	658,45		
246	siatka tkana Rabbita	m2	62,64		
247	siatka z włókna szklanego	m2	243,46		
248	silikon	dm3	2,38		
249	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , 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.	120,00		
251	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,56		
252	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
253	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
254	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
255	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	467,97		
256	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
257	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	1,00		
258	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowa SWN-04	szt.	1,00		
259	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
260	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,15		
261	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	4,06		
262	śruby,podkładki,nakrętki	kg	29,85		
263	światłówki	szt	2,00		
264	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
265	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	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
266	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
267	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	6,00		
268	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,33		
269	termometry	szt.	3,00		
270	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt.	1,00		
271	tluczeń kamienny	m3	2,15		
272	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	28,00		
273	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	406,00		
274	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	6,00		
275	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
276	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
277	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
278	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
279	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
280	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	15,00		
281	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
282	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	135,00		
283	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
284	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
285	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
286	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	57,04		
287	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
288	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
289	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
290	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
291	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	12,00		
292	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
293	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
294	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	2,00		
295	wsporniki dachowe	szt.	172,00		
296	wsporniki do umywalk	szt.	2,00		
297	wsporniki naciągowe	szt.	202,00		
298	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,00		
299	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	5,00		
300	xylamit popularny	kg	7,67		
301	zapłonnik	szt	2,00		
302	zaprawa	m3	3,38		
303	zaprawa cementowa M10	m3	3,84		
304	zaprawa cementowa M12	m3	10,32		
305	zaprawa cementowa M8	m3	0,10		
306	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,02		
307	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,51		
308	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	58,43		
309	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1282,74		
310	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1697,17		
311	zaprawa wapienna M 4	m3	1,40		
312	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
313	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
314	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
315	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
316	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne o średnicy 25 mm - 4 bar	szt.	1,00		
317	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
318	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowny Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
319	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
320	zawory kulowe gwintowane	szt.	2,00		
321	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
322	zawory kulowe o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
323	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
324	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
325	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl.	2,00		
326	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
327	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
328	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
329	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
330	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
331	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
332	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
333	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt.	1,00		
334	zawór do spłuczki ustępowej o śred, nominalnej 16 mm	szt.	2,00		
335	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
336	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
337	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
338	zawór spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
339	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
340	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
341	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
342	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	1,00		
343	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
344	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	6,00		
345	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	202,00		
346	złączki z polietylenu	szt.	2,00		
347	żarówki	szt.	19,00		
348	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,76		
SPRZĘT					
349	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,27		
350	giętarka do prętów	m-g	10,16		
351	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,82		
352	nożyce do prętów	m-g	12,23		
353	piła do cięcia płytek	m-g	0,47		
354	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,96		
355	prościarka do prętów	m-g	9,10		
356	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,44		
357	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2,28		
358	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,51		
359	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,62		
360	środek transportowy	m-g	48,81		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
361	ubijak spalinowy	m-g	0,70		
362	wyciąg	m-g	166,08		
363	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14		
364	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,38		
365	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,33		
366	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					