

**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	5024,21		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	84,29		
2	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,03		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
10	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x150 mm	m3	0,33		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=240 cm	szt	2,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=540cm	szt	37,00		
13	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	19,04		
14	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	3,92		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	24,96		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	22,22		
17	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
18	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	262,47		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1426,68		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	423,22		
21	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	958,52		
22	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
23	cegła budowlana pełna	szt	403,54		
24	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	1294,73		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,25		
26	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
27	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	137,67		
29	dachówka cementowa barwiona płaska Tegalit 33,0x44,0 cm	szt.	2597,29		
30	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,27		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,81		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,49		
33	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	76,68		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,51		
35	drewno opałowe	kg	442,32		
36	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x2,31 - rozwierno uchylne	szt	2,00		
37	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x2,31 (typu fix)	szt	2,00		
38	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut o wym, 0,96x2,06 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
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96*2,06 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	5,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,05		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	9,45		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
46	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
47	dyble stalowe	szt.	278,29		
48	dzwonek	szt	1,00		
49	farba emulsyjna	dm3	99,86		
50	farba olejna do gruntowania	dm3	1,29		
51	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,55		
52	farba silikonowa do elewacji	dm3	29,88		
53	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
55	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	337,65		
56	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	9,00		
57	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	336,82		
58	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	140,66		
59	gaz propan-butan	kg	12,45		
60	gąsiorzy dachowe cementowe barwione Tegalit	szt.	103,49		
61	gips budowlany szpachlowy	t	0,00		
62	główce plynowskazowe	szt.	2,00		
63	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
64	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
65	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	2,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	2,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	10,00		
68	gniazda podtynkowe podwójne	szt	5,10		
69	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	9,18		
70	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	3,06		
71	Grzejniki CV 22/30/1,6	szt	1,00		
72	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 22/60/0,5	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 22/60/0,7	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 22/60/1,0	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 22/90/1,2	szt	1,00		
78	grzejniki łazienkowy 50/180 o mocy 381 W	szt	1,00		
79	grzejniki łazienkowy 60/180 o mocy 565 W	szt	1,00		
80	Grzejniki stalowy panelowy CV 11/60/0,7	szt.	1,00		
81	gwoździe budowlane gołe	kg	107,87		
82	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,31		
83	gwoździe stolarskie	kg	0,61		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	20,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
86	kątownik aluminiowy ochronny	m	45,58		
87	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,42		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
89	klamry do gąsiorów	szt.	119,96		
90	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	2,06		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
91	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	75,20		
92	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	19,43		
93	kołki kotwiące	szt.	18,00		
94	kołki rozporowe	szt.	210,30		
95	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	6,00		
96	kołnierze podwójny zintegrowany do okien 66x78 cm	szt.	1,00		
97	kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej	szt.	4,00		
98	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
99	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
100	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
101	kostka betonowa	m2	9,04		
102	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt.	1,00		
103	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt.	43,00		
104	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	8,00		
105	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
106	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,09		
107	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	1,23		
108	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o przekroju (50x25 mm)	m3	0,02		
109	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o przekroju (80x200 mm)	m3	5,19		
110	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 120x120 mm	m3	0,22		
111	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,50		
112	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x220 mm	m3	0,94		
113	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	0,47		
114	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 180x260 mm	m3	2,03		
115	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
116	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,06		
117	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	26,56		
118	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	39,50		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,70		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	2,64		
121	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
122	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
125	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50,10		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
127	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,05		
128	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	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
129	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	5,25		
130	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	27,76		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	128,84		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	47,81		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,20		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,96		
136	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
137	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża	szt.	1,00		
138	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	25,81		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	155,36		
140	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	152,48		
141	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	81,95		
142	listwy boazeryjne	m2	35,76		
143	listwy drewniane	m	74,29		
144	listwy iglaste kl.III	m3	0,03		
145	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	85,53		
146	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,42		
147	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,06		
148	łaty iglaste wymiarowe kl.I o wym. 40x50 mm	m3	0,24		
149	łączniki instalacyjne	szt.	6,12		
150	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	122,96		
151	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
152	manometry	szt.	1,00		
153	masa asfaltowa	kg	8,21		
154	mata grzejna 225 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
155	mata grzejna 450 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
156	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3 typ Reflex DD	szt.	1,00		
157	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	8,00		
158	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt.	2,00		
159	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	6,00		
160	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
161	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
162	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
163	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	2,00		
164	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96x0,56 m	szt.	2,00		
165	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96x1,46 m	szt.	1,00		
166	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,56x0,56 m	szt.	2,00		
167	okno połaciowe o o wym. 66x78 mm z funkcją wyłazu	szt.	1,00		
168	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	3,00		
169	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x36 W	szt.	4,00		
170	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	25,20		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	43,05		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	55,65		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	5,25		
175	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	145,28		
176	papa smołowa izolacyjna	m ²	38,69		
177	pianka poliuretanowa	kg	1,82		
178	Piasek	m ³	62,93		
179	piasek	m ³	0,76		
180	pierścienie odgałęźne	szt	24,48		
181	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	138,32		
182	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
183	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m ²	78,21		
184	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m ²	35,14		
185	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m ²	57,39		
186	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m ²	7,92		
187	płyty pomostowe długie - rusztowanie	m ²	0,44		
188	płyty pomostowe krótkie - rusztowanie	m ²	0,12		
189	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m ³	1,14		
190	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m ²	94,10		
191	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m ²	47,99		
192	płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m ²	59,24		
193	Płyty styropianu parkingowego gr. 15 cm	m ²	123,08		
194	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m ²	163,19		
195	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 30 cm	m ²	147,48		
196	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 8 cm	m ²	163,19		
197	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	10,00		
198	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m ²	15,52		
199	podkładowa masa tynkarska	kg	7,70		
200	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,06 cm	szt	2,00		
201	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 3,00 cm	szt	1,00		
202	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 3,50 cm	szt	1,00		
203	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 4,20 cm	szt	1,00		
204	podokienniki wewnętrzne 0,94m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	3,00		
205	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
206	podokienniki wewnętrzne 2,04m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
207	podokienniki wewnętrzne 3,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
208	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
209	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	143,23		
210	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
211	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
212	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
213	pręty zbrojeniowe gładkie A-0 fi 6 mm	t	0,34		
214	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN fi 12 mm	t	1,49		
215	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
216	pręty żebrowane 8 mm	t	0,07		
217	pręty żebrowane fi 20 mm	t	0,39		
218	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
219	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,04		
220	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	8,16		
221	przewody antenowe	m	60,32		
222	przewody DYżo 4 mm ²	m	22,88		
223	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	43,68		
224	przewody YDYżo 4x1.5 mm ²	m	24,96		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	24,96		
226	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	218,40		
227	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	309,92		
228	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5 mm ² /750	m	31,20		
229	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
230	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
231	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	25,43		
232	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	23,39		
233	pustaki stropowe TERIVA 4,0/1	szt.	702,96		
234	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	1,90		
235	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	26,14		
236	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	61,20		
237	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	24,48		
238	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 10 obwodów	kpl.	1,00		
239	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45,33		
240	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	45,13		
241	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	13,14		
242	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
243	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,39		
244	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18,40		
245	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	24,18		
246	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,60		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,85		
248	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,20		
249	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,60		
250	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,45		
251	rury PE-RT/Al/PE-RT	m	40,00		
252	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	8,42		
253	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	253,00		
254	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	11,33		
255	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 32 mm	m ²	8,24		
256	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	228,80		
257	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	6,24		
258	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
259	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	16,20		
260	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,78		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,4 mm	m	21,32		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	41,04		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	11,88		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
265	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	26,40		
266	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x3,4 mm	m	24,20		
267	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	5,40		
268	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
269	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm -	kg	692,55		
270	siatka tkana Rabitza	m2	58,67		
271	siatka z włókna szklanego	m2	195,61		
272	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, z ościeżnicą i opaskami - o wym. 0,96x2,31 m	szt	1,00		
273	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
274	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,07		
275	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
276	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
277	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
278	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	362,48		
279	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
280	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"natynkowe SWN-6	szt.	1,00		
281	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	22,86		
282	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
283	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,32		
284	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	5,58		
285	śruby,podkładki,nakrętki	kg	40,93		
286	światłówki	szt	4,16		
287	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 5x24)	szt	1,00		
288	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
289	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
290	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	22,26		
291	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,52		
292	termometry	szt.	3,00		
293	tłuczeń kamienny	m3	1,32		
294	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	31,26		
295	uchwyty do łat	szt.	58,80		
296	uchwyty do rur	szt.	15,30		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	34,32		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	58,63		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	66,25		
300	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,76		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
302	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,82		
303	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10,40		
304	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	18,00		
305	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	3,40		
306	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
307	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	120,16		
308	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne,				
309	skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
310	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
311	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	65,26		
312	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
313	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
313	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
314	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
315	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,15		
316	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
317	woda	m3	0,26		
318	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
319	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
320	wsporniki dachowe	szt.	134,33		
321	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
322	wsporniki naciągowe	szt.	177,76		
323	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	4,08		
324	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	4,08		
325	xylamit popularny	kg	6,72		
326	zapłonnik	szt	4,00		
327	zaprawa	m3	4,58		
328	zaprawa cementowa	m3	0,05		
329	zaprawa cementowa M10	m3	2,85		
330	zaprawa cementowa M12	m3	7,66		
331	zaprawa cementowa M8	m3	0,06		
332	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,03		
333	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,61		
334	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	9,74		
335	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56,67		
336	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1254,06		
337	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1449,58		
338	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	234,89		
339	zaprawa wapienna M 4	m3	1,01		
340	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
341	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
342	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
343	zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne	szt.	1,00		
344	zawory do płuczki stepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
345	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe, typ AV6	kpl.	2,00		
346	zawory kulowe gwintowane	szt.	2,00		
347	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,84		
348	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm 120 st. C	szt.	1,00		
349	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm 120 st. C	szt.	12,00		
350	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm 120 st.C	szt	1,00		
351	zawory odcinające kulowe fi 25 mm	szt.	3,00		
352	zawory odcinający kulowy fi 20 mm	szt.	1,00		
353	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,00		
354	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm do goracej wody	szt	3,00		
355	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
356	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
357	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
358	zawory zwrotne do wody do 100 st.C 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
359	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
360	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
361	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
362	Zawór antyskażeniowy EA dn 2 mm	szt.	1,00		
363	zawór do zmywarki o dn 20 mm	szt.	1,00		
364	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
365	Zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bar - o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
366	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
367	zawór ze złączka do węża o dn. 15 mm	szt.	2,00		
368	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
369	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt.	1,00		
370	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt.	2,00		
371	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
372	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
373	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	90,20		
374	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	2,46		
375	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	177,76		
376	złączki z polietylenu	szt.	2,00		
377	żarówki	szt.	9,36		
378	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,62		
SPRZĘT					
379	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,03		
380	giętarka do prętów	m-g	11,01		
381	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,31		
382	nożyce do prętów	m-g	13,27		
383	piła do ciecía płytek	m-g	0,26		
384	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,31		
385	prościarka do prętów	m-g	9,86		
386	rusztowanie - czas pracy	m-g	7,48		
387	samochód dostawczy	m-g	3,28		
388	samochód skrzyniowy	m-g	2,13		
389	spawarka elektryczna	m-g	2,87		
390	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	47,49		
391	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,27		
392	środek transportowy	m-g	56,76		
393	ubijak spalinowy	m-g	0,47		
394	wyciąg	m-g	127,79		
395	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,82		
396	żuraw do 5t	m-g	1,08		
397	żuraw okienny przenośny	m-g	13,51		
398	żuraw samochodowy	m-g	5,42		
399	żuraw wieżowy	m-g	0,69		
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					