

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	4491,94		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	30,73		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
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	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50x200 mm	m3	1,37		
9	Beton zwykły C8/10 (B10)	m3	0,45		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	8,57		
11	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	12,25		
12	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	12,10		
13	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
14	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	304,61		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	973,17		
16	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	2062,17		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1567,98		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	717,38		
19	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	776,55		
20	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
21	cegła budowlana pełna	szt.	552,96		
22	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
23	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,24		
24	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
25	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
26	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
27	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
28	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	74,64		
30	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2666,04		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,89		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,77		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,21		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,14		
36	drewno opałowe	kg	334,97		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o niestandardowym kształcie z narożnym słupkiem konstrukcyjnym o wym. skrzydeł 1,72x2,33 m i 1,12x2,33 - uchylne	szt	1,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	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
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
41	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
42	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,06 m	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	2,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
46	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
47	dyble stalowe	szt.	279,04		
48	dzwonek	szt	1,00		
49	Emulsja gruntująca	kg	5,63		
50	farba emulsyjna	dm3	88,16		
51	farba emulsyjna Polinit	dm3	29,74		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	1,02		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,22		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
55	filtry siatkowe do wody mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
56	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	2,00		
57	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	288,82		
58	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	8,00		
59	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	151,96		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	127,91		
61	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	112,57		
62	gaz propan-butan	kg	11,21		
63	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	83,09		
64	gips szpachlowy	kg	145,31		
65	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier z kapilarą	szt	2,00		
66	Główce termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	9,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	8,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	7,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne	szt	14,28		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,04		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,08		
75	Grzejniki CV 11/60/0,50	szt.	2,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/0,8	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/1,10	szt	1,00		
79	grzejniki łazienkowy 180/50 o mocy 462 W	szt	1,00		
80	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 200 W	szt	1,00		
81	grzejniki stalowe kanałowe 0,34/0,19/3,0 m o mocy 1197 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
82	grzejniki stalowe panelowe CV33 90/0,60	szt.	1,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	76,49		
84	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,02		
85	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,39		
86	gwoździe stolarskie	kg	0,35		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 40 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
89	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
90	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,01		
91	klej winylowy	kg	8,69		
92	klosze	szt	1,04		
93	kołki kotwiące	szt.	23,00		
94	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	176,79		
95	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
96	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
97	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
98	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
99	kotwy metalowe	szt.	241,96		
100	kotwy stalowe	szt	161,67		
101	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	34,00		
102	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
103	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,80		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 15x150 mm	m3	0,05		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	2,50		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,05		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x240 mm	m3	0,08		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	2,90		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,62		
111	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
112	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	12,36		
113	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	4,12		
114	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	22,66		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,20		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,85		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	33,70		
118	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	8,15		
119	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	6,55		
120	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	30,28		
124	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
125	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
126	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	264,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	100,18		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,04		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,63		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,39		
132	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
133	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	144,17		
134	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	92,39		
135	listwy przyściennie z drewna	m	91,69		
136	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,36		
137	ławka kominarska Braas duża	szt.	1,00		
138	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	543,61		
139	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	66,09		
140	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,02		
141	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	7,14		
142	łączniki instalacyjne	szt.	4,08		
143	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	3,06		
144	łączniki kielichowe miedziane	szt.	6,00		
145	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
146	łuk wsporczy Braas do ław kominarskich	szt.	2,00		
147	manometry	szt.	2,00		
148	masa asfaltowa	kg	7,46		
149	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
150	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
151	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	130,58		
152	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	1,00		
153	naczynie wzbiornicze przeponowe o poj. 12 dm3	szt	1,00		
154	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	8,00		
155	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt	4,00		
156	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt	2,00		
157	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
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 z tworzyw PCV o nietypowym kształcie z konstrukcyjnym słupkiem narożnym o wym. skrzydeł 1,05x0,98 i 2,05x0,98 m - uchylne	szt	1,00		
162	okna z tworzyw PCV o wym. 1,56x1,48 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
163	okna jednodelne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
164	oprawa sufitowa LED 40W	szt	1,00		
165	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
166	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	57,75		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	32,55		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	7,35		
172	panele podłogowe	m2	82,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	panele winylowe ściennie	m2	40,69		
174	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	83,51		
175	papa smołowa izolacyjna	m2	39,88		
176	pianka poliuretanowa	kg	1,22		
177	pianka poliuretanowa	dm3	9,84		
178	Piasek	m3	67,55		
179	pierścienie odgałęźne	szt	116,28		
180	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	133,12		
181	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		
182	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	28,61		
183	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota	m2	104,13		
184	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	224,33		
185	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	111,92		
186	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m2	40,04		
187	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 22 cm	m2	34,61		
188	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 24 cm	m2	71,92		
189	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	51,99		
190	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 5 cm	m2	2,43		
191	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	134,09		
192	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	18,17		
193	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	21,06		
194	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	5,97		
195	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,53		
196	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5598,68		
197	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	1,00		
198	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,36 cm	szt	1,00		
199	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,64 cm	szt	2,00		
200	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,34 cm	szt	1,00		
201	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV - łączony w 90 stopni = 1,07 m	szt	1,00		
202	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV - łączony w 90 stopni = 2,07 m	szt	1,00		
203	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	1,00		
204	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,62 m	szt	2,00		
205	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
206	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	128,93		
207	pompa cyrkulacji cwu Wilo Star - Z NOVA	szt	1,00		
208	pompa ładująca zasobnik - Yonos PICO 15/1-6	szt	1,00		
209	pompy obiegowe cwu Stratos PICO 25/1-4 (25 mm)	szt.	1,00		
210	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
211	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4,20		
212	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,25		
213	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN fi 12 mm	t	0,76		
214	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,41		
215	pręty żebrowane A-IIIN śr. 8 mm	t	0,02		
216	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	6,00		
217	profil przyścienny 60UD	m	58,62		
218	profile stalowe 60CD	m	402,91		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
219	profile stalowe C50	m	4,80		
220	profile stalowe U50	m	1,94		
221	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,04		
222	przepływowe naczynie wyrównawcze o poj. 8 dm3	szt.	1,00		
223	przetyczka do noniusza	szt.	482,85		
224	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
225	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
226	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	11,44		
227	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	106,08		
228	przewody YDYpżo 4x1,5 mm2	m	93,60		
229	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5 mm2; 750 V	m	12,48		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5mm2; 750 V	m	293,28		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	368,16		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	11,44		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5 mm2; 750 V	m	20,80		
234	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	41,60		
235	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
236	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	20,51		
237	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	21,51		
238	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	20,51		
239	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	20,51		
240	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	32,64		
241	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	75,48		
242	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	83,64		
243	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,04		
244	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
245	regulator kotła dn 15 mm	szt	1,00		
246	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (11 sekcji)	kpl.	1,00		
247	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41,50		
248	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	41,50		
249	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	7,32		
250	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
251	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	10,50		
252	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
253	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	20,00		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,00		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	12,09		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,80		
257	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,80		
258	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	20,22		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	20,52		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	21,60		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	7,56		
263	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	195,56		
264	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	14,30		
265	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	1,08		
266	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x3 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
267	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2 mm	m	47,30		
268	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
269	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	494,62		
270	siatka tkana Rabitza	m2	51,50		
271	siatka z włókna szklanego	m2	190,86		
272	silikon	dm3	1,84		
273	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,08x2,33 m	szt	1,00		
274	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami , o wym. 0,98x2,33 m	szt	1,00		
275	skrzydło drzwi wewnętrznych pełnych z prowadnikami ściennymi o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
276	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wysokości - 0,98 m	szt	1,00		
277	słupek konstrukcyjny okna narożnego o wysokości 2,33 m	szt	1,00		
278	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
279	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,69		
280	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
281	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
282	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
283	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	338,72		
284	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
285	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	0,48		
286	system nacienny drzwi przesuwnych (ościeżnica, rolki, opaski)	szt	1,00		
287	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"- podtynkowe SWP-4	szt.	1,00		
288	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	0,94		
289	śruby,podkładki,nakrętki	kg	22,98		
290	światłówki	szt	2,08		
291	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
292	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
293	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	11,00		
294	taśma uszczelniająca LNG	m	3,07		
295	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,51		
296	taśma zbrojąca LNG	m	139,41		
297	termometry	szt.	4,00		
298	Termostatyczny zawory bezpieczeństwa BVTS, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
299	trójdrogowy termostatyczny zawór mieszający do c.w. dn 25 mm	szt	1,00		
300	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,17		
301	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	35,59		
302	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
303	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	22,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	336,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	44,33		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,75		
308	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
309	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	9,62		
310	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
311	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	14,00		
312	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
313	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	127,28		
314	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,00		
315	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	5,00		
316	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,32		
317	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
318	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
319	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	23,79		
320	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
321	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,65		
322	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
323	wanny blaszane emaliowane	szt.	1,00		
324	wełna mineralna miękka gr. 10 cm	m2	111,92		
325	wieszak górny noniusza	szt.	241,96		
326	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	241,96		
327	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
328	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	59,10		
329	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
330	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
331	wsporniki dachowe	szt.	129,28		
332	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
333	wsporniki naciągowe	szt.	185,84		
334	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	3,06		
335	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	5,10		
336	xylamit popularny	kg	4,80		
337	zapłonnik	szt.	2,00		
338	zaprawa	m3	2,89		
339	zaprawa cementowa M10	m3	3,14		
340	zaprawa cementowa M12	m3	6,74		
341	zaprawa cementowa M8	m3	0,10		
342	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,07		
343	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	8,90		
344	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	48,26		
345	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	950,98		
346	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1458,81		
347	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	103,81		
348	zaprawa wapienna M 4	m3	0,90		
349	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
350	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
351	Zawory antyskażeniowy EA dn 32 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
352	zawory do pralkii o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
353	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
354	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier kątowy TRYV - 2S, dn 15 mm	szt	1,00		
355	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier Multilux, kątowy dn 15 mm	szt	1,00		
356	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	2,00		
357	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
358	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,39		
359	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
360	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
361	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2,00		
362	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
363	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
364	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
365	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
366	zawory okulowe ze złączką do węża, dn 15 mm	szt	2,00		
367	zawory spustowy kulowe przelotowe, do co. o śr. 15 mm	szt.	2,00		
368	zawory ustępowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
369	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
370	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
371	zawór antyskażeniowy CA, dn 15 mm	szt	1,00		
372	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
373	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
374	zawór do pralki dn 15 mm	szt	1,00		
375	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
376	zawór zabezpieczający do kotła dn. 15 mm - YONOS PICO 15/1-4	szt	1,00		
377	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
378	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
379	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
380	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	6,00		
381	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	1,00		
382	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
383	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
384	złączki przejściowe mosiężne	szt.	2,00		
385	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	186,00		
386	złączki z polietylenu	szt	2,00		
387	żarówki	szt	9,36		
388	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,57		
SPRZĘT					
389	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,94		
390	giętarka do prętów	m-g	6,63		
391	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2,88		
392	nożyce do prętów	m-g	7,98		
393	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,43		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
394	prościarka do prętów	m-g	5,94		
395	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,86		
396	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,68		
397	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	47,33		
398	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,24		
399	środek transportowy	m-g	40,88		
400	wyciąg	m-g	76,99		
401	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,50		
402	żuraw do 5t	m-g	0,49		
403	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,34		
404	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					