

**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	7399,68		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01		
2	anemostaty kołowe, typ D - nawiewne sufitowe o śr. 100 mm	szt	3,00		
3	anemostaty kołowe, typ D - nawiewne ściennie o śr. 100 mm	szt	4,00		
4	anemostaty kołowe, typ D - nawiewne ściennie o śr. 125 mm	szt	1,00		
5	anemostaty kołowe, typ D - wywiewne ściennie o śr. 100 mm	szt	3,00		
6	anemostaty kołowe, typ D - wywiewne sufitowe o śr. 100 mm	szt	7,00		
7	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
8	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
9	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
10	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
11	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=160cm	szt	10,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420 cm	szt	21,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540 cm	szt	21,00		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	23,99		
16	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	11,23		
17	Beton zwykły C20/25 (B-25), C25/30 (B-30)	m3	55,56		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	16,01		
19	blacha powlekana płaska	m2	27,29		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	5252,00		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1876,00		
22	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,49		
23	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1711,00		
24	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1152,00		
25	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1412,00		
26	Bramy garażowe segmentowa, kompletne 5,00x2,37 m	szt	1,00		
27	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	3,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	22,00		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,76		
30	centrala wentylacyjna z wymiennikiem krzyżowym	m3	1,00		
31	czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ D160	szt	1,00		
32	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
33	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
34	ćwierćwałki	m	144,06		
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4286,00		
36	dachówka ceramiczna zakładkowa z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą	kpl.	2,00		
37	Deski czołowe	m3	0,37		
38	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,78		
39	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
40	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,48		
41	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,73		
42	drewno opałowe	kg	152,87		
43	drut stalowy okrągły	kg	2,91		
44	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,18 m	szt	2,00		
45	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 2,96x2,33 m	szt	2,00		
46	drzwi balkonowe z tworzyw PCV stałe o wym. 0,96x2,33 m	szt	4,00		
47	drzwi balkonowe z tworzyw PCV stałe o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,00		
48	Drzwi wew. 0,86x2,06 cm montowane w kasie jako przesuwne	szt	1,00		
49	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	2,00		
50	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
51	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	5,00		
52	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 cm	szt	1,00		
53	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
54	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
55	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
56	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
57	dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	2,00		
58	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,00		
59	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
60	dyble stalowe	szt.	538,00		
61	dzwonek	szt	1,00		
62	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	3,00		
63	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	38,58		
64	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	6,96		
65	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	64,12		
66	emulsja gruntująca	kg	16,34		
67	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,74		
68	farba emulsyjna	dm3	216,38		
69	farba olejna do gruntowania	dm3	1,08		
70	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,30		
71	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,40		
72	filc bituminizowany	m2	0,33		
73	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
74	filtr powietrza kieszeniowy	szt	1,00		
75	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
76	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
77	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 40 mm	szt.	1,00		
78	folia izolacyjna roljera gr. 25 mm	m2	72,00		
79	folia paroizolacyjna	m2	215,71		
80	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	257,04		
81	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	289,93		
82	gaz propan-butan	kg	30,64		
83	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	80,00		
84	gips budowlany szpachlowy	kg	393,51		
85	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
86	Głowice termostaticzne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
87	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
88	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
89	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	32,00		
90	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	24,00		
91	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
92	gniazda RJ45 kat 6	szt	6,12		
93	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
94	gotowa mieszanka - masy betonu dekoracyjnego	kg	70,08		
95	grzejniki kolumnowy o mocy 664 W (wym.1,80 x0,60 m)	szt	1,00		
96	grzejniki łazienkowy o mocy 177 W (wym. 0,70 x0,40 m)	szt	1,00		
97	grzejniki łazienkowy o mocy 437 W (wym. 1,50x0,50 m)	szt.	1,00		
98	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/0,70	kpl	1,00		
99	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/0,80	szt	1,00		
100	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/50/1,0	kpl	3,00		
101	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/1,00	kpl	1,00		
102	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/1,20	szt	1,00		
103	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,50	szt	1,00		
104	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	162,74		
105	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,17		
106	gwoździe stolarskie	kg	0,67		
107	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
108	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
109	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
110	kable grzewcze 30W/m z czujnikiem temperatury	m	12,00		
111	kausze stalowe ocynkowane	szt	12,00		
112	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
113	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,26		
114	klej winylowy	kg	10,39		
115	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
116	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
117	kołki do wstrzeliwania	szt.	94,40		
118	kołki rozporowe	kpl	89,00		
119	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	12,00		
120	kołnierz okna dachowego 78x140 cm poczwórny	szt	1,00		
121	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	4,00		
122	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	2,00		
123	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
124	kominki wentylacyjne	szt	1,00		
125	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
126	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
127	koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15	m	12,60		
128	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	20,97		
129	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
130	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2,45		
131	kotwy stalowe	szt	295,00		
132	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
133	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,00		
134	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 100x240 mm	m3	2,50		
135	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,19		
136	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,12		
137	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	0,33		
138	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,38		
139	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,47		
140	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	5,06		
141	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
142	kształtki do zaworów kulowych Dn 32 mm	szt.	8,00		
143	kształtki do zaworów zwrotnych Dn 25 mm	szt.	4,00		
144	kształtki do zaworów zwrotnych Dn 32 mm	szt.	4,00		
145	kształtki kanalizacyjne kolabno PCW 90 stopni o śr. 200 mm	szt.	12,00		
146	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39,00		
147	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,00		
148	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	31,00		
149	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
150	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,00		
151	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,00		
152	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	6,00		
153	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
154	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	82,00		
155	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
156	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,00		
157	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
158	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm - kolano 90 stopni fi 100 mm	szt	4,00		
159	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm - trójkąt 100/100/ 100 mm	szt	3,00		
160	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - kolano 90 stopni fi 125 mm	szt	8,00		
161	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - redukcja 125/100 mm	szt	2,00		
162	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - trójkąt 125/100/125 mm	szt	7,00		
163	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, - kolano 90 stopni fi 160 mm	szt	6,00		
164	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, - redukcja o śr. 160/100 mm	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
165	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, - redukcyjna o śr. 160/125 mm	szt	2,00		
166	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, - trójkąt 160/160/160 mm	szt	1,00		
167	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, trójkąt o śr. 160/125/160 mm	szt	2,00		
168	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	21,00		
169	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	150,00		
170	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	14,00		
171	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
172	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
173	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	67,00		
174	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	18,00		
175	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
176	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,00		
177	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
178	kształtowniki stalowe	m	27,09		
179	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
180	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
181	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
182	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
183	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
184	leje spustowe	szt.	4,00		
185	lepek asfaltowy Abizol	kg	51,99		
186	lepek asfaltowy na zimno	kg	223,28		
187	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,24		
188	listwy przyściennicze z drewna	m	109,60		
189	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	97,00		
190	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,96		
191	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,05		
192	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
193	łączniki krzyżowe instalacyjne	szt.	1,02		
194	łączniki krzyżowe l1 60/60	szt.	32,94		
195	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	679,00		
196	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
197	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
198	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
199	łączniki wzdłużne l1 60/110	szt.	8,00		
200	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
201	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
202	manometry	szt.	1,00		
203	masa asfaltowa	kg	16,91		
204	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	177,36		
205	mata grzejna o mocy 270 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
206	mata grzejna o mocy 690 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
207	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	208,16		
208	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
209	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
210	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
211	nadproża prefabrykowane L19/N/240	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
212	obudowy do wanien	szt.	1,00		
213	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	3,00		
214	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 1,46x1,48 m	szt	2,00		
215	okna z tworzyw PCV dwudzielne uchylne o wym. 2,96x0,98 m	szt	1,00		
216	okna z tworzyw PCV stałe o nietypowym, trójkatnym kształcie, o wym. 2,96 szer. i wys. 2,50 m	szt	2,00		
217	okna z tworzyw PCV uchylno-rozwierne o wym. 0,96 szer. i wys. 1,48 m	szt	1,00		
218	okno dachowe 78x140 cm	szt	13,00		
219	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt	1,00		
220	oprawa IP44 sufitowa podłużna 40W	szt.	2,00		
221	oprawy sufitowe halogenowe	szt.	15,00		
222	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	12,00		
223	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
224	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	79,80		
225	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	219,45		
226	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
227	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	33,60		
228	panele drewniane elewacyjne	m2	18,02		
229	panele podłogowe	m2	98,26		
230	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	170,49		
231	papa grzewalna dkd podkładowa	m2	36,07		
232	papa grzewalna dkd wentylacyjna	m2	36,07		
233	papa grzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	38,35		
234	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	39,71		
235	pianka poliuretanowa	kg	2,95		
236	pianka poliuretanowa	dm3	15,68		
237	Piasek	m3	98,06		
238	pierścienie odgałęźne	szt	41,00		
239	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
240	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		
241	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	35,66		
242	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	17,23		
243	płytki kamionkowe GRES	m2	98,67		
244	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	8,49		
245	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	61,26		
246	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	88,74		
247	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	474,05		
248	płyty styropianowe - parkingowy, gr. 10 cm	m2	6,62		
249	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 12 cm	m2	3,47		
250	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	102,54		
251	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	4,21		
252	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	85,09		
253	płyty styropianowe fasada gr. 23 cm	m2	144,75		
254	płyty styropianowe fasada gr. 17 cm	m2	11,73		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
255	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	66,70		
256	płyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	50,86		
257	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	100,29		
258	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	196,96		
259	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	204,38		
260	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	107,26		
261	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	15,00		
262	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5400,64		
263	podkładowa masa tynkarska	kg	24,50		
264	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	1,00		
265	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,54 m	szt	2,00		
266	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,04 m	szt	1,00		
267	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt	14,59		
268	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	6,10		
269	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
270	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	176,64		
271	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt.	1,00		
272	pompa obiegowa instalacji co (grzejniki) Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
273	pompa obiegowa instalacji co (ogrzewanie podłogowe) Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
274	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
275	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,42		
276	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,78		
277	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,38		
278	pręty żebrowane 20 mm	t	0,05		
279	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,67		
280	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
281	profile nośne 60/27	m	41,17		
282	profile przyściennie 28/27	m	8,67		
283	profile stalowe 60CD	mb	611,50		
284	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
285	przełącznik schodowy p/t podtynkowe podwójny	szt	8,00		
286	przełącznik schodowy p/t podtynkowe pojedynczy	szt	9,00		
287	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	5,10		
288	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	3,06		
289	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. do 160 mm	szt.	2,00		
290	przewody (prostki) wentylacyjne aluminiowe SPIRO o śr.do 100 mm	m	16,00		
291	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m	28,00		
292	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 160 mm	m	14,00		
293	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 125 mm	m	20,00		
294	przewody antenowe	m	141,44		
295	przewody DYżo 10 mm2	m	38,48		
296	przewody DYżo 6 mm2	m	12,48		
297	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	15,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
298	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	145,60		
299	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	166,40		
300	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	8,32		
301	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	64,48		
302	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	17,68		
303	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	457,60		
304	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
305	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
306	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	71,09		
307	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	34,97		
308	pustaki stropowe TERIVA	szt.	728,39		
309	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	72,24		
310	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,30		
311	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	124,44		
312	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	25,50		
313	rozcieńczalnik	dm3	1,64		
314	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	34,44		
315	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
316	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 225 mm	m	39,60		
317	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	3,52		
318	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	28,80		
319	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,60		
320	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
321	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5,94		
322	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	520,22		
323	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	16,37		
324	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	8,33		
325	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	14,56		
326	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	12,48		
327	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	214,24		
328	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	11,44		
329	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
330	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	57,20		
331	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	66,00		
332	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	21,84		
333	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	17,28		
334	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	21,60		
335	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	12,96		
336	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
337	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	17,28		
338	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	38,88		
339	rury z polipropylenu Stasbi o śr.zewn. 40 mm	m	8,64		
340	ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15	m	12,48		
341	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
342	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1452,09		
343	siatka z włókna szklanego	m2	324,42		
344	silikon	dm3	2,94		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
345	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,33 m	szt	1,00		
346	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
347	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	600,00		
348	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,76		
349	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3,00		
350	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
351	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
352	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
353	styropian dach-podłoga gr. 20 cm	m2	17,79		
354	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	830,06		
355	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
356	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 2 (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	3,00		
357	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	743,86		
358	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
359	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	3,00		
360	śruby podkładki i nakrętki	kg	6,15		
361	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	20,45		
362	śruby,podkładki,nakrętki	kg	36,74		
363	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
364	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
365	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
366	taśma	m	31,09		
367	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	60,00		
368	taśma spoinowa	m	42,37		
369	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,34		
370	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	328,26		
371	termometry	szt.	3,00		
372	termostatyczne zawory mieszające do ciepłej wody o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
373	tlen techniczny	m3	0,03		
374	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	3,31		
375	tłumik hałasu	szt	1,00		
376	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	51,00		
377	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	7,00		
378	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	13,00		
379	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	11,00		
380	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
381	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	20,00		
382	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	109,00		
383	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	103,00		
384	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
385	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
386	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	4,00		
387	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
388	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
389	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,00		
390	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	75,00		
391	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane				
391	wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	6,00		
392	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
393	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
394	uszczelki do pokrycia dachowego	m	38,58		
395	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	56,00		
396	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	4,00		
397	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 225 mm	szt.	54,00		
398	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	117,00		
399	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
400	wąż giętki	szt.	2,00		
401	wentylator kanałowy do centrali wentylacyjnej	szt.	2,00		
402	wieszak do poddaszy WP	szt.	861,00		
403	wieszak w 60/60	szt.	33,00		
404	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	43,00		
405	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,13		
406	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	497,00		
407	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
408	włóknina elastyczna	m2	18,72		
409	woda	m3	1,09		
410	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
411	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
412	wpusty podłogowe Varino polietylenowe fi 110 mm	szt.	2,00		
413	wsporniki dachowe	szt.	116,00		
414	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
415	wtrzutnie powietrza ściennie kołowe, typ D160	szt.	1,00		
416	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,00		
417	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	9,00		
418	wymiennik ciepła wentylacji	szt.	1,00		
419	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.	1,00		
420	xylomit popularny	kg	4,88		
421	zaprawa	m3	0,36		
422	zaprawa cementowa M10	m3	3,42		
423	zaprawa cementowa M12	m3	20,95		
424	zaprawa cementowa M8	m3	4,45		
425	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,34		
426	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,69		
427	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
428	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,24		
429	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	89,36		
430	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1236,18		
431	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	698,46		
432	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2336,18		
433	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1105,02		
434	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,30		
435	zaprawa wapienna M 4	m3	1,56		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
436	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
437	zawiesia do kształtowników	szt.	24,00		
438	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
439	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
440	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
441	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
442	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
443	zawory odcinający kulowy instalacji co Dn 32 mm	szt.	4,00		
444	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
445	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
446	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
447	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
448	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
449	zawory zwrotny instalacji co Dn 32 mm	szt.	2,00		
450	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
451	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
452	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
453	Zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
454	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
455	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
456	Zawór odcinający kątowny powrotny	szt.	3,00		
457	zawór spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
458	Zawór termostatyczny kątowny V-exakt	szt.	3,00		
459	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	3,00		
460	Zbiorniczki przelewowe przy rurach spustowych PCV 100 mm	szt.	1,00		
461	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
462	zlew	szt.	1,00		
463	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
464	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
465	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt.	84,00		
466	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
467	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
468	żarówki	szt.	36,00		
469	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,74		
SPRZĘT					
470	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,23		
471	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,40		
472	giętarka do prętów	m-g	15,27		
480	koparka gąsienicowa	m-g	2,09		
481	mieszarka do zapraw	m-g	0,12		
482	nożyce do prętów	m-g	18,40		
483	piła do ciecía płytek	m-g	0,72		
484	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,77		
485	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,65		
486	prościarka do prętów	m-g	13,67		
487	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,40		
488	samochód dostawczy	m-g	11,52		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
489	samochód skrzyniowy	m-g	1,68		
490	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,37		
491	Spych.gąsienicowa	m-g	1,60		
492	środek transportow	m-g	72,13		
493	ubijak spalinowy	m-g	1,08		
494	wyciąg	m-g	212,52		
495	żuraw do 5t	m-g	9,61		
496	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,09		
497	żuraw samochodowy	m-g	2,76		
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					