

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	5159304,00		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	4,18		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	0,25		
3	balustrady i pochwyt stalowe	kg	43,56		
4	balustrady stalowe okienne proste - stalowe	m	4,00		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=240 cm	szt	12,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	18,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480cm	szt	9,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	6,00		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,77		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,59		
16	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,70		
17	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	29,42		
18	blacha powlekana płaska	m2	24,49		
19	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3377,00		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1198,00		
22	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1128,00		
23	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	850,00		
24	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	970,00		
25	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,62x2,37 m	szt	1,00		
26	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	38,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,41		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	162,75		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4007,00		
33	Deski czołowe	m3	0,45		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,30		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,50		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	1,16		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,07		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	Deszczółka posadzkowa lita brzozowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	111,66		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,35		
40	drewno opałowe	kg	198,88		
41	druk stalowy okrągły	kg	2,48		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,96 x 2.06 m	szt	4,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,06 x 2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
45	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2.31 m	szt	1,00		
46	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut	szt	2,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	6,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	4,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
50	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	5,00		
52	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,00		
53	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
54	dyble stalowe	szt	88,00		
55	dzwonek	szt	1,00		
56	elektrody	kg	0,24		
57	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	23,90		
58	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,68		
59	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	43,64		
60	emulsja gruntująca	kg	4,83		
61	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,03		
62	farba emulsyjna	dm3	174,01		
63	farba olejna do gruntowania	dm3	2,16		
64	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,31		
65	farba silikatowa do elewacji	dm3	41,95		
66	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,97		
67	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
68	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
69	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt	1,00		
70	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	8,00		
71	folia paroizolacyjna	m2	137,80		
72	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	220,41		
73	folia paroprzepuszczalna	m2	27,94		
74	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	202,09		
75	gaz propan-butan	kg	9,31		
76	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	74,94		
77	gips budowlany szpachlowy	t	0,07		
78	gips szpachlowy	kg	80,87		
79	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
80	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
81	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
82	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 3x25A+N+PE	szt	1,00		
83	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
84	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
85	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	11,00		
86	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	6,00		
87	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	16,00		
88	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
89	gniazda telefoniczne	szt	4,00		
90	Grzejniki CV 11/60/0.5	szt	1,00		
91	Grzejniki CV 11/60/0.7	szt	1,00		
92	Grzejniki CV 11/60/0.8	szt	1,00		
93	Grzejniki CV 11/60/1,2	szt	1,00		
94	Grzejniki CV 21s/60/0.7	kpl	1,00		
95	Grzejniki CV 22/60/0,9	kpl	2,00		
96	Grzejniki CV 22/90/0,6	kpl	1,00		
97	Grzejniki CV 22/90/0,7	kpl	2,00		
98	grzejniki łazienkowy o mocy 223 W	szt.	1,00		
99	grzejniki łazienkowy o mocy 569 W	szt	1,00		
100	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112,91		
101	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,20		
102	gwoździe stolarskie	kg	0,74		
103	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
104	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		
105	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
106	kątownik aluminiowy ochronny	m	102,57		
107	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,44		
108	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
109	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,12		
110	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	109,51		
111	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	2,00		
112	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1,00		
113	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
114	kolano prasowane 45 stopni fi 160 mm	szt	2,00		
115	kolano prasowane 90 stopni fi 160 mm	szt	4,00		
116	kolano segmentowe 90 stopni fi 160 mm	szt	1,00		
117	kołki rozporowe	kpl	90,00		
118	kołki rozporowe plastikowe	szt.	56,00		
119	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
120	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	16,00		
121	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	2,00		
122	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	4,00		
123	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
124	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
125	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
126	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	8,30		
127	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
128	kotwy stalowe	szt	32,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
130	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm	szt	2,00		
131	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	11,00		
132	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,07		
133	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,06		
134	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 46x200 mm	m3	0,07		
135	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,39		
136	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. o wym. 80x200 mm	m3	0,98		
137	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
138	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	4,00		
139	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	8,00		
140	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	4,00		
141	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	6,00		
142	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12,00		
143	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,00		
144	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
145	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
146	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	7,00		
147	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,00		
148	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	66,00		
149	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22,00		
150	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
151	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	7,00		
152	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
153	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	67,00		
154	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x2,5 mm	szt	168,00		
155	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt	28,00		
156	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
157	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
158	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
159	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
160	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
161	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
162	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	37,58		
163	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	128,43		
164	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	124,54		
165	łącznik wzdluzny do CD LW	szt.	62,00		
166	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,72		
167	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,13		
168	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,11		
169	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
170	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt	1,00		
171	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	350,00		
172	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 25 mm	szt.	2,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
174	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 25 mm	szt.	8,00		
175	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
176	manometry	szt.	1,00		
177	masa asfaltowa	kg	11,79		
178	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
179	mata grzejna o mocy 450 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
180	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
181	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
182	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	10,00		
183	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
184	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	2,00		
185	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	6,00		
186	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
187	obudowy do wanien	szt.	1,00		
188	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
189	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
190	okna fix zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,94x1,46 m	szt	1,00		
191	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,06x1,46 m	szt	3,00		
192	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,56x1,46 m	szt	1,00		
193	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,86x0,81 m	szt	1,00		
194	okno dachowe 78x140cm	szt	7,00		
195	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć z funkcją wylazu	szt	1,00		
196	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
197	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
198	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
199	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	178,50		
200	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	57,65		
201	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	56,39		
202	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	16,38		
203	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	9,14		
204	panele drewniane	m2	21,17		
205	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	119,10		
206	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	24,59		
207	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
208	pianka poliuretanowa	kg	2,42		
209	Piasek	m3	33,89		
210	pierścienie odgałęźne	szt	165,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
211	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	108,16		
212	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	70,72		
213	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	35,92		
214	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	273,43		
215	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,04		
216	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	46,89		
217	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	5,07		
218	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	28,68		
219	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	49,06		
220	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	70,88		
221	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	71,86		
222	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	52,47		
223	Płyty styropianowe fundamentowy 17 cm	m2	38,15		
224	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	18,35		
225	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPST gr. 4 cm	m2	87,60		
226	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	86,06		
227	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	184,48		
228	płyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 5 cm	m2	1,43		
229	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	72,39		
230	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach -kl.schodowa	m	2,97		
231	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
232	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4,00		
233	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5049,00		
234	podkładowa masa tynkarska	kg	12,62		
235	podokienniki wewnętrzne 1,12 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00		
236	podokienniki wewnętrzne 1,62 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
237	podokienniki wewnętrzne 1,94 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
238	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	4,00		
239	pokost do gruntowania	dm3	0,51		
240	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
241	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	107,05		
242	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
243	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
244	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
245	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
246	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,23		
247	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,15		
248	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,91		
249	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,36		
250	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
251	profile stalowe NIDA 60CD	mb	390,63		
252	profile stalowe NIDA C75	m	2,83		
253	profile stalowe NIDA U75	m	1,14		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
254	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
255	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,00		
256	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	8,00		
257	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,00		
258	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
259	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
260	przewody antenowe	m	79,04		
261	przewody DYżo 4mm2	m	40,56		
262	przewody telefoniczny	m	62,40		
263	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	9,36		
264	przewody YDYżo 3x4mm2	m	11,44		
265	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	39,52		
266	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	18,72		
267	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	353,60		
268	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5; 750 V	m	257,92		
269	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	37,44		
270	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
271	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
272	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	27,00		
273	pustaki stropowe TERIVA	szt.	578,00		
274	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	173,00		
275	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	12,00		
276	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	27,00		
277	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	83,00		
278	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	138,00		
279	rozcieńczalnik	dm3	0,87		
280	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów	kpl	2,00		
281	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,81		
282	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	9,03		
283	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
284	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.160 mm	m	15,00		
285	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	7,58		
286	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	0,00		
287	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,37		
288	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
289	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,66		
290	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	9,02		
291	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13,43		
292	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	7,23		
293	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	236,24		
294	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,44		
295	rury przepustowe z PVC	m	0,00		
296	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,50		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
297	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	17,48		
298	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3,64		
299	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	5,51		
300	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	168,48		
301	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
302	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
303	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	64,81		
304	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	59,07		
305	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	16,85		
306	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	9,40		
307	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20x2,0 mm	m	33,00		
308	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
309	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
310	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	951,37		
311	siatka z włókna szklanego	m2	249,33		
312	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,31 m	kpl	2,00		
313	słupki narożny okienny do drzwi balkonowych h-2,41	szt	1,00		
314	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	80,00		
315	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,00		
316	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
317	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
318	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
319	studzienka kontrolna instalacji odwodowej	szt.	4,00		
320	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	588,81		
321	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
322	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW-2	szt	2,00		
323	szafki rozdzielacze podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW -3	szt	2,00		
324	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	400,25		
325	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
326	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	1,80		
327	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,94		
328	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3,42		
329	śruby,podkładki,nakrętki	kg	12,82		
330	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
331	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
332	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
333	taśma	m	15,39		
334	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,80		
335	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	153,00		
336	taśma uszczelniająca LNG	m	1,81		
337	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,00		
338	taśma zbrojąca LNG	m	2,38		
339	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	209,69		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
340	termometry	szt.	3,00		
341	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	1,31		
342	trójkąt symetryczny 45 stopni fi 160 mm	szt.	2,00		
343	trójkąt symetryczny 60 stopni fi 160 mm	szt.	1,00		
344	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	73,00		
345	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
346	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	14,00		
347	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	47,00		
348	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	26,00		
349	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	78,00		
350	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	77,00		
351	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	19,50		
352	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	10,00		
353	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	9,00		
354	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
355	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
356	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
357	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
358	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	46,00		
359	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
360	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
361	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
362	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
363	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
364	uszczelki do pokrycia dachowego	m	23,90		
365	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt.	2,00		
366	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	4,00		
367	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	12,00		
368	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	19,00		
369	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
370	wieszak do poddaszy WP	szt.	550,00		
371	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	40,00		
372	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	451,00		
373	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,01		
374	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
375	włóknina elastyczna	m2	18,86		
376	woda	m3	0,04		
377	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
378	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
379	wsporniki dachowe	szt.	105,00		
380	wsporniki naciągowe	szt.	137,00		
381	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
382	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	3,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
383	xylomit popularny	kg	5,77		
384	zaprawa	m3	1,06		
385	zaprawa cementowa M10	m3	2,26		
386	zaprawa cementowa M12	m3	13,75		
387	zaprawa cementowa M8	m3	3,08		
388	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,18		
389	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,24		
390	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
391	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,46		
392	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42,67		
393	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	921,61		
394	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1548,17		
395	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	667,23		
396	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,18		
397	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
398	zaprawa wapienna M 4	m3	1,37		
399	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
400	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
401	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
402	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
403	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
404	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
405	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
406	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
407	zawory kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
408	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
409	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
410	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
411	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
412	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
413	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
414	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
415	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
416	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
417	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	1,00		
418	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
419	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	2,00		
420	zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt	1,00		
421	zawór nawiwny fi 160 mm	szt	4,00		
422	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
423	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
424	zlew	szt.	1,00		
425	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
426	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
427	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	66,00		
428	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
429	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	137,00		

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU OGÓŁEM
DLA PRAC BUDOWLANYCH I SANITARNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
430	żarówki	szt	17,00		
431	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,50		
SPRZĘT					
432	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84		
433	giętarka do prętów	m-g	7,61		
434	koparka gąsienicowa	m-g	1,24		
435	mieszarka do zapraw	m-g	0,06		
436	nożyce do prętów	m-g	9,17		
437	piła do cicia płytek	m-g	0,28		
438	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,15		
439	prościarka do prętów	m-g	6,81		
440	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,10		
441	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,70		
442	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41,53		
443	Spych.gąsienicowa	m-g	1,01		
444	środek transportowy	m-g	41,56		
445	ubijak spalinowy	m-g	0,43		
446	wyciąg	m-g	146,77		
447	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,32		
448	żuraw do 5t	m-g	2,67		
449	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,52		
450	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
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.					