

**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	5357,63		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
4	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki drewniane o wym. 60x200 mm	m	166,25		
8	belki drewniane o wym. 80x200 mm	m	159,16		
9	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	24,31		
10	beton zwykły B25 (C20/25) z kruszywa naturalnego	m3	9,25		
11	Beton zwykły C8/C10 (B-10)	m3	9,03		
12	blacha powlekana płaska	m2	8,49		
13	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	12,10		
14	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1312,79		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4143,52		
16	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1479,83		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1657,71		
18	bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	2178,23		
19	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	1580,38		
20	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,50x2,10 m - ocieplona	szt	1,00		
21	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
22	cegła budowlana klinkierowa	szt.	862,24		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1752,67		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5- workowany	t	0,53		
25	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	200,38		
28	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
29	Deski czołowe	m3	0,28		
30	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,48		
31	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,00		
32	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,02		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II - elewacyjne	m3	1,63		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m3	8,81		
35	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	81,42		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,16		
37	drewno opałowe	kg	313,38		
38	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - przesuwne - 2,36x2.06 m	szt	1,00		
39	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - rozwierno - uchylne- 1,16x2.06 m	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
40	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - uchylne- 2,36x2.06 m	szt	1,00		
41	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą o szer. 0,86 m - odporność ogniowa 30 minut szer. 80 cm	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	7,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
44	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
47	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
49	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	25,46		
50	dyble stalowe	szt.	475,24		
51	dzwonek elektryczny	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny półokrągłe	m	64,40		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	5,61		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	39,29		
55	emulsja gruntująca	kg	1,22		
56	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,63		
57	farba emulsyjna	dm3	132,05		
58	farba olejna do gruntowania	dm3	1,23		
59	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,48		
60	farba silikatowa do elewacji	dm3	47,05		
61	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,25		
62	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
64	folia paroizolacyjna	m2	170,18		
65	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	299,16		
66	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	11,00		
67	gaz propan-butan	kg	13,85		
68	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	62,52		
69	gips szpachlowy Finisz	kg	19,24		
70	gips szpachlowy Start	kg	79,91		
71	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	11,00		
72	Główna szyna uziemień - GSU	szt.	1,00		
73	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
74	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	1,00		
75	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x25A+N+PE	szt	1,00		
76	gniazda RTV+SAT	szt	4,08		
77	gniazda telefoniczne podwójne RJ45	szt	4,08		
78	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 pojedyncze	szt	11,00		
79	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	7,14		
80	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	3,00		
81	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	12,24		
82	Grzejniki CV 11 60/0.6	szt	1,00		
83	Grzejniki CV 22/60/0,8	szt	1,00		
84	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	2,00		
85	Grzejniki CV 22/60/0.4	szt	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
86	Grzejniki CV 22/90/0,4	szt	3,00		
87	Grzejniki CV 22/90/0,5	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 22/90/0,8	szt	2,00		
89	grzejniki łazienkowy SAC 1106-450 W	szt	1,00		
90	grzejniki łazienkowy SAC 1806-566 W	szt	1,00		
91	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	126,11		
92	gwoździe stolarskie	kg	0,96		
93	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	16,00		
94	impregnat	kg	1,35		
95	kątownik aluminiowy ochronny	m	64,39		
96	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,70		
97	kiniet szczelny IP44	szt	3,00		
98	kiniet szczelny IP55	szt	2,00		
99	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,81		
100	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	79,86		
101	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
102	Kolano 90 stop. PP stabi 16/2,7 mm	szt	29,17		
103	Kolano 90 stop. PP stabi 20/3,4 mm	szt	12,34		
104	Kolano 90 stop. PP stabi 32/5,4 mm	szt	4,51		
105	Kolano 90 stop.PP stabi 25/4,2 mm	szt	10,82		
106	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38,00		
107	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	30,00		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiórczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	1,50		
110	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	11,07		
111	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
112	kotwy stalowe	szt	41,00		
113	kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych	kg	11,59		
114	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
115	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 3,8x20 cm		0,07		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 6x18 cm	m3	3,70		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 6x20 cm	m3	0,18		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym 10x18 cm	m3	0,32		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym 18x22 cm	m3	1,65		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	2,19		
122	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	6,20		
124	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	7,92		
125	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	6,96		
126	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt.	8,80		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,60		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	13,05		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	21,70		
130	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3,15		
131	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,20		
132	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
134	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50,96		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
137	kształtki PP o śr. zewn. 16x2,7 mm	szt.	11,22		
138	kształtki PP o śr. zewn. 20x3,4 mm	szt.	19,07		
139	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
140	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
141	kształtki z polipropylenu 25x4,2 mm	szt.	15,33		
142	kształtki z polipropylenu 32x5,4 mm	szt.	13,20		
143	kształtki z polipropylenu 40x6,7 mm	szt.	3,60		
144	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	szt.	70,47		
145	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 32x5,4 mm	szt.	16,50		
146	kształtki z polipropylenu STABI o śr. zewn. 20 mm	szt.	24,68		
147	kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,00		
148	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,00		
149	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
150	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	27,40		
151	leje spustowe - prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	szt.	5,00		
152	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	216,05		
153	listwy przyściennicze z drewna liściastego	m	90,82		
154	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	76,95		
155	łaty iglaste wymiarowe kl. I 2x3 mmm	m3	0,10		
156	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 40x60 mm	m3	0,70		
157	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
158	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP44	szt.	4,00		
159	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	10,20		
160	łączniki krzyżowy bryzgoszczelny IP44	szt.	1,02		
161	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	181,18		
162	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr. przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
163	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
164	łączniki świecznikowy bryzgoszczelny IP44	szt.	0,00		
165	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
166	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt.	0,01		
167	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
168	manometry	szt.	1,00		
169	masa asfaltowa	kg	9,48		
170	mata grzejna 225W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
171	mata grzejna 525W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
172	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	16,00		
174	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	12,00		
175	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	4,00		
176	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	2,00		
177	obudowy do wanien	szt.	1,00		
178	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
179	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi do rozdzielaczy	szt	2,00		
180	okapy z blachy powlekanej	m	66,27		
181	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone rozwierno-uhylne o wym. 1,16x1,16	szt	3,00		
182	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone - rozwierno-uhylne o wym. 0,36x0,86	szt	1,00		
183	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone - rozwierno-uhylne o wym. 1,16x0,86	szt	3,00		
184	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
185	oprawy kierunkowe z czujnikiem ruchu szczelne IP55	szt	1,00		
186	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
187	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	212,10		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	38,85		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
192	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	199,60		
193	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 124 cm	szt	6,00		
194	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 240 cm	szt	1,00		
195	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 40 cm	szt	1,00		
196	pianka poliuretanowa	kg	3,05		
197	Piasek	m3	58,06		
198	pierścienie odgałęźne	szt	27,54		
199	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	168,48		
200	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		
201	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	304,85		
202	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	31,14		
203	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	41,24		
204	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	36,53		
205	plyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 15 cm	m2	198,91		
206	plyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 18 cm	m2	11,00		
207	plyty styropianowe - styropian fundamentowy - gr. 12 cm	m2	43,78		
208	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 15 cm	m2	133,33		
209	Płyty styropianowe - styropian parkingowy, gr. 10 cm - garaż	m2	28,57		
210	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	155,38		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
211	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	22,87		
212	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	14,27		
213	podkładowa masa tynkarska	kg	12,80		
214	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
215	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	159,30		
216	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
217	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
218	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,27		
219	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,24		
220	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
221	profile stalowe 60CD	mb	482,42		
222	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
223	przełącznik schodowy p/t	szt	4,08		
224	przewody DYżo 4mm2	m	50,96		
225	przewody kabelkowe YDYżo 3x4 mm2 750V	m	8,32		
226	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2	m	9,36		
227	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	69,68		
228	przewody YDYpżo 5x1,5mm2	m	33,28		
229	przewody YDYżo 5x4mm2	m	8,32		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5 m2; 750 V	m	324,48		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5 m2; 750 V	m	255,84		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5 m2; 750 V	m	45,76		
233	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	82,16		
234	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
235	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	116,93		
236	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	72,42		
237	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm z ramkami	szt	27,54		
238	rozcieńczalnik	dm3	1,32		
239	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - 9 wyjść	kpl	1,00		
240	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,35		
241	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,26		
242	Rura PP stabi 32/5,4 mm	m	5,40		
243	Rura PP stabi 16/2,7 mm	m	28,60		
244	Rura PP stabi 20/3,4 mm	m	12,10		
245	Rura PP stabi 25/4,2 mm	m	12,96		
246	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
247	rury dymowa z krzemionki fi 220 mm	m	8,70		
248	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	225,40		
249	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,60		
250	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	26,97		
251	rury PE-Xa fi 16,0x2,0 mm z warstwą antydyfuzyjną - ogrzewanie podłogowe	m	40,00		
252	rury PE-XZ w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	194,40		
253	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	5,24		
254	rury PP 25x4,2 mm	m	17,00		
255	rury PP 16mm	m	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
256	rury PP 20x3,4 mm	m	17,00		
257	rury PP 32x5,4 mm	m	16,00		
258	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,88		
259	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,76		
260	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	9,50		
261	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,20		
262	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	0,96		
263	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	1,50		
264	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła (fi 125 mm)	m	7,70		
265	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,77		
266	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	12,49		
267	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	6,24		
268	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	10,40		
269	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	216,00		
270	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	16,00		
271	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	1,00		
272	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	24,20		
273	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,38		
274	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	3,78		
275	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	21,60		
276	rury z PP o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,00		
277	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
278	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - czapki kominów	kg	6,49		
279	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - wylewki cementowe	kg	762,76		
280	siatka z włókna szklanego	m2	229,56		
281	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06	szt	1,00		
282	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	94,00		
283	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,42		
284	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
285	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
286	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
287	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	584,58		
288	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
289	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe SWP-3	szt	1,00		
290	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	443,95		
291	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,91		
292	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	4,12		
293	śruby podkładki i nakrętki	kg	24,30		
294	śruby, podkładki, nakrętki	kg	6,67		
295	tablica główna natynkowa TZ kl. odpornosci II	szt	1,00		
296	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	11,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
297	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	19,16		
298	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,88		
299	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	258,97		
300	termometry	szt.	1,00		
301	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	1,75		
302	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	39,79		
303	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt.	37,18		
304	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt.	15,73		
305	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt.	15,00		
306	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt.	5,55		
307	uchwyty do do PEX-a o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,76		
308	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	10,08		
309	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	37,44		
310	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	30,85		
311	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
312	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	102,98		
313	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,20		
314	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,69		
315	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
316	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,00		
317	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	6,40		
318	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	6,00		
319	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt.	8,00		
320	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
321	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
322	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	125,04		
323	uchwyty PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	24,31		
324	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
325	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
326	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	747,88		
327	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
328	uszczelki	m	185,90		
329	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
330	wełna mineralna miękka gr. 5 cm	m2	170,18		
331	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 126 cm	szt.	6,00		
332	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 46 cm	szt.	1,00		
333	wieszak do poddaszy WP	szt.	679,24		
334	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	54,39		
335	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	975,49		
336	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
337	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
338	wsporniki dachowe	szt.	163,62		
339	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
340	wsporniki naciągowe	szt.	212,10		
341	wylaz strychowy o wym. 07x1,20 m	kpl.	1,00		
342	Wylazy dachowe termoizolacyjne 54x83 cm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
343	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	1,02		
344	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	4,08		
345	xylamit popularny	kg	2,31		
346	zaprawa	m3	2,94		
347	zaprawa cementowa M 50	m3	0,97		
348	zaprawa cementowa M10	m3	3,32		
349	zaprawa cementowa M12	m3	10,05		
350	zaprawa cementowa M8	m3	3,47		
351	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,84		
352	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,72		
353	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	3,13		
354	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
355	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	8,28		
356	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	38,59		
357	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	748,50		
358	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1264,91		
359	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	261,87		
360	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	840,32		
361	zaprawa wapienna M 4	m3	0,99		
362	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
363	zawory odc. kulowy dn 25 (Pn10,m 120 st C)	szt.	1,00		
364	zawory antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
365	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
366	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
367	Zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
368	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,00		
369	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00		
370	zawory kulowe gwintowane do rozdzielaczy	szt.	2,00		
371	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,52		
372	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
373	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	9,00		
374	Zawory odc. kulowy dn 15 (Pn10,m 120 st C)	szt.	3,00		
375	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
376	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
377	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
378	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
379	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
380	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
381	zawór temperaturowy powrotu RTL	szt.	1,00		
382	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
383	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
384	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
385	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
386	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	94,71		
387	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	212,10		
388	złączki z polietylenu do rozdzielaczy	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
389	żarówki	szt	10,40		
390	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,73		
SPRZĘT		m-g	5,43		
391	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,21		
392	giętarka do prętów	m-g	6,95		
393	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	4,49		
394	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0,97		
395	nożyce do prętów	m-g	8,36		
396	piła do cięcia płytek	m-g	0,38		
397	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,50		
398	prościarka do prętów	m-g	6,22		
399	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12,99		
400	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2,96		
401	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,41		
402	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,00		
403	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,31		
404	środek transportowy	m-g	44,94		
405	ubijak spalinowy	m-g	0,57		
406	wyciąg	m-g	137,61		
407	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,29		
408	żuraw do 5t	m-g	0,17		
409	żuraw okienny przenośny	m-g	16,21		
410	żuraw samochodowy	m-g	3,86		
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.					