

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	5253,80		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II o wym. 50x160 mm	m3	0,22		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany 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. 140x200 mm	m	71,50		
8	belki drewniane o wym. 60x180 mm	m	151,76		
9	belki drewniane o wym. 80x200 mm	m	79,75		
10	beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	16,08		
11	beton zwykły C20/25 (B-25) z kruszywa naturalnego	m3	7,79		
12	beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	3,96		
13	beton zwykły C8/C10 (B-10)	m3	8,45		
14	blacha powlekana dachówkowa	m2	284,01		
15	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	36,82		
16	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	18,15		
17	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4004,00		
18	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1430,00		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1366,92		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	719,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1194,00		
22	Bloki przyłączeniowe Oventrop Multiflex F 2x o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
23	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,28		
26	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
27	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
28	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
29	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
30	ćwierćwałki	m	111,37		
31	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
32	Deski czołowe	m3	0,26		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,19		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,38		
35	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,77		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,12		
37	drewno opałowe	kg	244,90		
38	drut stalowy okrągły	kg	0,97		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,33 m - nieotwieralne	szt	2,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,33 m - rozwierno-uchylne	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 wewnętrzne z kratka wentylacyjną, ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
43	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
44	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,36x2,06 m	szt	1,00		
45	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
49	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	172,00		
50	dyble stalowe	szt.	416,00		
51	dzwonek elektryczny	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny półokrągłe	m	65,88		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	43,64		
54	emulsja gruntująca	kg	8,26		
55	farba emulsyjna	dm3	154,94		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	1,44		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,73		
58	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,64		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
60	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
61	folia paroizolacyjna	m2	164,44		
62	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	294,73		
63	gaz propan-butan	kg	14,92		
64	gąsiori z blachy powlekanej	m	54,04		
65	gips szpachlowy	kg	161,32		
66	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LD	szt	8,00		
67	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	3,00		
68	Główna szyna uziemień - GSU	szt.	1,00		
69	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
70	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x25A+N+PE	szt	1,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt	5,00		
72	gniazda telefoniczne podwójne RJ75	szt	5,00		
73	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 pojedyncze	szt	11,00		
74	gniazda wtyczkowe p/t IP 56 pojedyncze	szt	2,00		
75	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	10,00		
76	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	3,00		
77	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	12,00		
78	Grzejniki KV21/600/720	szt	1,00		
79	Grzejniki KV22/900/600	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
80	Grzejniki KV22/900/800	kpl	1,00		
81	Grzejniki KV 11/600/1120	szt	1,00		
82	Grzejniki KV 11/600/1200	szt	2,00		
83	Grzejniki KV 11/600/400	szt	1,00		
84	Grzejniki KV 11/600/600	szt	1,00		
85	grzejniki łazienkowy C STR 1500 o mocy 453 W	szt	1,00		
86	grzejniki łazienkowy C STR 1800 o mocy 364 W	szt	1,00		
87	grzejniki łazienkowy C STR 700 o mocy 105 W	szt	1,00		
88	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	87,95		
89	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8,26		
90	gwoździe stolarskie	kg	0,52		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	19,00		
92	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	3,00		
93	impregnat	kg	0,72		
94	kątownik aluminiowy ochronny	m	46,15		
95	kiniet szczelny IP44	szt	4,00		
96	kiniet szczelny IP55	szt	3,00		
97	klej do sklejanía miękkich otulin z PE	dm3	4,01		
98	klej winylowy	kg	11,17		
99	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,00		
100	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	38,00		
101	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
102	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
103	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	1,50		
104	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt	1,00		
105	kotwy stalowe	szt	191,00		
106	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	6,00		
107	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 100x220 mm	m3	0,76		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 120x220 mm	m3	0,19		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 160x160 mm	m3	0,31		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 80x220 mm	m3	6,04		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140 x140 mm	m3	1,31		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 cm	m3	0,18		
114	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	12,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	43,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	5,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
122	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
124	kształtki PEX-a o śr.zewn. 20x2 mm	szt.	68,00		
125	kształtki PN20 o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	126,00		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
128	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	1,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	3,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	41,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	6,00		
135	kształtki z polipropylenu PP Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	13,00		
136	kształtki z polipropylenu Stabi PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	13,00		
137	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
138	leje spustowe - prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	szt.	4,00		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	166,78		
140	listwy przyściennie z drewna	m	117,74		
141	łącznik wzdluzny do CD LW	szt.	74,00		
142	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	3,09		
143	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
144	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP44	szt.	4,00		
145	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	11,00		
146	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
147	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
148	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
149	manometry	szt.	1,00		
150	masa asfaltowa	kg	10,01		
151	mata grzejna 150W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
152	mata grzejna 525W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
153	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	117,83		
154	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		
155	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
156	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	14,00		
157	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	3,00		
158	obudowy do wanien	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
159	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
160	okna z tworzyw PCV uchylne dwudzielne o wym. 2,96x0,58 m	szt	1,00		
161	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96x 1,48 m	szt	3,00		
162	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46x 1,48 m	szt	5,00		
163	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
164	oprawy kierunkowe z czujnikiem ruchu szczelne IP55	szt	1,00		
165	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	1,00		
166	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	182,70		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	87,05		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	19,64		
170	panele podłogowe	m2	105,56		
171	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	160,53		
172	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 126 cm	szt	1,00		
173	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 156 cm	szt	5,00		
174	pianka poliuretanowa	kg	1,82		
175	pianka poliuretanowa	dm3	8,95		
176	Piasek	m3	66,99		
177	pierścienie odgałęźne	szt	31,00		
178	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	149,76		
179	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	91,52		
180	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	32,56		
181	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	294,56		
182	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	16,56		
183	płytki kamionkowe GRES	m2	26,08		
184	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	23,70		
185	płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	17,00		
186	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	40,54		
187	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	33,47		
188	Płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm - posadzka na parterze	m2	136,42		
189	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	60,18		
190	Płyty styropianowe (parkingowy) gr. 18 cm - garaż	m2	13,72		
191	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,67		
192	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m3	41,39		
193	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	192,78		
194	płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	192,78		
195	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	15,36		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
196	podkładowa masa tynkarska	kg	12,40		
197	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	3,00		
198	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,54 m	szt	5,00		
199	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,04 m	szt	1,00		
200	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
201	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	171,54		
202	pompa ładująca zasobnik	szt	1,00		
203	pompa obiegowa Alpha 2 dn 25	szt	2,00		
204	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
205	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
206	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,22		
207	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,96		
208	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
209	profile stalowe 60CD	mb	466,15		
210	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
211	przełącznik schodowy p/t	szt	8,00		
212	przewody DYżo 4mm2	m	43,68		
213	przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 750V	m	12,48		
214	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	15,60		
215	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	83,20		
216	przewody YDYpżo 5x1,5mm2	m	35,36		
217	przewody YDYżo 3x4mm2	m	15,60		
218	przewody YDYżo 5x4mm2	m	15,60		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5 m2; 750 V	m	245,44		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5 m2; 750 V	m	332,80		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5 m2; 750 V	m	43,68		
222	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	97,76		
223	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,00		
224	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	22,00		
225	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	23,00		
226	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	19,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	42,00		
228	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	75,00		
229	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm z ramkami	szt	31,00		
230	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,00		
231	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,00		
232	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
233	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,42		
234	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22,37		
235	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23,62		
236	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,38		
237	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,38		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
238	rury PE-RT o śr.zewn. 16x2 mm	m	258,67		
239	rury PN 20 - 16x2,7mm	m	32,00		
240	rury PN 20 Stabi fi 16x2,7mm	m	80,00		
241	rury PN20 fi 32x6,7 mm	m	4,32		
242	rury PN20 fi 20x3,4 mm	m	46,00		
243	rury PN20 fi 25x4,2 mm	m	18,00		
244	rury PN20 Stabi fi 20x3,4 mm	m	15,00		
245	rury PN20 Stabi fi 25x4,2 mm	m	14,00		
246	rury PN20 Stabi fi 32x5,4 mm	m	2,00		
247	rury PN20i fi 32x5,4 mm	m	18,00		
248	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,60		
249	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,60		
250	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,21		
251	rury winidurkowe	m	6,24		
252	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	290,00		
253	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	2,00		
254	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,03		
255	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	1,26		
256	rury z polipropylenu Stabi PP o śr.zewn. 16x2,7 mm	m	15,40		
257	rury z polipropylenu Stabi PP o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	15,12		
258	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
259	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	759,96		
260	siatka z włókna szklanego	m2	323,79		
261	silikon	dm3	1,66		
262	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31	szt	2,00		
263	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	153,00		
264	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,52		
265	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
266	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
267	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
268	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	858,21		
269	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
270	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane (rozdzielacz 10 sekcji)	szt.	1,00		
271	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	428,97		
272	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,63		
273	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	2,87		
274	śruby podkładki i nakrętki	kg	35,70		
275	tablica główna natynkowa TZ kl. odpornosci II	szt	1,00		
276	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
277	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,72		
278	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	250,23		
279	termometry	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
280	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	29,00		
281	uchwyty do PEX-a o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
282	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	20,00		
283	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	17,00		
284	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
285	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
286	uchwyty do rur PN20 o śr.zewn. 16 mm	szt.	160,00		
287	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,55		
288	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
289	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	3,00		
290	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,00		
291	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
292	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	128,00		
293	uchwyty PEX-a o śr.zewn. 20 mm	szt.	87,00		
294	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
295	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
296	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
297	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1316,33		
298	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
299	uszczelki	m	105,01		
300	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
301	wieszak do poddaszy WP	szt.	656,00		
302	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	53,00		
303	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3122,00		
304	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
305	włóknina elastyczna	m2	17,09		
306	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
307	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
308	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
309	wsporniki dachowe	szt.	145,00		
310	wsporniki do umywalek	szt.	4,00		
311	wsporniki naciągowe	szt.	170,00		
312	Wyłazy dachowe termoizolacyjne 54x83 cm	szt.	1,00		
313	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	1,00		
314	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	2,00		
315	xylamit popularny	kg	2,99		
316	zaprawa	m3	0,23		
317	zaprawa cementowa M10	m3	2,83		
318	zaprawa cementowa M12	m3	9,67		
319	zaprawa cementowa M8	m3	3,73		
320	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,76		
321	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,04		
322	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
323	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,17		
324	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	40,17		
325	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	620,28		
326	zaprawa klejowa" - sucha mieszanka	kg	184,62		
327	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1307,35		
328	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,84		
329	zaprawa wapienna M 4	m3	1,23		
330	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
331	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
332	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
333	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
334	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
335	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
336	Zawory powrotny Oventrop Combi 4 o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
337	Zawory termostaryczne Oventrop F o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
338	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
339	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
340	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
341	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
342	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
343	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
344	zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
345	zawór czterodrogowy z siłownikiem dn 15 mm	szt.	1,00		
346	zawór do napełniania instalacji	szt.	1,00		
347	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
348	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
349	zawór regulacyjny 4 bar - dn 15 mm	szt.	1,00		
350	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl.	1,00		
351	zawór różnicy ciśnień o śr. dn 15 mm	szt.	1,00		
352	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt.	2,00		
353	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
354	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
355	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
356	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
357	złączki	szt.	2,00		
358	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	119,00		
359	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	170,00		
360	żarówki	szt.	9,00		
361	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,68		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,13		
2	gietarka do prętów	m-g	5,41		
3	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	4,64		
4	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0,97		
5	nożyce do prętów	m-g	6,51		
6	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,36		
7	prościarka do prętów	m-g	4,84		
8	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,40		
9	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2,96		
10	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,60		
11	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,98		
12	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,25		
13	środek transportowy	m-g	50,43		
14	wyciąg	m-g	107,00		
15	żuraw do 5t	m-g	0,38		
16	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,01		
17	żuraw samochodowy	m-g	5,46		
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.					