

**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	5163,43		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	370,46		
2	balustrady i pochwyt stalowe	kg	61,11		
3	balustrady stalowe	m	4,64		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 90 x210 mm	m3	1,40		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,41		
11	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,89		
12	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,07		
13	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	45,63		
14	blacha powlekana płaska	m2	26,21		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2326,00		
16	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	771,00		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	958,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1627,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1338,00		
20	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	2,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,20		
23	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
24	ćwierćwałki	m	97,54		
25	dachówki pod stopień kominiarski	szt.	6,00		
26	Deski czołowe	m3	0,06		
27	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,65		
28	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m3	2,23		
29	drewno okrągłe na stęple budowlane	m3	0,41		
30	drewno opałowe	kg	15,34		
31	drut stalowy okrągły	kg	10,23		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	4,00		
33	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
34	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
38	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
39	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
40	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
41	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	9,00		
42	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
43	dyble stalowe	szt.	365,00		
44	dzwonek	szt	1,00		
45	elektrody	kg	0,41		
46	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe prostokątne (element systemu)	m	19,78		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rynny				
47	prostokątne (element systemu)	m	3,63		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	23,14		
49	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	40,71		
50	farba emulsyjna	dm3	239,53		
51	farba olejna do gruntowania	dm3	1,81		
52	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,08		
53	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,00		
54	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
56	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	9,50		
57	folia paroizolacyjna	m2	10,93		
58	folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2 mm	m2	100,28		
59	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	153,43		
60	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	130,42		
61	gaz propan-butan	kg	22,36		
62	gąsior trapezowy	m	6,93		
63	gips szpachlowy	kg	74,95		
64	gips szpachlowy Finisz	kg	11,38		
65	gips szpachlowy Start	kg	44,78		
66	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	9,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	6,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	32,00		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
73	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	6,00		
74	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	6,00		
75	Grzejniki KV 21/60/0,40	kpl	1,00		
76	Grzejniki KV 21/60/0,92	kpl	1,00		
77	Grzejniki KV 21/90/0,80	kpl	1,00		
78	Grzejniki KV 22/60/0,92	szt	2,00		
79	Grzejniki KV 22/90/0,72	szt	1,00		
80	Grzejniki KV 33/90/0,60	szt.	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 1750 (l=500mm) o mocy 497 W	szt.	1,00		
82	grzejniki łazienkowy STD 910 (l=400 mm) o mocy 237 W	szt	1,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	90,32		
84	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,12		
85	gwoździe kpierścieniowe CNA 4x40	szt	740,00		
86	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	3,23		
87	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
88	hak rynnowy doczołowy (element systemu)	kpl.	8,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
92	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
93	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,89		
94	klej winylowy	kg	11,18		
95	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
96	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
97	kołki rozporowe	szt.	16,00		
98	kołki rozporowe plastikowe	szt.	26,00		
99	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
100	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	2,00		
101	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
103	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 20,0 kW z zestawem montażowym	kpl.	1,00		
104	kotwy stalowe M16	szt	213,00		
105	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
106	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,19		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,23		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	2,25		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, ow ym. 38x200 mm	m3	0,10		
111	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
112	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
113	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	8,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	29,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,00		
118	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	4,00		
119	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	11,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	34,00		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
122	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	11,00		
123	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt	118,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	5,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	16,00		
129	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	30,00		
130	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	12,00		
131	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
132	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
133	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
134	lepik asfaltowy Abizol	kg	45,04		
135	listwy przyścienne z drewna	m	117,90		
136	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	40,00		
137	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m3	0,04		
138	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,66		
139	ławy kominarskie dł. 44 cm	szt.	2,00		
140	ławy kominarskie dł. 88 cm	szt.	1,00		
141	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
142	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
143	łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
144	masa asfaltowa	kg	8,95		
145	maskownica doczołowa z blachy ocynkowanej powlekanej (element systemu)	m	3,87		
146	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
147	mata grzejna o mocy 500 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
148	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	134,95		
149	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
152	obudowy do wanien	szt.	1,00		
153	odpływ rynny dachowej (element systemu)	szt	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
154	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	2,00		
155	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,96x1,48 m	szt	1,00		
156	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	5,00		
157	okno dachowe 78x140 cm	szt	2,00		
158	oprawa ścienna bryzgoodporna IP44 wraz z czujnikiem ruchu, zmierzchowymi i opóźnieniem	szt	1,00		
159	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
160	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	24,15		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	178,50		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	13,65		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	22,05		
165	panele podłogowe	m2	105,71		
166	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,20		
167	papa grzewalna dkd podkładowa	m2	31,24		
168	papa grzewalna dkd wentylacyjna	m2	31,24		
169	papa grzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	33,21		
170	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	3,73		
171	pianka poliuretanowa	kg	1,60		
172	pianka poliuretanowa	dm3	9,89		
173	Piasek	m3	40,45		
174	pierścienie odgałęźne	szt	56,00		
175	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
176	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	78,00		
177	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	158,91		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	68,63		
179	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	11,05		
180	płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	24,00		
181	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	40,26		
182	płyty dachowe 1.32x0.41 m	szt.	170,00		
183	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	129,66		
184	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	10,72		
185	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	66,27		
186	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	19,02		
187	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	102,69		
188	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	159,56		
189	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	42,95		
190	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	10,72		
191	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	67,99		
192	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	81,00		
193	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	81,00		
194	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 12 cm	m2	10,93		
195	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	17,42		
196	podkładowa masa tynkarska	kg	57,39		
197	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	5,00		
198	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	1,00		
199	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
200	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniwy poliestrowej	m2	104,92		
201	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
202	pręty zbrojeniowe, o śr.6 mm	t	0,22		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 10 mm	t	1,35		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
204	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, o śred. 12 mm	t	1,00		
205	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
206	profile stalowe 60CD	mb	251,47		
207	profile stalowe C75	m	21,65		
208	profile stalowe U75	m	8,74		
209	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
210	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
211	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	10,00		
212	przewody antenowe	m	104,00		
213	przewody DYżo 10 mm2	m	15,60		
214	przewody DYżo 6 mm2	m	41,60		
215	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	98,80		
216	przewody YDYpżo 3x4 mm2	m	15,60		
217	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	83,20		
218	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	3,12		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	20,80		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	5,20		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	332,80		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20,80		
224	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
225	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
226	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	33,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe (pionowe)	szt	28,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe (pionowe)	szt	13,00		
229	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	10,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	78,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	46,00		
232	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,50		
233	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,56		
234	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	9,30		
235	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,72		
236	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,28		
237	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr.zewn. 16x2 mm	m	238,78		
238	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	0,68		
239	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	1,47		
240	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	13,42		
241	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,04		
242	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	202,80		
243	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	3,12		
244	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
245	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	15,40		
246	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	26,40		
247	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zew. 16x2,7 mm	m	11,72		
248	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	10,80		
249	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	6,48		
250	rury z polipropylenu grubościenna Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	1,08		
251	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	6,48		
252	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	29,70		
253	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	14,04		
254	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
255	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	739,66		
256	siatka z włókna szklanego	m2	393,40		
257	silikon	dm3	1,87		
258	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	1,00		
259	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	162,00		
260	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,14		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
261	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
262	stopnice i podstopnice drewniane	szt.	17,00		
263	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
264	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
265	Suby Hilti HST - M10	szt.	50,00		
266	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	604,32		
267	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
268	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	2,00		
269	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	231,42		
270	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
271	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,07		
272	śruby, podkładki, nakrętki	kg	19,38		
273	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt.	1,00		
274	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt.	1,00		
275	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt.	1,00		
276	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	21,00		
277	taśma uszczelniająca LNG	m	13,85		
278	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,06		
279	taśma zbrojąca LNG	m	18,22		
280	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	134,99		
281	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,00		
282	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	8,00		
283	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	6,00		
284	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		
285	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	36,00		
286	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	10,00		
287	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	33,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	49,00		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	16,00		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,00		
292	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	12,00		
293	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
294	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
295	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
296	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
297	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
298	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
299	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	21,11		
300	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
301	uszczelki do pokrycia dachowego	m	3,63		
302	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
303	wieszak do poddaszy WP	szt.	354,00		
304	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	15,00		
305	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	377,00		
306	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
307	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
308	wsporniki dachowe	szt.	111,00		
309	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
310	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
311	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	3,00		
312	xylamit popularny	kg	2,64		
313	zaprawa	m3	0,19		
314	zaprawa cementowa M10	m3	1,92		
315	zaprawa cementowa M12	m3	6,73		
316	zaprawa cementowa M8	m3	4,15		
317	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,85		
318	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,36		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
319	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
320	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	18,03		
321	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	39,03		
322	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	766,93		
323	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3774,80		
324	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	99,56		
325	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,39		
326	zaprawa wapienna M 4	m3	2,17		
327	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
328	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
329	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,00		
330	zawory powrotny kątowny, Oventrop Combi 4 do o gorącej wody, 15 mm	szt.	2,00		
331	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
332	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
333	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
334	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt	1,00		
335	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt	1,00		
336	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
337	Zawór termostatyczny Oventrop F dn 15	szt	6,00		
338	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
339	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
340	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
341	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
342	złącze BMF typ wspornik belkowy BSN/90/145	szt	50,00		
343	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
344	Złącze kątowne krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt	74,00		
345	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	80,00		
346	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	1,00		
347	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
348	żarówki	szt	10,00		
349	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,47		
SPRZĘT					
350	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,78		
351	giętarka do prętów	m-g	11,95		
352	koparka gąsienicowa	m-g	1,24		
353	nożyce do prętów	m-g	14,41		
354	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,69		
355	prościarka do prętów	m-g	10,70		
356	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,39		
357	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,46		
358	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,69		
359	Spych.gąsienicowa	m-g	0,56		
360	środek transportowy	m-g	44,17		
361	wyciąg	m-g	119,19		
362	żuraw do 5t	m-g	2,95		
363	żuraw okieny przenośny 0,15 t	m-g	15,10		
364	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.					