

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	3282,27		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	55,48		
2	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0,17		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	Belka nadprożowa L19/N-120 cm	szt	8,00		
9	Belka nadprożowa L19/N-210 cm	szt	4,00		
10	Belka nadprożowa L19/N-270 cm	szt	2,00		
11	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 2,20 m	szt	1,00		
12	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 3,6 m	szt	3,00		
13	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 4,40 m	szt	9,00		
14	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 4,60 m	szt	7,00		
15	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 5,60 m	szt	5,00		
16	Belka stropowa TERIVA1 o rozpiętości 5,8 m	szt	9,00		
17	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,17		
18	Beton zwykły C12/15	m3	8,22		
19	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	29,23		
20	Beton zwykły C8/10	m3	7,23		
21	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
22	blacha powlekana płaska	m2	5,08		
23	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m2	18,83		
24	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	121,00		
25	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	43,00		
26	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1211,00		
27	Bloczek z bet.komórk.MI 500-700 59x24x24cm	szt	865,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24,00		
29	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,03		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
32	Ćwierćwałek drewniany	m	51,31		
33	Dach.ceram.zakład.	szt	2486,00		
34	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	6,00		
35	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,15		
36	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,36		
37	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,27		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,02		
39	Drewno opałowe	m3	0,22		
40	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1,66		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV - fix o wym. 1,76x2,33 m	szt	3,00		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV - przesuwne o wym. 2,46x2,33 m	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m - łazienkowe	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96 x 2,06 m	szt	1,00		
46	Drzwi zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, wym.0,96 x 2,06 m	kpl	2,00		
47	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	Emulsja gruntująca	kg	3,93		
52	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	69,36		
53	Farba ftal. do grunt. og. stos.	dm3	0,54		
54	Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm3	0,65		
55	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	14,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
56	folia paroizolacyjna	m2	99,12		
57	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m2	92,02		
58	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,98		
59	Gąsior dach.ceram.podstawowy	szt	57,00		
60	Gips budowlany szpachlowy	t	0,03		
61	gips szpachlowy	kg	74,17		
62	Główce termostatyczne do grzejników płytowych (Oventrop Uni LH)	szt	5,00		
63	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
64	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
65	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	8,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
67	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	10,00		
68	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
69	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
70	gniazda telefoniczne RJ45	szt	2,00		
71	Grzejniki KV 11/600/400	szt	2,00		
72	Grzejniki KV 21/600/1320	szt	1,00		
73	Grzejniki KV 22/600/1320	kpl	1,00		
74	grzejniki łazienkowy o mocy 420 W (1400/550)	szt.	1,00		
75	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	58,50		
76	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,22		
77	Gwoździe stolarskie	kg	0,24		
78	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	16,00		
79	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2,00		
80	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
81	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
82	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	2,05		
83	klej winylowy	kg	5,12		
84	Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm	szt	116,00		
85	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
86	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	2,00		
87	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
88	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
89	Komin dymowy systemowy Shiedel jednociągowy Rondo Plus z wentylacją	szt	44,00		
90	Komin wentylacyjny systemowy Shiedel - pustaki wentylacyjne dwukanałowe pionowe	szt	90,00		
91	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
92	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
93	Kontrłaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,40		
94	Kotły na biomasę o mocy do 15 kW	szt	1,00		
95	kotwa stalowa fi16, blachą gr.6mm, podkładką fi 17, nakrętką M16	szt	18,00		
96	kotwy stalowe	szt	160,00		
97	Kotwy stalowe do mocowania okien i drzwi	szt	192,00		
98	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	10,00		
99	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II o wym. 170x170 mm	m3	0,72		
100	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,20		
101	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	3,55		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	0,14		
103	kregi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
104	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
105	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,00		
106	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	7,00		
107	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	9,00		
108	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,40		
109	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	33,00		
110	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
111	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
112	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,00		
113	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	26,00		
114	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
115	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	23,00		
116	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
117	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	116,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	46,00		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	11,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	szt.	7,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	7,00		
123	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	4,00		
124	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
125	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	107,63		
126	listwy przyścienne z drewna	m	53,97		
127	łącznik wzdłużny do CD	szt.	2,25		
128	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	1,35		
129	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
130	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
131	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
132	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
133	łączniki rozporowe kpl.	szt.	11,00		
134	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
135	manometry	szt.	1,00		
136	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg	kg	28,29		
137	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	5,37		
138	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	4,80		
139	Masa tynkarska podkładowa	kg	10,07		
140	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
141	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepus.	m2	169,23		
142	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	128,34		
143	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
144	obudowy do wanien	szt.	1,00		
145	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
146	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
147	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 0,48x1,18 m	szt	2,00		
148	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,76x1,48 m	szt	1,00		
149	okna z tworzyw PCV fix o wym. 2,44x1,18 m	szt	1,00		
150	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 0,86x 1,18 m	szt	2,00		
151	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,16x 1,48 m	szt	2,00		
152	Okno dachowe drewniane obrotowe o wymiarach 0,78x1,40 m w kolorze naturalnym z nawiewnikiem	szt	1,00		
153	oprawa LED 40W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
154	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
155	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
156	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	45,15		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	81,90		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	34,65		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	12,60		
160	panele podłogowe	m2	48,39		
161	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	94,41		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
162	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	91,72		
163	Pas nadrynnowy i podrynnowy 1,95 m krycia, powłoka poliester	szt	12,00		
164	pianka poliuretanowa	dm3	9,46		
165	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,84		
166	Piasek naturalny kopany	m3	43,56		
167	pierścienie odgałęźne	szt	139,00		
168	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	74,88		
169	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	114,40		
170	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	23,34		
171	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	267,00		
172	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2	113,11		
173	Płyty styrop. dach - podłoga gr.20 cm	m3	16,10		
174	Płyty styrop. fundamentowego gr. 17 cm	m3	7,27		
175	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m3	13,36		
176	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m3	14,68		
177	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,45		
178	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr. 50mm	m2	35,23		
179	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	85,34		
180	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m2	85,34		
181	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 160 mm	m2	4,54		
182	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 300 mm	m2	2,00		
183	podejście od podłogi 15 mm	szt	18,00		
184	podkładowa masa tynkarska	kg	43,87		
185	podokienniki wewnętrzne z konglomeratu, dł.0,96 m	szt.	2,00		
186	podokienniki wewnętrzne z konglomeratu, dł.1,26 m	szt	2,00		
187	podokienniki wewnętrzne z konglomeratu, dł.1,86 m	szt	1,00		
188	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
189	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik	szt	1,00		
190	pompa oiegowa	szt.	2,00		
191	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
192	Pręty do zbr.bet. fi 6mm	kg	181,36		
193	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	720,12		
194	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	5,00		
195	profile CW	m	12,86		
196	profile stalowe 60CD	mb	14,08		
197	profile UW	m	5,01		
198	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
199	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	2,00		
200	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	4,00		
201	przewody antenowe	m	35,36		
202	przewody DYżo 4mm2	m	133,12		
203	przewody kabelkowe YDYpzo 5x4 mm2	m	8,32		
204	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	6,24		
205	przewody YDYpzo 3x2.5 mm2	m	316,16		
206	przewody YDYpzo 4x1.5 mm2	m	65,52		
207	przewody YDYpzo 5x2,5mm2	m	10,40		
208	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	9,36		
209	Przewód kabelkowy miedziany YDYpzo 3x1,5; 750 V	m	212,16		
210	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	8,32		
211	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
212	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
213	Pustak stropowy TERIVA	szt	554,00		
214	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	39,00		
215	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	62,00		
216	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	100,00		
217	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/7 obwodów	kpl.	1,00		
218	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,62		
219	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	7,14		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
220	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 100mm	m	19,08		
221	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
222	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	8,46		
223	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,73		
224	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
225	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,62		
226	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,16		
227	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	14,14		
228	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,48		
229	rury PE-X 16 mm	m	193,02		
230	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,61		
231	rury winidurów fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	62,40		
232	rury winidurów fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
233	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
234	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2,7 mm	m	14,10		
235	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	34,10		
236	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	3,24		
237	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
238	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 x 6,7 mm	m	4,32		
239	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	35,20		
240	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	2,20		
241	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	14,04		
242	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	23,77		
243	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
244	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	m2	140,30		
245	Siatka z włókna szklanego	m2	260,00		
246	silikon	dm3	1,80		
247	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	170,00		
248	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,37		
249	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
250	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
251	Sucha miesztynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	142,08		
252	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	446,49		
253	Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	31,13		
254	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
255	szafki natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN	szt.	1,00		
256	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
257	Środek impreg-grzybóbój.solny	kg	0,58		
258	śruby podkładki i nakrętki	kg	30,93		
259	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x18)	szt	1,00		
260	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
261	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
262	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	18,00		
263	taśma spoinowa	m	10,37		
264	taśma uszczelniająca	m	17,31		
265	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,11		
266	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,56		
267	termometry	szt.	1,00		
268	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	42,00		
269	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
270	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	5,00		
271	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
272	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
273	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	61,00		
274	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	47,00		
275	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	15,00		
276	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	10,00		
277	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
278	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
279	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
280	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
281	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
282	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	46,16		
283	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
284	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	4,00		
285	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
286	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1347,68		
287	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
288	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	13,00		
289	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
290	wieszak do poddaszy WP	szt.	20,00		
291	wkładka wentylacyjna	szt.	17,00		
292	wkręty	szt.	114,00		
293	wkręty samogwintujące do blach	szt.	334,00		
294	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	71,00		
295	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
296	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
297	wpusty podłogowe polietylenowe DN 75	szt.	1,00		
298	wsporniki dachowe	szt.	73,00		
299	wsporniki naciągowe	szt.	103,00		
300	Wsporniki stalowe	kg	5,38		
301	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
302	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	1,00		
303	wyłączniki schodowy bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
304	xylomit popularny	kg	1,31		
305	Zapr.klej.do płyt z weł.	kg	403,52		
306	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	673,54		
307	zaprawa	m3	0,02		
308	Zaprawa cementowa	m3	0,50		
309	Zaprawa cementowa M-10	m3	7,24		
310	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,69		
311	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,26		
312	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	3,06		
313	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	5,15		
314	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m3	0,00		
315	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
316	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,12		
317	zaprawa klejąca	kg	62,43		
318	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	73,69		
319	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	11,42		
320	zaprawa spoinująca	kg	4,80		
321	Zaprawa wapienna	m3	1,22		
322	zaprawa wapienna M 4	m3	0,01		
323	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
324	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 100 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
325	zawory czerpalny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
326	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
327	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	2,00		
328	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
329	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
330	zawory powrotny kątowy Oventrop Combi 4 dn 15 mm	szt	1,00		
331	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
332	zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	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
333	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
334	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
335	zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
336	zawór do napełniania instalacji	szt.	1,00		
337	zawór do pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
338	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt.	1,00		
339	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
340	zawór odc. kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,00		
341	zawór odcinający dn 25 mm	szt.	5,00		
342	zawór odcinający dn 20 mm	szt.	2,00		
343	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
344	Zawór termostatyczny Oventrop F dn 15 mm	szt.	1,00		
345	zawór zwrotny do kotła dn. 20 mm	szt.	1,00		
346	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	1,00		
347	zawór zwrotny o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
348	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	4,00		
349	zlew	szt.	1,00		
350	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
351	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
352	złączki	szt.	25,00		
353	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
354	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	103,00		
355	żarówki	szt.	7,00		
SPRZĘT					
356	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,12		
357	Kop.-sypch.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2,54		
358	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,10		
359	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4,95		
360	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,69		
361	samochód dostawczy	m-g	0,92		
362	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,59		
363	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	16,01		
364	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	46,80		
365	Sypch.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,07		
366	środek transportowy	m-g	20,17		
367	wyciąg	m-g	13,90		
368	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	86,30		
369	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4,85		
370	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
371	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,58		
UWAGA: materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.					Do wartości