

**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	3666,49		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	253,09		
2	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0,20		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 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	Belka nadprożowa L19/N-120 cm	szt	8,00		
8	Belka nadprożowa L19/N-210 cm	szt	8,00		
9	Belka nadprożowa L19/N-270 cm	szt	2,00		
10	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 1,60 m	szt	3,00		
11	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 2,20 m	szt	5,00		
12	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 3,40 m	szt	11,00		
13	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 4,20 m	szt	13,00		
14	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 4,40 m	szt	9,00		
15	Belka stropowa TERIVA o rozpiętości 6,00 m	szt	5,00		
16	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,17		
17	Beton zwykły C8/10	m3	8,55		
18	Beton zwykły C12/15	m3	9,53		
19	Beton zwykły C20/25. C25/30	m3	34,73		
20	blacha powlekana płaska	m2	5,97		
21	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m2	18,78		
22	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	121,00		
23	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	43,00		
24	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1417,00		
25	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	1095,00		
26	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24,00		
27	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,04		
28	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
29	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
30	Ćwierćwałek drewniany	m	61,96		
31	Dach.ceram.zakład.	szt	2870,00		
32	dachówka ceram. wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
33	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
34	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,32		
35	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,41		
36	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,30		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,02		
38	Drewno opałowe	m3	0,29		
39	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1,66		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV - fix o wym. 1,76x2,33 m	szt	3,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV - przesuwne o wym. 2,46x2,33 m	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	2,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m - łazienkowe	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96 x 2,06 m	szt	1,00		
45	Drzwi zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, wym.0,96 x 2,06 m	kpl	2,00		
46	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
47	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
48	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
49	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	9,00		
50	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	Emulsja gruntująca	kg	4,23		
53	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	87,70		
54	Farba ftal. do grunt. og. stos.	dm3	0,60		
55	Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm3	0,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
56	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
57	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
59	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	14,00		
60	folia paroizolacyjna	m2	115,28		
61	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m2	107,77		
62	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	9,25		
63	Gąsior dach.ceram.podstawowy	szt	66,00		
64	Gips budowlany szpachlowy	t	0,03		
65	gips szpachlowy	kg	92,84		
66	Głowice termostatyczne do grzejników płytowych (Oventrop Uni LH)	szt	7,00		
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	9,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	13,00		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	gniazda telefoniczne RJ45	szt	3,00		
75	Grzejniki KV 11/500/400	szt	1,00		
76	Grzejniki KV 11/600/1200	szt	1,00		
77	Grzejniki KV 11/600/1400	szt	1,00		
78	Grzejniki KV 11/600/400	szt	2,00		
79	Grzejniki KV 22/600/1320	kpl	1,00		
80	grzejniki łazienkowy o mocy 428 W (1800/500)	szt.	1,00		
81	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69,77		
82	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,22		
83	Gwoździe stolarskie	kg	0,29		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	11,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	3,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
87	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
88	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,55		
89	klej winylowy	kg	7,00		
90	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
91	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
92	Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm	szt	79,00		
93	kołki rozporowe plastikowe	szt.	30,00		
94	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	8,00		
95	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
96	Komin dymowy systemowy Shiedel jednociągowy Rondo Plus z wentylacją	szt	45,00		
97	Komin wentylacyjny systemowy Shiedel - pustaki wentylacyjne	szt	61,00		
98	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
99	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
100	Kontrłaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,45		
101	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, jednofunkcyjne, wiszące o mocy 18,0 kW z zestawem montażowym	kpl.	1,00		
102	kotwa stalowa fi16, blachą gr.6mm, podkładką fi 17, nakrętką M16	szt	20,00		
103	kotwy stalowe	szt	434,00		
104	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	12,00		
105	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II o wym. 170x170 mm	m3	0,83		
106	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,22		
107	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	4,01		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	0,14		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
109	kregi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.	2,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt.	5,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	6,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	19,00		
117	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	9,00		
118	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,00		
119	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,00		
120	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22,00		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
122	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29,00		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
124	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	9,00		
125	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	78,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	49,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	8,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	szt.	3,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	6,00		
131	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	4,00		
132	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
133	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
134	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,00		
135	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
136	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	140,44		
137	listwy przyściennie z drewna	m	73,79		
138	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		
139	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	1,55		
140	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
141	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,01		
142	ławka kominiarska Braas duża	szt.	1,00		
143	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
144	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
145	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
146	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
147	łączniki rozporowe kpl.	szt.	11,00		
148	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
149	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	2,00		
150	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
151	manometry	szt.	1,00		
152	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg	kg	30,86		
153	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	6,29		
154	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	4,80		
155	Masa tynkarska podkładowa	kg	9,21		
156	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
157	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepuszc.	m2	195,38		
158	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	161,95		
159	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
160	obudowy do wanien	szt.	1,00		
161	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
162	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
163	okna z tworzywa PCV dwudzielne o wym. 0,48x1,18 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
164	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,76x1,48 m	szt	2,00		
165	okna z tworzyw PCV fix o wym. 2,44x1,18 m	szt	1,00		
166	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 0,86x 1,18 m	szt	2,00		
167	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,16x 1,48 m	szt	2,00		
168	Okno dachowe drewniane obrotowe o wymiarach 78x140 w kolorze naturalnym z nawiewnikiem	szt	1,00		
169	oprawa LED 40W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
170	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
171	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	29,40		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	137,55		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	33,60		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	9,45		
176	panele podłogowe	m2	66,15		
177	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	121,32		
178	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	106,36		
179	Pas nadrynnowy i podrynnowy 1,95 m krycia, powłoka poliester	szt	14,00		
180	pianka poliuretanowa	dm3	12,01		
181	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	1,01		
182	Piasek naturalny kopany	m3	49,00		
183	pierścienie odgałęźne	szt	139,00		
184	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	81,12		
185	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	119,60		
186	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	23,34		
187	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	220,00		
188	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2	103,95		
189	Płyty styrop. dach - podłoga gr.20 cm	m3	18,86		
190	Płyty styrop. fundamentowego gr. 17 cm	m3	7,94		
191	płyty styropianowe fasada r. 20 cm	m3	14,10		
192	płyty styropianowe fasada r. 22 cm	m3	16,03		
193	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,45		
194	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr. 50mm	m2	32,24		
195	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	100,76		
196	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m2	100,76		
197	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 160 mm	m2	4,54		
198	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 30 cm	m2	2,00		
199	podejście od podłogi 15 mm	szt	18,00		
200	podkładowa masa tynkarska	kg	46,88		
201	podokienniki wewnętrzne z konglomeratu, dł.0,96 m	szt.	2,00		
202	podokienniki wewnętrzne z konglomeratu, dł.1,26 m	szt	2,00		
203	podokienniki wewnętrzne z konglomeratu, dł.1,86 m	szt	2,00		
204	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
205	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	2,00		
206	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
207	Pręty do zbr.bet. fi 6mm	kg	96,19		
208	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	967,98		
209	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
210	profile CW	m	12,86		
211	profile stalowe 60CD	mb	14,08		
212	profile UW	m	5,01		
213	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
214	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	2,00		
215	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
216	przewody antenowe	m	35,36		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
217	przewody DYżo 4mm2	m	133,12		
218	przewody kabelkowe YDYpzo 5x4 mm2	m	8,32		
219	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	6,24		
220	przewody YDYpzo 3x2.5 mm2	m	316,16		
221	przewody YDYpzo 4x1.5 mm2	m	65,52		
222	przewody YDYpzo 5x2,5mm2	m	10,40		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	9,36		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYpzo 3x1,5; 750 V	m	212,16		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	8,32		
226	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
227	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
228	Pustak stropowy TERIVA	szt	646,00		
229	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	39,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	63,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	100,00		
232	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/9 obwodów	kpl.	1,00		
233	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,47		
234	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	9,57		
235	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 100mm	m	19,08		
236	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
237	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	5,64		
238	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,73		
239	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,66		
241	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7,81		
242	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,16		
243	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,76		
244	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr.zewn. 16x2 mm	m	249,30		
245	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	4,68		
246	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,07		
247	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	0,68		
248	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	7,81		
249	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	2,39		
250	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	4,26		
251	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	62,40		
252	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
253	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
254	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2,7 mm	m	11,40		
255	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	30,80		
256	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	7,56		
257	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
258	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 x 6,7 mm	m	2,16		
259	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	20,90		
260	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	4,40		
261	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	6,48		
262	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	27,48		
263	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
264	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	m2	156,86		
265	siatka z włókna szklanego	m2	272,79		
266	silikon	dm3	2,27		
267	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	182,00		
268	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,42		
269	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
270	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
271	Sucha miesztynk.miner.	kg	131,27		
272	sucha mieszanka do tynków	kg	5,69		
273	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	470,96		
274	Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	30,23		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
275	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
276	szafki natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN	szt.	1,00		
277	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
278	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,62		
279	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
280	śruby podkładki i nakrętki	kg	34,47		
281	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x18)	szt	1,00		
282	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
283	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
284	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	18,00		
285	taśma spoinowa	m	10,37		
286	taśma uszczelniająca	m	17,31		
287	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,70		
288	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,56		
289	termometry	szt.	1,00		
290	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	48,00		
291	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
292	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	6,00		
293	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,00		
294	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	10,00		
295	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
296	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	2,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	40,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	46,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	11,00		
300	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	7,00		
301	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6,00		
302	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
303	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
304	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,00		
305	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
306	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	53,00		
307	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
308	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	4,00		
309	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
310	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1444,47		
311	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
312	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	9,00		
313	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
314	wieszak do poddaszy WP	szt.	20,00		
315	wkładka wentylacyjna	szt.	20,00		
316	wkręty	szt.	114,00		
317	wkręty samogwintujące do blach	szt.	345,00		
318	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	83,00		
319	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
320	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
321	wpusty podłogowe polietylenowe DN 75	szt.	1,00		
322	wsporniki dachowe	szt.	79,00		
323	wsporniki naciągowe	szt.	113,00		
324	Wsporniki stalowe	kg	6,22		
325	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
326	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	2,00		
327	wyłączniki schodowy bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
328	xylamit popularny	kg	1,46		
329	Zapr.klej.do płyt z węł.	kg	369,22		
330	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	698,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
331	Zaprawa cementowa	m3	0,57		
332	Zaprawa cementowa M-10	m3	8,48		
333	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,82		
334	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,32		
335	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	3,70		
336	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	6,18		
337	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m3	0,00		
338	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
339	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,12		
340	zaprawa klejąca	kg	63,65		
341	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	11,42		
342	zaprawa spoinująca	kg	4,90		
343	Zaprawa wapienna	m3	1,46		
344	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
345	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
346	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
347	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
348	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
349	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
350	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
351	zawory powrotny kątowy Oventrop Combi 4 dn 15 mm	szt	1,00		
352	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
353	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
354	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt	1,00		
355	zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
356	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt	1,00		
357	zawór odc. kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	7,00		
358	zawór odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
359	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
360	Zawór termostatyczny Oventrop F dn 15 mm	szt	1,00		
361	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	3,00		
362	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	6,00		
363	zlew	szt.	1,00		
364	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
365	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
366	złączki	szt.	25,00		
367	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
368	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	113,00		
369	żarówki	szt	7,00		
SPRZĘT					
370	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,94		
371	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3,36		
372	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,19		
373	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,96		
374	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,43		
375	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,92		
376	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	18,11		
377	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	49,12		
378	Spsych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,21		
379	środek transportowy	m-g	19,60		
380	wyciąg	m-g	14,60		
381	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	101,48		
382	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	5,54		
383	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
384	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,45		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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.					