

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
ROBOCIZNA		r-g	6 916,04
MATERIAŁY			
1	Bateria natryskowa	szt	1,00
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	2,00
4	baterie bidetowe z syfonem	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 kratownicowe TERIVA I - L=270 cm	szt	11,00
8	belki kratownicowe TERIVA I - L=300 cm	szt	2,00
9	belki kratownicowe TERIVA I - L=360 cm	szt	24,00
10	belki kratownicowe TERIVA I - L=240 cm	szt	2,00
11	belki kratownicowe TERIVA I - L=510 cm	szt	8,00
12	belki kratownicowe TERIVA I - L=570 cm	szt	3,00
13	belki kratownicowe TERIVA I - L=540 cm	szt	1,00
14	belki kratownicowe TERIVA I - L=600 cm	szt	15,00
15	belki kratownicowe TERIVA I - L=630 cm	szt	4,00
16	Beton zwykły B-10	m3	27,07
17	Beton zwykły B-20	m3	26,96
18	Beton zwykły B-25	m3	34,28
19	bidety porcelanowe	szt.	1,00
20	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	15,58
21	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	34,56
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	872,47
23	blachowkręty do płyt g/k	szt.	2 442,92
24	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1 292,58
25	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1 107,59
26	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1 354,42
27	bramy garażowe kompletne segmentowa aluminiowe 4,50x2,58	szt	1,00
28	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00
29	cegła budowlana klinkierowa	szt.	348,42
30	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 934,18
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,63
32	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00
33	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00
34	ćwierćwałki	m	249,43
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	6 018,50
36	dachówka do mocowania zabezpieczeń przeciwśniegowych	szt.	73,20
37	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00
38	Deski czołowe	m3	0,37
39	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,93
40	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,33
41	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,78
42	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,25
43	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	171,10
44	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,49
45	drewno opałowe	kg	346,95
46	drut dFeZn fi 8 mm - zwody i przewody uziemiające	m	166,40
47	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,63x2,55 m	szt	1,00
48	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą - odporność ogniowa 30 minut	szt	1,00
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 100x210 cm	szt	1,00
50	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 90x210 cm	szt	11,00
51	Drzwiczki rewizyjne	szt	3,00
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
53	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20
54	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05
55	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10
56	dyble stalowe	szt.	619,51
57	dzwonek	szt	1,00
58	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12 cm	m	72,26
59	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	6,65
60	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	96,28
61	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,49
62	farba emulsyjna	dm3	238,07
63	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35
64	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,59
65	farba silikatowa do elewacji	dm3	64,94
66	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,06
67	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00
68	Filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00
69	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00
70	folia paroizolacyjna	m2	100,33
71	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	331,02
72	gaz propan-butan	kg	15,60
73	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	112,55
74	gips szpachlowy	kg	58,46
75	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	16,00
76	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE	szt	1,00
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	12,00
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	5,00
80	gniazda podtynkowe podwójne	szt	23,46
81	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,06
82	gniazda RTV+SAT	szt	2,04
83	gniazda telefoniczne	szt	5,10
84	Grzejniki CV 11 60/0.4	kpl	3,00
85	Grzejniki CV 11 60/0.6	kpl	1,00
86	Grzejniki CV 11 60/1.2	kpl	1,00
87	Grzejniki CV 11 60/1.6	kpl	1,00
88	Grzejniki CV 11 60/1.8	kpl	1,00
89	Grzejniki CV 22/60/0.5	kpl	1,00
90	Grzejniki CV 22/60/0.6	kpl	2,00
91	Grzejniki CV 22/60/0.7	kpl	2,00
92	Grzejniki CV 22/60/0.8	kpl	1,00
93	Grzejniki CV 22/60/1.6	kpl	1,00
94	grzejniki GŁ-1	szt.	2,00
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	177,64
96	gwoździe stolarskie	kg	1,06
97	haki do rur o śr.zewn. rury 20 mm	szt.	27,00
98	haki do rur o śr.zewn. rury 40 mm	szt.	1,00
99	impregnat	kg	2,30
100	kątownik aluminiowy ochronny	m	87,58
101	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	9,87
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00
103	klamra do łączenia płotki przeciwśniegowej dachowego	szt.	40,87
104	klamry ciesielskie	kg	22,80
105	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	2,08

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
106	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	167,81
107	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72
108	kołki rozporowe plastikowe	szt.	419,82
109	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00
110	kołnierz okna dachowego 78x150 cm	szt.	5,00
111	kołnierz okna dachowego 78x150 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	1,00
112	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00
113	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	2,00
114	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50
115	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	13,85
116	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym	kpl.	1,00
117	kotwy stalowe	szt	42,00
118	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	4,00
119	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	13,23
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00
122	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	11,90
123	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	14,62
124	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	1,75
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	14,34
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,11
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	37,20
128	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,15
129	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,20
130	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10
131	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	128,81
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,12
133	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	22,00
134	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00
135	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15
136	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	52,38
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	197,13
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	36,35
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,33
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,25
142	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00
143	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr.15 mm	szt.	1,00
144	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00
145	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	60,59
146	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	231,99
147	listwy drewniane po okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki	m	127,62
148	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	190,84
149	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	45,37
150	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	3,42
151	ławka kominiarska mała	szt.	2,00
152	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	510,87
153	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,00
154	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,00
155	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01
156	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00
157	manometry	szt.	2,00
158	masa asfaltowa	kg	16,53

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
159	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00
160	mata grzejna 500 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00
161	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00
162	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00
163	nadproża prefabrykowane nad drzwiami do ścian działowych	szt	12,00
164	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	9,00
165	obudowy do wanien	szt.	2,00
166	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	16,00
167	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00
168	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,97x1,00 m	szt	3,00
169	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,97x1,70 m	szt	8,00
170	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 3,06x1,70 m	szt	1,00
171	okno dachowe 78x150cm	szt.	5,00
172	okno dachowe 78x150cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	1,00
173	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00
174	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00
175	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	7,77
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	17,85
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	16,38
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	34,02
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	19,01
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	8,30
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	1,89
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	10,82
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	53,66
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	16,17
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	3,78
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	7,14
188	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	216,39
189	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	74,37
190	pianka poliuretanowa	kg	4,08
191	Piasek	m3	78,49
192	pierścienie odgałęźne	szt	144,84
193	plotek przeciwsnieżny dachowy	m	64,05
194	plskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20
195	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	46,71
196	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	179,73
197	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	41,72
198	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	14,43
199	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	77,08
200	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	30,60

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
201	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	138,74
202	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	51,92
203	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	163,64
204	Płyty styropianowe akustyczny gr. 4 cm - posadzka na piętrze	m2	84,15
205	Płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm - posadzka na parterze	m2	129,92
206	Płyty styropianoweparkingowy gr. 12cm - garaż	m2	33,88
207	Płytystyropianowe fundamentowy gr.15 cm	m2	62,57
208	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	228,07
209	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 3 cm - ściana garażu wew.	m2	64,47
210	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach - kl. schodowa	kg	20,00
211	podejście od podłogi 15 mm	szt.	28,00
212	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,49
213	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7 583,31
214	podkładowa masa tynkarska	kg	18,42
215	podokienniki wewnętrzne 1,10 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	11,00
216	podokienniki wewnętrzne 3,10 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00
217	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00
218	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	179,40
219	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00
220	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00
221	pręty zbrojenia gładkie śr.6 mm	t	0,49
222	pręty zbrojenia żebrowane 12 mm	t	1,52
223	pręty zbrojenia żebrowane 16 mm	t	0,52
224	pręty zbrojenia żebrowane 8 mm	t	0,09
225	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	16,00
226	profile stalowe 60CD	mb	284,43
227	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00
228	przełącznik schodowy p/t	szt	12,24
229	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,04
230	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	9,18
231	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t bryzgoszczelne	szt	3,06
232	Przełączniki krzyżowe p/t	szt.	3,00
233	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.500 cm (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00
234	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.40 cm	szt	1,00
235	przewody antenowe	m	114,40
236	przewody DYżo 10 mm2	m	10,40
237	przewody DYżo 4mm2	m	239,20
238	przewody telefoniczny	m	78,00
239	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	24,96
240	przewody YDYpżo 4x1,5 mm2	m	83,20
241	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	12,48
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	52,00
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	686,40
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	384,80
245	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02
246	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00
247	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	120,54
248	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	978,67
249	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	18,36
250	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	135,66
251	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	126,48

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
252	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06
253	rozcieńczalnik	dm3	1,57
254	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/6 obwodów	kpl.	1,00
255	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl.	1,00
256	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,39
257	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	17,81
258	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	2,00
259	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	13,70
260	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 50 mm	m	14,55
261	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	2,04
262	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	201,88
263	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,31
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,69
265	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	220,52
266	rury przepustowe z PCW	m	5,65
267	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kominka	m	6,20
268	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła	m	6,80
269	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	21,63
270	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	19,35
271	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3,12
272	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	9,36
273	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	114,40
274	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	26,00
275	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40
276	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00
277	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	14,28
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	56,21
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	16,63
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	3,89
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	7,34
282	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	39,16
283	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	28,05
284	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	26,89
285	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	18,79
286	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00
287	siatka do boni	m	134,76
288	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - posadzki	kg	1 150,67
289	siatka z włókna szklanego	m2	388,70
290	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,65x2,55 m	kpl	1,00
291	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,00
292	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,18
293	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00
294	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00
295	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00
296	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00
297	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	898,37
298	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00
299	szafki rozdzielaczowe natynkowe 2 sekcje	szt.	1,00
300	szafki rozdzielaczowe natynkowe 3 sekcje	szt.	1,00
301	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	261,74

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
302	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00
303	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,34
304	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,16
305	śruby podkładki i nakrętki (do konstrukcji drewnianych)	kg	42,51
306	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z gwintem z nakrętkami i podkładkami (kanały nawiewne)	kg	1,78
307	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt.	1,00
308	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt.	1,00
309	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,25
310	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	152,68
311	termometry	szt.	2,00
312	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	2,19
313	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	106,71
314	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00
315	uchwyt do płotka przeciwnieźnego dachowego	szt.	73,20
316	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	15,62
317	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	3,49
318	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	8,84
319	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	112,13
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	65,64
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	109,54
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	50,38
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	23,31
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,80
325	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	17,00
326	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	17,40
327	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	2,50
328	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,93
329	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00
330	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00
331	uchwyty do rynien dachowych fi 12 cm	kpl.	140,32
332	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00
333	umywalki porcelanowe	szt.	4,00
334	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00
335	uszczelki do pokrycia dachowego	m	72,26
336	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	10,23
337	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	21,25
338	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	24,36
339	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	3,13
340	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	2,00
341	wieszak do poddaszy WP	szt.	400,46
342	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	60,19
343	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	565,03
344	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00
345	włóknina elastyczna	m2	24,52
346	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00
347	wsporniki do umywalek	szt.	4,00
348	wsporniki naciągowe	szt.	216,14
349	Wyłazy dachowe ze zintegrowanym kołnierzem 66x98 cm	szt.	1,00
350	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	6,12
351	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	13,26
352	xylamit popularny	kg	4,39

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
353	zaprawa cementowa M10	m3	2,59
354	zaprawa cementowa M12	m3	12,39
355	zaprawa cementowa M8	m3	3,82
356	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	1,28
357	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,38
358	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	3,48
359	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03
360	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	17,04
361	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	53,03
362	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,02
363	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	935,99
364	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2 861,56
365	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	738,37
366	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,51
367	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	574,72
368	zaprawa wapienna M 4	m3	2,05
369	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00
370	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm	szt.	1,00
371	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,00
372	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00
373	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,47
374	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00
375	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00
376	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00
377	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00
378	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00
379	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 32 mm	szt.	1,00
380	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	3,00
381	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00
382	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00
383	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00
384	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00
385	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00
386	zawór antyskażeniowy HA dn 20 mm	szt.	1,00
387	Zawór kątowny 1/2" x 3/4" głowica 1/2"	szt	19,00
388	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00
389	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	14,00
390	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00
391	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00
392	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	55,35
393	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,10
394	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	216,14
395	żarówki	szt	15,60
396	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,76
SPRZĘT			
397	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,27
398	giętarka do prętów	m-g	11,97
399	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	6,41
400	nożyce do prętów	m-g	14,40
401	piła do ciecia płytek	m-g	0,47
402	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,10
403	prościarka do prętów	m-g	10,72
404	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12,10

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

Lp.	Nazwa	jm	Ilość
405	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,37
406	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	27,98
407	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,40
408	środek transportowy	m-g	58,24
409	ubijak spalinowy	m-g	0,72
410	wyciąg	m-g	207,79
411	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	15,65
412	żuraw samochodowy	m-g	4,17
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.			