

**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	4209,77		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	41,91		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,42		
3	balustrady i pochwyt stalowe	kg	70,62		
4	balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym	m	4,24		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=260 cm	szt	5,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300 cm	szt	17,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	1,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	2,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480cm	szt	11,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=580cm	szt	8,00		
16	Beton zwykły C12/15	m3	7,89		
17	Beton zwykły C16/20, C20/25, C25/30	m3	32,66		
18	Beton zwykły C8/10	m3	7,20		
19	blacha powlekana płaska	m2	5,63		
20	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2721,88		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	972,10		
23	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1162,80		
24	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	674,65		
25	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	942,03		
26	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1148,76		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,22		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	238,96		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	2987,20		
33	Deski czołowe	m3	0,13		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,20		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,47		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,54		
37	Deszczółka posadzkowa lita brzozowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	108,07		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,32		
39	drewno opałowe	kg	194,92		
40	drut stalowy okrągły	kg	3,24		
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,51x 2.33 m	szt	1,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,86x 2,08 m - rozwierno - uchylne	szt	4,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96 x 2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
44	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
48	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
52	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
53	dyble stalowe	szt.	559,94		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elektrody	kg	0,39		
56	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	24,14		
57	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	16,85		
58	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	43,01		
59	farba emulsyjna	dm3	141,84		
60	farba olejna do gruntowania	dm3	2,31		
61	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,37		
62	farba silikatowa do elewacji	dm3	50,98		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
64	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
65	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
66	folia paroizolacyjna	m2	111,79		
67	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	164,30		
68	folia paroprzepuszczalna	m2	14,53		
69	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	173,81		
70	gaz propan-butan	kg	7,66		
71	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	55,86		
72	gips szpachlowy Finisz	kg	12,64		
73	gips szpachlowy Start	kg	52,49		
74	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
75	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
76	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	9,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	7,14		
81	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
82	gniazda telefoniczne	szt	5,10		
83	Grzejniki CV 11/60/0.50	szt	1,00		
84	Grzejniki CV 11/60/1,00	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
85	Grzejniki CV 11/60/1,10	szt	1,00		
86	Grzejniki CV 21s/60/0.40	kpl	2,00		
87	Grzejniki CV 21S/60/1.2	kpl	1,00		
88	Grzejniki CV 22/30/1,40	kpl	1,00		
89	Grzejniki CV 22/30/1.60	szt	1,00		
90	Grzejniki CV 22/60/1.10	szt	1,00		
91	Grzejniki CV 22/90/0.60	szt	1,00		
92	grzejniki łazienkowy o mocy 225 W	szt	1,00		
93	grzejniki łazienkowy o mocy 378 W	szt.	1,00		
94	gwoździe budowlane gołe	kg	76,87		
95	gwoździe stolarskie	kg	1,09		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
99	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,23		
100	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
101	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	2,83		
102	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	105,99		
103	klosze	szt	1,04		
104	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,00		
105	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
106	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
107	kołnierz okna dachowego 2x78x140 cm podwójny	kpl	2,00		
108	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	kpl	4,00		
109	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
110	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
111	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
112	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
113	kotwy stalowe	szt	22,00		
114	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
115	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 3,8x20 mm	m3	0,23		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,19		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,68		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200 mm	m3	0,14		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,27		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	3,41		
122	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
123	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		
124	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,96		
125	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,86		
126	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	2,80		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	20,74		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	3,60		
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
130	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
131	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
132	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	10,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	55,84		
136	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,70		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	110,15		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,67		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,55		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
142	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
143	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	36,37		
144	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	127,82		
145	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	120,54		
146	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	50,55		
147	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,25		
148	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,06		
149	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,05		
150	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
151	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
152	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
153	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
154	manometry	szt.	1,00		
155	masa asfaltowa	kg	10,14		
156	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
157	mata grzejna o mocy 750 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
158	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
159	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	2,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
163	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
164	obudowy do wanien	szt.	1,00		
165	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
166	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
167	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x0,53 m	szt	1,00		
168	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,48 m	szt	1,00		
169	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x0,53 m	szt	1,00		
170	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,48 m	szt	1,00		
171	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,48 m	szt	1,00		
172	okno dachowe 78x140cm	szt	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
173	okno dachowe 78x140cm z funkcja wylazu	szt	1,00		
174	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	1,00		
175	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
176	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
177	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	159,60		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	65,10		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	37,80		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	23,10		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
183	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	113,98		
184	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	24,85		
185	pianka poliuretanowa	kg	3,34		
186	Piasek	m3	36,09		
187	pierścienie odgałęźne	szt	25,50		
188	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	101,92		
189	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	67,60		
190	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	10,91		
191	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	200,25		
192	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,06		
193	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	26,64		
194	płytki kamionkowe GRES	m2	15,63		
195	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,73		
196	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	32,79		
197	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	16,96		
198	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	74,20		
199	płyty styropianowe (fasada) gr. 14 cm	m2	9,21		
200	płyty styropianowe (fasada) gr. 2 cm	m2	43,30		
201	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	67,47		
202	płyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	57,44		
203	Płyty styropianu akustycznego EPS-T gr. 6 cm	m2	77,88		
204	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	102,07		
205	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	102,07		
206	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	14,67		
207	Płytystyropianowe (fundamentowy) - gr. 17 cm	m2	45,38		
208	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
209	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,55		
210	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	3763,87		
211	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 0,94 cm	szt	2,00		
212	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,24 cm	szt	1,00		
213	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	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
214	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,84 cm	szt	1,00		
215	podokienniki wewnętrzne 0,93 m z konglomeratu gr. 3 cm i szer. 21 cm przycięty pod kat 45 st.	szt	2,00		
216	podokienniki wewnętrzne 1,43 m z konglomeratu gr. 3 cm i szer. 21 cm przycięty pod kat 45 st.	szt	2,00		
217	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm i szer. 21 cm	szt	1,00		
218	pokost do gruntowania	dm3	0,83		
219	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
220	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	88,09		
221	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
222	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
223	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
224	postumenty porcelanowe do umywałek	szt.	3,00		
225	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,32		
226	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,05		
227	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,89		
228	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
229	profile stalowe 60CD	mb	316,90		
230	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
231	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	9,18		
232	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
233	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
234	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
235	przewody antenowe koncentryczny	m	89,44		
236	przewody DYżo 4mm2	m	22,88		
237	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	5,20		
238	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	74,88		
239	przewody YDYżo 3x4mm2	m	11,44		
240	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	31,20		
241	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	21,84		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	243,36		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	345,28		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	33,28		
245	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
246	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
247	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	25,99		
248	pustaki stropowe TERIVA	szt.	538,24		
249	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	63,92		
250	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	12,16		
251	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	78,54		
252	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	25,50		
253	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 7	kpl	4,00		
254	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,87		
255	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,91		
256	rurki syfonowe - do manometrów	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
257	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	3,22		
258	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		
259	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
260	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
261	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7,44		
262	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
263	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	8,91		
264	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	208,60		
265	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,61		
266	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	280,80		
267	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	6,24		
268	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
269	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	22,00		
270	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	19,44		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	6,48		
273	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	55,00		
274	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	17,60		
275	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
276	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	11,88		
277	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
278	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	838,03		
279	siatka z włókna szklanego	m2	226,68		
280	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z bocznym naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,51x2,20 m	kpl	1,00		
281	słupek konstrukcyjny do okna narożnego wysokości 0,53 m	szt	1,00		
282	słupek konstrukcyjny do okna narożnego wysokości 1,48 m	szt	1,00		
283	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
284	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,67		
285	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
286	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
287	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
288	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	3,00		
289	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	469,66		
290	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
291	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 5	szt.	2,00		
292	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	291,63		
293	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
294	śruby podkładki i nakrętki	kg	23,04		
295	światłówki	szt	2,08		
296	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
297	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
298	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
299	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
300	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
301	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,65		
302	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	170,12		
303	termometry	szt.	1,00		
304	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	72,52		
305	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
306	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	15,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
307	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,10		
308	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
309	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	88,66		
310	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	51,48		
311	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	27,50		
312	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
313	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4,00		
314	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,40		
315	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
316	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
317	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
318	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	56,26		
319	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
320	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
321	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
322	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
323	uszczelki do pokrycia dachowego	m	24,14		
324	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,80		
325	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	5,00		
326	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
327	wieszak do poddaszy WP	szt.	446,19		
328	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	29,87		
329	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	151,21		
330	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
331	włóknina elastyczna	m2	5,73		
332	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
333	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
334	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
335	wsporniki dachowe	szt.	98,98		
336	wsporniki naciągowe	szt.	127,26		
337	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	1,02		
338	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	6,12		
339	xylamit popularny	kg	3,40		
340	zapłonnik	szt.	2,00		
341	zaprawa	m3	1,12		
342	zaprawa cementowa M10	m3	2,33		
343	zaprawa cementowa M12	m3	7,59		
344	zaprawa cementowa M8	m3	2,38		
345	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
346	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,17		
347	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,99		
348	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
349	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	9,78		
350	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	30,52		
351	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	499,61		
352	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	110,61		
353	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1877,50		
354	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	83,81		
355	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,34		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
356	zaprawa wapienna M 4	m3	1,16		
357	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
358	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
359	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
360	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
361	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,35		
362	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
363	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
364	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
365	zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15	kpl	1,00		
366	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
367	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
368	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
369	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka	szt	1,00		
370	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
371	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
372	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
373	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	4,00		
374	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
375	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
376	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
377	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
378	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
379	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
380	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
381	zlew	szt.	1,00		
382	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
383	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
384	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	110,70		
385	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	2,46		
386	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	127,26		
387	żarówki	szt	9,36		
388	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,49		
SPRZĘT					
389	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,82		
390	giętarka do prętów	m-g	5,72		
391	koparka gąsienicowa	m-g	1,31		
392	nożyce do prętów	m-g	6,87		
393	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,09		
394	prościarka do prętów	m-g	5,12		
395	samochód dostawczy	m-g	5,87		
396	samochód skrzyniowy	m-g	1,15		
397	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,08		
398	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,68		
399	Spych.gąsienicowa	m-g	0,81		
400	środek transportowy	m-g	38,66		
401	wyciąg	m-g	116,27		
402	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,28		
403	żuraw do 5t	m-g	2,25		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
404	żuraw okienny przenośny	m-g	10,56		
405	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
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.					