

**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	4359,92		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	41,91		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	0,06		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,42		
4	balustrady i pochwyt stalowe	kg	70,62		
5	balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym	m	14,80		
6	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
7	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
8	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
9	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
10	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=260 cm	szt	5,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=300 cm	szt	17,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=320 cm	szt	1,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	2,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=480cm	szt	11,00		
16	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=580cm	szt	8,00		
17	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	7,89		
18	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	33,06		
19	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,20		
20	blacha powlekana płaska	m2	17,76		
21	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
22	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2721,88		
23	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	972,10		
24	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1162,80		
25	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	674,65		
26	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	957,90		
27	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1160,81		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,23		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
32	ćwierćwałki	m	223,33		
33	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3212,22		
34	Deski czołowe	m3	0,20		
35	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,18		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,66		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,78		
38	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa				
39	jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	108,07		
40	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,34		
41	drewno opałowe	kg	196,02		
42	drut stalowy okrągły	kg	3,24		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,51x 2,33 m	szt	1,00		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,86x 2,08 m - rozwierno - uchylne	szt	4,00		
45	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
46	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96 x 2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
47	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm kratka wentylacyjną	szt	5,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	3,00		
50	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,00		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	1,05		
53	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
54	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	2,10		
55	dyble stalowe	szt.	4,10		
56	dzwonek	szt.	545,21		
57	elektrody	kg	1,00		
58	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	0,39		
59	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	14,46		
60	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	16,85		
61	farba emulsyjna	dm3	43,01		
62	farba olejna do gruntowania	dm3	141,84		
63	farba olejna nawierzchniowa	dm3	7,23		
64	farba silikatowa do elewacji	dm3	7,03		
65	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	dm3	53,73		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
67	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	szt.	1,00		
68	folia paroizolacyjna	m2	10,00		
69	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	111,79		
70	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	191,20		
71	gaz propan-butan	m2	173,81		
72	gąsior dachowy ceramiczny	kg	9,37		
73	gips budowlany szpachlowy	szt.	60,07		
74	gips szpachlowy Finisz	t	0,18		
75	gips szpachlowy Start	kg	12,64		
76	Głowice termostatyczne do grzejników	kg	52,49		
		szt	12,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
77	Głowice termostacyjne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
78	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	9,00		
82	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	7,14		
83	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
84	gniazda telefoniczne	szt	5,10		
85	Grzejniki CV 11/60/0.50	szt	2,00		
86	Grzejniki CV 11/60/1,10	szt	2,00		
87	Grzejniki CV 21s/60/0.40	kpl	1,00		
88	Grzejniki CV 21S/60/1.2	kpl	1,00		
89	Grzejniki CV 22/30/1,40	kpl	1,00		
90	Grzejniki CV 22/30/1.60	szt	1,00		
91	Grzejniki CV 22/60/1.00	szt	1,00		
92	Grzejniki CV 22/90/0.60	szt	1,00		
93	grzejniki łazienkowy o mocy 225 W	szt	1,00		
94	grzejniki łazienkowy o mocy 378 W	szt.	1,00		
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78,93		
96	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,12		
97	gwoździe stolarskie	kg	1,03		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
101	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	6,23		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
103	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,83		
104	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	105,99		
105	klosze	szt	1,04		
106	kołki rozporowe	szt.	45,23		
107	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,00		
108	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
109	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
110	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	7,00		
111	kołnierze uszczelniające stalowe do wpuustu podłogowego	szt.	1,00		
112	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
113	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiornego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
114	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
115	kotwy stalowe	szt	22,00		
116	kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami	kg	3,06		
117	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	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
118	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 3,8x20	m3	0,23		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,20		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,68		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 180x200 mm	m3	0,60		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 28x200 mm	m3	0,14		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,30		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 80x200	m3	3,50		
126	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
127	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	4,12		
128	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,96		
129	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,86		
130	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt.	2,80		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	20,74		
132	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	3,60		
133	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
134	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
135	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
136	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
137	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
138	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
139	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	55,84		
140	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
141	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,70		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	110,15		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,67		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,55		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,67		
147	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
148	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	36,37		
149	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	127,82		
150	listwy boazeryjne	m2	6,51		
151	listwy drewniane	m	16,13		
152	listwy iglaste kl.II	m3	0,09		
153	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	120,54		
154	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	50,55		
155	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,35		
156	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
157	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,05		
158	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
159	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
160	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
161	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
162	manometry	szt.	1,00		
163	masa asfaltowa	kg	10,78		
164	masa betonowa kl.B-15	m3	0,05		
165	mata drenażowa	m2	20,52		
166	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
167	mata grzejna o mocy 750 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
168	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
169	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	2,00		
171	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	2,00		
172	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	6,00		
173	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
174	obudowy do wanien	szt.	1,00		
175	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
176	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00		
177	okiennice rozwieralne o wym. 0,85x1,48	szt.	5,00		
178	okiennice rozwieralne o wym. 0,85x2,35	szt.	4,00		
179	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,48 m	szt.	1,00		
180	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,48 m	szt.	2,00		
181	okno dachowe 78x140cm	szt.	5,00		
182	okno dachowe 78x140cm z funkcja wylazu	szt.	1,00		
183	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	1,00		
184	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
185	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	3,00		
186	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	159,60		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	65,10		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	37,80		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	23,10		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
192	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	113,98		
193	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	14,88		
194	pianka poliuretanowa	kg	3,16		
195	Piasek	m3	36,09		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
196	pierścienie odgałęźne	szt	25,50		
197	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	101,92		
198	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	67,60		
199	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	29,23		
200	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	200,25		
201	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,06		
202	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	26,64		
203	płytki kamionkowe GRES	m2	15,63		
204	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,73		
205	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	60,60		
206	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	74,20		
207	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 8 cm	m2	9,62		
208	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	79,33		
209	płyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	63,11		
210	płyty styropianowe (fasada) gr. 8 cm	m2	14,76		
211	Płyty styropianu akustycznego EPS-T gr. 6 cm	m2	77,88		
212	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	102,07		
213	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	102,07		
214	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	14,67		
215	Płytystyropianowe (fundamentowy) - gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	45,38		
216	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
217	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,55		
218	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4047,40		
219	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 0,94 cm	szt	2,00		
220	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,24 cm	szt	1,00		
221	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	1,00		
222	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,84 cm	szt	1,00		
223	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
224	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
225	pokost do gruntowania	dm3	0,83		
226	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
227	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	107,75		
228	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
229	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
230	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
231	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
232	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,33		
233	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,15		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
234	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,92		
235	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
236	profile stalowe 60CD	mb	316,90		
237	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
238	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	9,18		
239	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
240	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
241	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
242	przewody antenowe koncentryczny	m	89,44		
243	przewody DYżo 4mm2	m	22,88		
244	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	5,20		
245	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	74,88		
246	przewody YDYżo 3x4mm2	m	11,44		
247	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	31,20		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	21,84		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	243,36		
250	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	345,28		
251	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	33,28		
252	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
253	przylącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
254	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	25,99		
255	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	538,24		
256	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	63,92		
257	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	12,16		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	78,54		
259	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	25,50		
260	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 7	kpl	4,00		
261	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,87		
262	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,91		
263	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
264	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	3,22		
265	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		
266	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7,44		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
270	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	8,91		
271	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	208,60		
272	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,61		
273	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	280,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
274	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	6,24		
275	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	22,00		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	19,44		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	6,48		
280	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	55,00		
281	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	17,60		
282	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
283	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	11,88		
284	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
285	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	838,03		
286	siatka z włókna szklanego	m2	245,91		
287	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,01		
288	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z bocznym naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,51x2,20 m	kpl	1,00		
289	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
290	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,49		
291	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
292	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
293	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
294	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
295	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	521,14		
296	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
297	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 5	szt.	2,00		
298	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	291,63		
299	szpachlówka olejna	dm3	5,85		
300	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
301	śruby podkładki i nakrętki	kg	23,22		
302	światłówki	szt	2,08		
303	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
304	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
305	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
306	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
307	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
308	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,65		
309	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	170,12		
310	termometry	szt.	1,00		
311	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	72,52		
312	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
313	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	15,00		
314	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,10		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
316	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	88,66		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	51,48		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	27,50		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
320	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4,00		
321	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,40		
322	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
323	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
324	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
325	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	33,70		
326	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
327	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
328	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
329	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
330	uszczelki do pokrycia dachowego	m	14,46		
331	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	3,80		
332	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	5,00		
333	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
334	wieszak do poddaszy WP	szt.	446,19		
335	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	32,12		
336	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	291,70		
337	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
338	włóknina elastyczna	m2	15,35		
339	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
340	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
341	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
342	wsporniki dachowe	szt.	98,98		
343	wsporniki naciągowe	szt.	127,26		
344	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	1,02		
345	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	6,12		
346	xylamit popularny	kg	3,72		
347	zapłoniki	szt.	2,00		
348	zaprawa	m3	1,09		
349	zaprawa cementowa M10	m3	2,33		
350	zaprawa cementowa M12	m3	7,97		
351	zaprawa cementowa M8	m3	2,44		
352	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,17		
353	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,00		
354	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
355	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,77		
356	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	34,78		
357	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	593,66		
358	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	110,61		
359	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1745,47		
360	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	83,81		
361	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
362	zaprawa wapienna M 4	m3	1,16		
363	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
364	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
365	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
366	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
367	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,35		
368	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
369	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
370	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
371	zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15	kpl	1,00		
372	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
373	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
374	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
375	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka	szt	1,00		
376	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
377	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
378	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
379	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	4,00		
380	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
381	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
382	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
383	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
384	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
385	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
386	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
387	zlew	szt.	1,00		
388	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
389	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
390	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	110,70		
391	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	2,46		
392	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	127,26		
393	żarówki	szt	9,36		
394	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,49		
SPRZĘT					
395	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,82		
396	giętarka do prętów	m-g	6,38		
397	koparka gąsienicowa	m-g	1,31		
398	nożyce do prętów	m-g	7,67		
399	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,09		
400	prościarka do prętów	m-g	5,71		
401	samochód dostawczy	m-g	5,90		
402	samochód skrzyniowy	m-g	1,22		
403	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,68		
404	Spych.gąsienicowa	m-g	0,81		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
405	środek transportowy	m-g	41,88		
406	wyciąg	m-g	125,63		
407	żuraw do 5t	m-g	1,87		
408	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,50		
409	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.					