

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	6389,69		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x180mm	m3	0,46		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	24,60		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=240cm	szt	2,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=300cm	szt	10,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=390cm	szt	13,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=450cm	szt	2,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=480cm	szt	18,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=510cm	szt	13,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=570cm	szt	9,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=600cm	szt	10,00		
16	podkład betonowy C8/10 (B10)	m3	6,62		
17	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	27,19		
18	beton C16/20 (B20) z kruszywa naturalnego	m3	9,47		
19	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	48,15		
20	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana 0.50 mm	m2	572,46		
21	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2009,00		
22	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	808,00		
23	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1429,00		
24	bramy garażowe kompletne segmentowa niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 5,00x2,35 m - ocieplona	szt	1,00		
25	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
26	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
27	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,76		
28	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
29	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
30	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
31	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
32	ćwierćwałki	m	145,69		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,20		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,50		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,71		
37	drewno opałowe	kg	536,34		
38	druk stalowy okrągły	kg	0,18		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	3,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
42	Drzwi wew. ocieplone z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1,00		
43	Drzwi wew. przesuwne o wym, 1,16x2,06 m - (kompletne)	szt	1,00		
44	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1,00		
45	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	5,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	4,00		
48	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
49	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
50	dwuzłaczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
51	dyble stalowe	szt.	545,00		
52	dzwonek	szt	1,00		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,00		
54	Emulsja gruntująca	kg	6,22		
55	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	5,78		
56	farba emulsyjna	dm3	169,71		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	1,44		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,73		
59	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,67		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
61	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
62	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	443,49		
63	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	20,00		
64	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	262,87		
65	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	222,70		
66	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	124,43		
67	gaz propan-butan	kg	19,50		
68	gips szpachlowy	kg	79,91		
69	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	7,00		
70	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem temperatury	szt	2,00		
71	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	32,00		
74	gniazda podtynkowe podwójne	szt	22,00		
75	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,04		
76	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
77	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	7,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/0,6	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 21s/60/0,8	szt	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
80	Grzejniki CV 21s/60/0,90	szt	1,00		
81	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	2,00		
82	Grzejniki CV 21s/60/1,1	szt	1,00		
83	Grzejniki CV 22/180/0,6 o mocy 970 W	szt	2,00		
84	Grzejniki CV 22/60/1,2	szt	1,00		
85	grzejniki łazienkowy 110/60 o mocy 386 W	szt	1,00		
86	grzejniki łazienkowy 70/50 o mocy 183 W	szt	1,00		
87	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	126,92		
88	gwoździe ocynkowane	kg	18,42		
89	gwoździe stolarskie	kg	0,68		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
92	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	10,00		
93	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	6,67		
94	klej winylowy	kg	11,93		
95	klosze	szt	4,00		
96	kolano rury spustowej stanowej powlekanej fi 100 mm	szt	8,00		
97	kołki kotwiące	szt.	20,00		
98	kołki rozporowe plastikowe	szt.	14,00		
99	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	14,00		
100	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
101	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	4,00		
103	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	19,27		
104	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
105	kotwy stalowe	szt	183,00		
106	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podkładkami	szt	48,00		
107	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
108	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	1,66		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,90		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,69		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,42		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160m	m3	0,41		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	0,56		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x180m	m3	0,07		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x180 mm	m3	4,99		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x180 mm	m3	0,50		
118	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
119	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
120	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	20,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
121	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	6,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	9,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	13,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
126	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,00		
127	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
128	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
130	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
131	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	53,00		
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
133	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
134	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	432,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	128,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	14,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
140	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
141	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	381,22		
142	listwy przyściennie z drewna	m	125,84		
143	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,81		
144	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	1,00		
145	łączniki instalacyjne	szt.	14,00		
146	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	8,00		
147	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	149,00		
148	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
149	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
150	manometry	szt.	1,00		
151	masa asfaltowa	kg	12,99		
152	mata grzejna 225 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
153	mata grzejna 330 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
154	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	143,92		
155	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	2,00		
156	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
157	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt.	10,00		
158	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 m	szt.	8,00		
159	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt.	12,00		
160	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1,00		
161	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
162	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	2,00		
163	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt.	2,00		
164	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,00		
165	okna jednodzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
166	okna jednodzielne rozwierno- uchylne z tworzyw pcv o wym. 1,96x0,48 m	szt	2,00		
167	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	4,00		
168	oprawa ścienna IP44	szt	1,00		
169	oprawy sufitowe	szt	14,00		
170	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
171	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	6,00		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	344,40		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	16,80		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
178	panele podłogowe	m2	112,82		
179	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	149,76		
180	papa smołowa izolacyjna	m2	56,52		
181	pianka poliuretanowa	dm3	13,11		
182	Piasek	m3	110,67		
183	pierścienie odgałęźne	szt	36,00		
184	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	208,00		
185	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	114,40		
186	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	22,25		
187	płytki kamionkowe GRES	m2	22,16		
188	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	15,70		
189	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	106,90		
190	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m2	35,68		
191	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	159,18		
192	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	165,88		
193	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	77,35		
194	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m3	0,59		
195	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	231,95		
196	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	19,97		
197	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	18,82		
198	podkładowa masa tynkarska	kg	5,38		
199	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,02 cm	szt	1,00		
200	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	2,00		
201	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,04 cm	szt	3,00		
202	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt	1,00		
203	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,62 m	szt	2,00		
204	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,04 m	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
205	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
206	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	224,26		
207	pompa ładująca zasobnik - Wilo Star - RS 25/1-4	szt	1,00		
208	pompa mieszająca Wilo-Yonos PICO 15/1-4	szt	1,00		
209	pompy obiegowe cwu Star Z NOWA dn 15	szt.	1,00		
210	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
211	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
212	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,38		
213	pręty żebrowane śr. 12 mm	t	1,44		
214	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
215	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
216	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,00		
217	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	28,08		
218	przewody kabelkowe DYżo 6 mm2	m	26,00		
219	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	13,52		
220	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	208,00		
221	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	426,40		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	10,40		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	395,20		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	113,36		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	11,44		
226	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	19,76		
227	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	104,00		
228	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
229	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	21,00		
230	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	21,00		
231	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1247,00		
232	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	42,00		
233	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	23,00		
234	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	10,00		
235	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	112,00		
236	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	25,00		
237	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
238	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
239	rozcieńczalnik	dm3	1,65		
240	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (12 wyjść)	kpl.	1,00		
241	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	59,50		
242	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	58,93		
243	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,74		
244	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
245	rury osłonowe PE-Xa fi 16x2,0 z warstwą antydyfuzyjną	m	52,00		
246	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13,44		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	10,97		
248	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	7,76		
249	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,33		
250	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
251	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	0,93		
252	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
253	rury spustowe proste stalowe powlekane fi 100 mm	m	15,58		
254	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	312,00		
255	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
256	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
257	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	16,24		
258	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	53,22		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	8,64		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	21,60		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
262	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	176,00		
263	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	8,80		
264	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	8,64		
265	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
266	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	48,40		
267	rynną stalowa ocynkowa powlekana fi 125 mm	m	86,42		
268	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
269	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	857,94		
270	siatka tkana Rabitza	m2	76,61		
271	siatka z włókna szklanego	m2	251,28		
272	silikon	dm3	2,00		
273	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 1,46x2,33 m	szt	2,00		
274	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
275	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,97		
276	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
277	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
278	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	6,00		
279	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	656,44		
280	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
281	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe SWP-4	szt.	1,00		
282	sztucer rynny stalowej powlekanej fi 125 mm	szt	4,00		
283	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,07		
284	śruby,podkładki,nakrętki	kg	43,48		
285	światłówki	szt	8,00		
286	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
287	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
288	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
289	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,52		
290	termometry	szt.	3,00		
291	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
292	tluczeń kamienny	m3	3,05		
293	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	36,00		
294	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	20,00		
295	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	469,00		
296	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	20,00		
300	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	18,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
302	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,00		
303	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
304	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
305	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	8,00		
306	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
307	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
308	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	157,12		
309	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
310	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	2,00		
311	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
312	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	33,60		
313	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
314	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
315	wanny blaszane emaliowane	szt.	1,00		
316	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
317	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	65,32		
318	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
319	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
320	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	2,00		
321	wsporniki dachowe	szt.	202,00		
322	wsporniki do umywalk	szt.	2,00		
323	wsporniki naciągowe	szt.	222,20		
324	wylewka rury spustowej stalowej powlekanej fi 100 mm	szt.	4,00		
325	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	4,00		
326	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt.	5,00		
327	xylomit popularny	kg	6,67		
328	zapłonniki	szt.	8,00		
329	zaprawa	m3	4,24		
330	zaprawa cementowa M 80	m3	0,09		
331	zaprawa cementowa M10	m3	4,02		
332	zaprawa cementowa M12	m3	13,51		
333	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,77		
334	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	15,44		
335	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	47,79		
336	zaprawa klejąca	kg	74,31		
337	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	849,42		
338	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	156,89		
339	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1717,72		
340	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	329,59		
341	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,56		
342	zaprawa spoinująca	kg	5,72		
343	zaprawa wapienna M 4	m3	1,68		
344	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
345	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
346	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	3,00		
347	zawory kulowe gwintowane	szt.	2,00		
348	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
349	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
350	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
351	zawory odcinające kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	10,00		
352	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
353	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
354	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
355	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
356	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
357	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
358	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
359	Zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
360	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt.	1,00		
361	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt.	1,00		
362	zawór czerpalny dn 15 mm	szt.	1,00		
363	zawór czerpalny ogrodowy dn 20	szt.	2,00		
364	zawór do płuczki ustępowej dn 15 mm	szt.	2,00		
365	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
366	zawór obrotowy do pralki i zmywarki	szt.	2,00		
367	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
368	zawór spustowy dn 15 mm	szt.	2,00		
369	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
370	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	4,00		
371	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
372	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	1,00		
373	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
374	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	6,00		
375	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	123,00		
376	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,10		
377	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	222,20		
378	złączki z polietylenu	szt.	2,00		
379	żarówki	szt.	31,20		
380	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,84		
SPRZĘT					
381	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,40		
382	giętarka do prętów	m-g	8,52		
383	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2,53		
384	nożyce do prętów	m-g	10,25		
385	piła do cięcia płytek	m-g	0,66		
386	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,24		
387	prościarka do prętów	m-g	7,63		
388	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,12		
389	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,11		
390	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	68,53		
391	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,97		
392	środek transportowy	m-g	50,93		
393	ubijak spalinowy	m-g	1,00		
394	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	155,87		
395	żuraw do 5t	m-g	0,69		
396	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20,26		
397	żuraw samochodowy	m-g	4,23		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
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					