

**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	6493,45		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,16		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x160 mm	m3	1,60		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=280cm	szt	4,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=310cm	szt	8,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=320cm	szt	1,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=340cm	szt	6,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=360cm	szt	1,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440 cm	szt	7,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=420 cm	szt	16,00		
16	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=520 cm	szt	11,00		
17	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=580 cm	szt	6,00		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,45		
19	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,08		
20	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	54,83		
21	blacha stalowa ocynkowana powlekana, płaska 0.55 mm	kg	1449,56		
22	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4202,00		
23	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1501,00		
24	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1385,00		
25	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	2639,00		
26	bloki wapienno-piaskowe M24 o wym. 333x198x240 mm (klasa 15)	szt.	65,00		
27	Bramy garażowe uchylne, kompletne 3,00x2,33 m	szt	1,00		
28	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
29	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	40,00		
30	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	1251,00		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,55		
32	Czujka ruchu na podczerwień - sufitowa	szt	1,00		
33	Czujka ruchu na podczerwień - ścienna	szt	2,00		
34	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
35	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
36	ćwierćwałki	m	142,18		
37	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2,05		
38	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	7,11		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,17		
40	drewno opałowe	kg	403,92		
41	druk stalowy okrągły	kg	5,42		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,06 x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96 x 2,33 m - uchylno- przesuwne	szt	1,00		
44	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,11x2,33 m - uchylno- przesuwne	szt	1,00		
45	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym.1,46x2,33 m - stałe	szt	1,00		
46	drzwi stalowe o wym. 0,86x2,06 m	szt	1,00		
47	Drzwi wew. z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	6,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
51	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
52	dyble stalowe	szt.	531,52		
53	dzwonek	szt	1,00		
54	farba emulsyjna	dm3	266,93		
55	farba olejna do gruntowania	dm3	0,51		
56	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,61		
57	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
58	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	318,88		
59	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
60	folia paroizolacyjna	m2	172,60		
61	folia paropięsuszczalna	m2	18,10		
62	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	273,16		
63	gaz propan-butan	kg	12,43		
64	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	22,83		
65	gips szpachlowy	kg	191,43		
66	Głowice termostatyczne do grzejników - Oventrop UNI XD	szt	9,00		
67	Głowice termostatyczne do grzejników - Oventrop UNI XH	szt	3,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	15,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	3,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne	szt	16,00		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,00		
74	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
75	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	5,00		
76	grzejniki łazienkowy C STD 1500 (o wym. 1470x740) , o mocy 508 W	szt	1,00		
77	grzejniki łazienkowy C STD 1500 (o wym. 1470x400) , o mocy 324 W	szt	2,00		
78	grzejniki stalowe panelowe KV 21/600/1200	szt	2,00		
79	grzejniki stalowe panelowe KV 11/600/520	szt.	1,00		
80	grzejniki stalowe panelowe KV 11/600/800	szt	1,00		
81	grzejniki stalowe panelowe KV 11/600/920	szt	1,00		
82	grzejniki stalowe panelowe KV 21/600/1000	szt	2,00		
83	grzejniki stalowe panelowe KV 21/900/520	szt	1,00		
84	grzejniki stalowe panelowe KV 22/600/1200	szt	1,00		
85	gwoździe budowlane gołe	kg	143,27		
86	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,17		
87	gwoździe stolarskie	kg	0,66		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	22,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	1,00		
90	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
91	kłapa wyłazowa o wym. 06,x1,30 m	szt	1,00		
92	klej do sklejanja miękkich otulin z PE	dm3	5,63		
93	klej winylowy	kg	13,49		
94	klosze	szt	3,00		
95	kołki kotwiące	szt.	24,00		
96	kołki rozporowe	kpl	94,00		
97	kołnier okn dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	5,00		
98	kołnier okna dachowegoo wym. 0,78x1,440 m	szt.	4,00		
99	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
100	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
101	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
103	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	12,56		
104	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
105	kotwy stalowe	szt	198,00		
106	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt	17,00		
107	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	16,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
108	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	0,85		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,62		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 30x200 mm	m3	0,27		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x240 mm	m3	0,94		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x150 mm	m3	0,08		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	5,67		
115	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
116	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	3,00		
117	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	16,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	22,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	15,74		
120	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	10,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	18,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	9,00		
125	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
126	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	41,00		
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	26,00		
129	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	234,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	141,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	14,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	12,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	2,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	4,36		
136	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt	23,00		
137	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt	10,00		
138	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	31,00		
139	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	szt.	5,00		
140	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
141	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	274,42		
142	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	102,52		
143	listwy przyściennie z drewna	m	142,29		
144	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	78,00		
145	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,39		
146	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,11		
147	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,12		
148	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,03		
149	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	2,00		
150	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	6,00		
151	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	9,00		
152	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	350,00		
153	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
154	łączniki świecznikowy brygoszczelne IP44	szt.	3,00		
155	manometry	szt.	1,00		
156	masa asfaltowa	kg	15,93		
157	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
158	mata grzejna 400 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
159	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	163,49		
160	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	2,00		
161	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
162	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	6,00		
163	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,80 m	szt	2,00		
164	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
165	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
166	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
167	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	4,00		
168	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,28 m	szt	1,00		
169	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 2,96x1,28 m	szt	3,00		
170	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 3,06x1,28 m	szt	1,00		
171	okna jednodelne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,06x1,48 m	szt	3,00		
172	okna jednodelne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt	3,00		
173	okno dachowe o wym. 0,78x1,40m	szt.	3,00		
174	okno dachowe o wym. 0,78x1,40m z funkcją wyłazu dachowego	szt	1,00		
175	okno dachowe z funkcją wyłaz dachowy o wym. 78x140 cm	szt	1,00		
176	oprawa LED 40W bryzgoodporna IP44	szt	3,00		
177	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
178	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
179	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 0,86x2,06m	szt	1,00		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	273,00		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	13,65		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	60,90		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	46,20		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	16,80		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	3,15		
186	panele drewniane	m2	17,22		
187	panele podłogowe	m2	127,57		
188	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	102,71		
189	papa smołowa izolacyjna	m2	42,00		
190	pianka poliuretanowa	kg	2,68		
191	pianka poliuretanowa	dm3	12,51		
192	Piasek	m3	53,20		
193	pierścienie odgałęźne	szt	153,00		
194	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	108,16		
195	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	110,24		
196	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	309,17		
197	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	41,25		
198	płytki kamionkowe GRES	m2	72,64		
199	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	25,39		
200	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	85,19		
201	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	55,61		
202	Płyty styropianowe -parkingowy - podłoga, gr. 15 cm	m2	33,41		
203	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	93,48		
204	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	131,43		
205	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	120,41		
206	płyty z wełny mineralnejmiękka gr. 10 cm -	m2	157,59		
207	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	157,59		
208	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	37,43		
209	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	25,06		
210	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	18,07		
211	podkładowa masa tynkarska	kg	68,19		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
212	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,22 cm	szt	2,00		
213	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
214	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	142,93		
215	pompa cyrkulacyjna ERGA - dn 15	szt	1,00		
216	pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-40	szt	1,00		
217	pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-60	szt	1,00		
218	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
219	pręty zbrojeniowe o śr. 8 mm	t	0,01		
220	pręty zbrojeniowe o śr. 6 mm	t	0,41		
221	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III - fi16 mm	t	0,02		
222	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III fi 12 mm	t	1,02		
223	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
224	profile stalowe 60CD	mb	489,27		
225	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,00		
226	przewody kabelkowe DYżo 4 mm2	m	133,12		
227	przewody kabelkowe DYżo 6 mm2	m	39,52		
228	przewody kabelkowe YDY pżo 5x2,5 mm2	m	15,60		
229	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	17,68		
230	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	126,88		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	17,68		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	409,76		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	451,36		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
235	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	41,60		
236	przłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
237	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	30,00		
238	pustaki betonowe dymowa Ronda Plus z kratką wentylacyjną	szt	30,00		
239	pustaki stropowe TERIVA	szt.	2473,00		
240	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	121,00		
241	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowy	szt	13,00		
242	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	32,00		
243	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	43,00		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	99,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	110,00		
246	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,00		
247	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	2,00		
248	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	43,90		
249	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	43,79		
250	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,08		
251	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
252	rury osłonowe PE-X 16mm z warstwą antydyfuzyjną	m	86,00		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,56		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	18,41		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,36		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,61		
257	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,57		
258	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	0,02		
259	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,69		
260	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	14,88		
261	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,61		
262	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	1,52		
263	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	2,48		
264	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	0,57		
265	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	12,36		
266	rury winidurkowe fi 25 mm do inst. elektrycznej	m	104,00		
267	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
268	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	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
269	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2,7 mm	m	19,22		
270	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	46,62		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	9,72		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,72		
273	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	3,24		
274	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	165,00		
275	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	18,70		
276	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	41,04		
277	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32 x 5,4 mm	m	6,48		
278	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	70,40		
279	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	6,48		
280	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
281	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1050,19		
282	siatka tkana Rabbitza	m2	55,08		
283	siatka z włókna szklanego	m2	323,15		
284	silikon	dm3	2,31		
285	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, z naświetlem, o wym. 0,98x2,08 m	szt	1,00		
286	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, z naświetlem, o wym. 0,98x2,48 m	szt	1,00		
287	słupki konstrukcyjne okienne wys. 1,28	szt	1,00		
288	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	172,00		
289	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,78		
290	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
291	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
292	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
293	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	723,97		
294	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
295	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe (7 obwodów)	szt.	2,00		
296	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	450,25		
297	śruby,podkładki,nakrętki	kg	73,81		
298	światłówki	szt	6,00		
299	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
300	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
301	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	21,40		
302	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,40		
303	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	262,65		
304	termometry	szt.	3,00		
305	termostatyczne zawory bezpieczeństwa,2,5 bar, o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
306	tlen techniczny sprężony	m3	0,20		
307	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,99		
308	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	38,00		
309	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	16,00		
310	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	5,00		
311	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	244,00		
312	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
313	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	42,00		
314	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
315	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	83,00		
316	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	63,00		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	20,00		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	3,00		
320	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,00		
321	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
322	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	7,00		
323	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	8,00		
324	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	15,00		
325	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
326	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,00		
327	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
328	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	57,00		
329	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
330	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
331	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
332	uszczelka profilowana pod gąsior	m	22,60		
333	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
334	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
335	wieszak do poddaszy WP	szt.	689,00		
336	wkładka wentylacyjna	szt.	30,00		
337	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	112,00		
338	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
339	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
340	wpusty podłogowe z odpływem pionowym 70 mm	szt.	2,00		
341	wsporniki dachowe	szt.	105,00		
342	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
343	wsporniki naciągowe	szt.	176,00		
344	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	6,00		
345	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	5,00		
346	xylamit popularny	kg	6,50		
347	zapłonniki	szt	6,00		
348	zaprawa	m3	5,56		
349	zaprawa cementowa M 80	m3	0,05		
350	zaprawa cementowa M10	m3	2,77		
351	zaprawa cementowa M12	m3	12,88		
352	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,74		
353	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	19,76		
354	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	47,74		
355	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	992,36		
356	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	73,43		
357	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2255,61		
358	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	610,81		
359	zaprawa wapienna M 4	m3	2,20		
360	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
361	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
362	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
363	zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
364	zawory do zmywarki i pralki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
365	Zawory grzejnikowe powrotne Oventrop Combi 4, fi 15 mm	szt.	3,00		
366	zawory grzejnikowe termostatyczne Oventrop F, dn 15 mm	kpl.	3,00		
367	zawory kulowe gwintowane	szt	4,00		
368	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
369	zawory kulowegwintowane , do co o śr. 25 mm	szt.	8,00		
370	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
371	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
372	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
373	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
374	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
375	zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
376	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
377	zawór do napełniania instalcji	szt	1,00		
378	zawór mieszający 4-drogowy dn-20 z siłownikiem	szt	1,00		
379	zawór odcinający dn 20 mm	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
380	zawór odcinający dn 25 mm	szt	5,00		
381	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
382	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
383	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	2,00		
384	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	1,00		
385	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
386	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	1,00		
387	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
388	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
389	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	41,00		
390	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
391	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	176,00		
392	złączki z polietylenu	szt	4,00		
393	żarówki	szt	14,00		
394	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,60		
SPRZĘT					
395	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,00		
396	giętarka do prętów	m-g	6,62		
397	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2,87		
398	nożyce do prętów	m-g	7,95		
399	piła do ciecia płytek	m-g	0,43		
400	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,54		
401	prościarka do prętów	m-g	5,93		
402	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10,22		
403	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,94		
404	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,50		
405	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,19		
406	środek transportowy	m-g	56,52		
407	ubijak spalinowy	m-g	0,65		
408	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	1,27		
409	wyciąg	m-g	222,16		
410	żuraw do 5t	m-g	5,04		
411	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,25		
412	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie.					Do Podane ilości i