

**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	5614,03		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	33,32		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=180cm	szt	4,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440 cm	szt	1,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=500 cm	szt	40,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=60 cm	szt	1,00		
12	Beton zwykły C8/10	m3	0,45		
13	Beton zwykły C20/25	m3	18,94		
14	Beton zwykły C25/30	m3	19,42		
15	blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana 0,50 mm	kg	1345,21		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	177,00		
17	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	63,00		
18	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	879,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	609,00		
20	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1071,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,27		
23	czujnik temperatury wody w zasobniku	szt	1,00		
24	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
25	ćwierćwałki	m	98,44		
26	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	7,24		
27	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	3,72		
28	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,47		
29	drewno opałowe	kg	408,18		
30	drut stalowy okrągły	kg	3,83		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,86 x2,48 m - rozwierno-uchylne	szt	3,00		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,02 x2,48 m - przesuwne	szt	2,00		
33	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym.2,36x2,48 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
34	Drzwi wew. z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
36	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	3,00		
37	dwuzłęczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
38	dwuzłęczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
39	dwuzłęczki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
40	dyble stalowe	szt.	368,00		
41	dzwonek	szt	1,00		
42	farba emulsyjna	dm3	99,61		
43	farba olejna do gruntowania	dm3	1,80		
44	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,16		
45	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
46	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
47	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	333,51		
48	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	12,00		
49	folia paroizolacyjna	m2	137,50		
50	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	141,64		
51	gaz propan-butan	kg	12,43		
52	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	14,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
53	gips szpachlowy	kg	108,41		
54	Głowice termostaticzne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	10,00		
55	Głowice termostaticzne do grzejników ze zdalnym czujnikiem temperatury	szt	2,00		
56	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	3,00		
57	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	1,00		
58	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	11,00		
59	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	5,00		
60	gniazda podtynkowe podwójne	szt	18,00		
61	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	1,00		
62	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
63	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
64	gruz ceglany	m3	20,91		
65	grzejniki łazienkowy 1,80/0,60 o mocy 610 W	szt	1,00		
66	grzejniki stalowe dekoracyjny CV 22/180/0,45	szt	2,00		
67	grzejniki stalowe kanałowe 0,09/0,26/2,70 m o mocy 1023 W plus wanna grzejnikowa	szt.	2,00		
68	grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/0,40	szt	1,00		
69	gwoździe	kg	0,32		
70	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	99,59		
71	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15,99		
72	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,30		
73	gwoździe stolarskie	kg	0,46		
74	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		
75	haki do rur o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	1,00		
76	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
77	klapa wylazowa o wym. 06,x1,30 m	szt	1,00		
78	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	5,51		
79	klej winylowy	kg	7,68		
80	klosze	szt	3,00		
81	kołki kotwiące	szt.	14,00		
82	kołki rozporowe	kpl	148,00		
83	kołnierze okn dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	5,00		
84	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
85	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
86	konstrukcja wsporcza	kpl.	4,00		
87	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	33,98		
88	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
89	kotwy stalowe do montażu okien	szt	229,00		
90	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	30,00		
91	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt	30,00		
92	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	9,00		
93	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
94	krawędziaki	m3	0,92		
95	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x120 mm	m3	0,29		
96	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m3	0,86		
97	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	0,98		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 32x200 mm	m3	0,24		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	0,16		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	5,30		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x240 mm	m3	0,98		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,14		
103	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
104	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	5,00		
105	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	14,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
106	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	9,00		
107	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	15,00		
108	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	22,00		
110	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
111	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
112	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
113	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
114	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,00		
115	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
116	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
117	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	191,00		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	119,00		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	14,00		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	20,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	6,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm	szt.	4,00		
123	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
124	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	179,99		
125	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	101,65		
126	listwy przyściennie z drewna	m	81,01		
127	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,00		
128	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m3	0,05		
129	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,88		
130	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	4,00		
131	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	6,00		
132	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	124,00		
133	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
134	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
135	łączniki rozporowe kpl.	szt.	17,00		
136	manometry	szt.	1,00		
137	masa asfaltowa	kg	8,26		
138	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	7,48		
139	mata grzejna 600 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
140	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	187,65		
141	moduł regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E	kpl	2,00		
142	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
143	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	2,00		
144	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	17,03		
145	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
146	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
147	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
148	okna dwudzielne rozwierno-uchylne z tworzyw PCV o wym. 2,36x1,48 m	szt	3,00		
149	okno dachowe z funkcją wyłaz dachowy o wym. 78x140 cm	szt	1,00		
150	oprawa LED 20W bryzgoodporna IP44	szt	3,00		
151	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
152	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
153	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	273,00		
154	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	13,65		
155	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	50,40		
156	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	46,20		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	16,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
159	panele drewniane elewacyjne	m2	31,63		
160	panele podłogowe	m2	72,63		
161	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	85,30		
162	papa izolacyjna	m2	4,60		
163	papa smołowa izolacyjna	m2	52,95		
164	pianka poliuretanowa	kg	1,61		
165	pianka poliuretanowa	dm3	14,20		
166	Piasek	m3	57,86		
167	pierścienie odgałęźne	szt	76,00		
168	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
169	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	93,60		
170	płytki kamionkowe GRES	m2	49,52		
171	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	30,25		
172	płyty porowate zwykłe OSB gr. 18 mm	m2	6,51		
173	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	35,51		
174	płyt porowatych OSB gr. 32 mm	m2	35,86		
175	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	123,93		
176	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	61,78		
177	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	21,41		
178	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	257,13		
179	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 15 cm	m2	6,64		
180	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 10 cm - poddasze	m2	130,95		
181	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	130,95		
182	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m2	41,54		
183	podkład betonowy C8/10	m3	7,03		
184	podkład betonowy C12/15	m3	12,80		
185	podkładowa masa tynkarska	kg	48,45		
186	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,22 cm	szt	2,00		
187	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
188	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	142,93		
189	pompa cyrkulacji Yonos PICO-S	szt	1,00		
190	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt	1,00		
191	pompa ładująca zasobnik - Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
192	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
193	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
194	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 8 mm	t	0,13		
195	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 12 mm	t	1,59		
196	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 16 mm	t	0,09		
197	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 8 mm	t	0,01		
198	pręty żebrowane fi 6 mm	t	0,24		
199	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	3,00		
200	profile CW	m	20,04		
201	profile stalowe 60CD	mb	20,60		
202	profile UW	m	7,81		
203	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	4,00		
204	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	20,80		
205	przewody kabelkowe DYżo 6 mm2	m	31,20		
206	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	12,48		
207	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	150,80		
208	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	78,00		
209	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	20,80		
210	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	291,20		
211	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	343,20		
212	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	15,60		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
214	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
215	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	78,00		
216	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
217	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	26,00		
218	pustaki betonowe dymowa Ronda Plus z kratką wentylacyjną	szt	26,00		
219	pustaki stropowe TERIVA	szt.	812,00		
220	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	115,40		
221	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowy	szt	13,00		
222	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,00		
223	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	64,00		
224	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	61,00		
225	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
226	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	1,00		
227	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	51,92		
228	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	48,72		
229	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,04		
230	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
231	rury osłonowe PE-X 16mm z warstwą antydyfuzyjną	m	118,00		
232	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,52		
233	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
234	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	0,02		
235	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
236	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
237	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
238	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2,7 mm	m	11,36		
239	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	40,02		
240	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	4,32		
241	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	21,60		
242	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
243	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	259,60		
244	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x3,40 mm	m	8,80		
245	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	12,96		
246	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	44,00		
247	rury z polipropylenuStabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,32		
248	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
249	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	547,83		
250	siatka tkana Rabbita	m2	61,20		
251	siatka z włókna szklanego	m2	343,84		
252	silikon	dm3	2,61		
253	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, z naświetlem , o wym. 0,98x2,08 m	szt	1,00		
254	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami, z naświetlem , o wym. 0,98x2,48 m	szt	1,00		
255	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
256	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,53		
257	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
258	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
259	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	466,06		
260	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
261	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe (8 obwodów)	szt.	1,00		
262	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	18,96		
263	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	4,11		
264	śruby,podkładki,nakrętki	kg	72,06		
265	światłówki	szt	6,00		
266	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
267	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
268	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	6,00		
269	taśma spoinowa	m	16,16		
270	taśma uszczelniająca	m	26,97		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,38		
272	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,06		
273	termometry	szt.	3,00		
274	termostatyczne zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
275	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
276	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	5,37		
277	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	19,00		
278	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14,00		
279	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	174,00		
280	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
281	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	69,00		
282	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	63,00		
283	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	20,00		
284	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
286	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	7,00		
287	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
288	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	8,00		
289	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
290	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
291	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	91,00		
292	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
293	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
294	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
295	uszczelka profilowana pod gąsior	m	13,98		
296	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
297	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
298	wieszak do poddaszy WP	szt.	29,00		
299	wkładka wentylacyjna	szt.	24,00		
300	wkręty	szt.	178,00		
301	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	69,00		
302	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
303	woda	m3	0,57		
304	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
305	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
306	wpusty podłogowe Varino polietylenowe 100 mm	szt.	1,00		
307	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
308	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
309	wsporniki naciągowe	szt.	162,00		
310	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	3,00		
311	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	4,00		
312	xylomit popularny	kg	6,81		
313	zapłonniki	szt	6,00		
314	zaprawa	m3	3,35		
315	zaprawa cementowa M 80	m3	0,05		
316	zaprawa cementowa M10	m3	1,76		
317	zaprawa cementowa M12	m3	12,26		
318	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,92		
319	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,68		
320	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	24,88		
321	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	272,72		
322	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	216,09		
323	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2743,75		
324	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	327,18		
325	zaprawa wapienna M 4	m3	1,00		
326	zasobnik na pelety poj. 230 l	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
327	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm ³ z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
328	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
329	zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
330	zawory do zmywarki i pralki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
331	zawory grzejnikowe termostatyczne Heimeier, katowy V-exact II, dn 15 mm	kpl.	3,00		
332	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
333	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
334	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
335	zawory kulowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
336	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
337	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
338	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
339	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
340	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
341	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
342	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
343	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
344	zawór mieszający 4-drogowy dn-20 z siłownikiem	szt	1,00		
345	zawór odcinający dn 15 mm	szt	2,00		
346	zawór odcinający dn 25 mm	szt	2,00		
347	zawór odcinający powrotny kątowy dn 15	szt	3,00		
348	zawór spustowy dn 15 mm	szt	8,00		
349	zawór ustępowy o dn 20 mm	szt	2,00		
350	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
351	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	3,00		
352	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	3,00		
353	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	1,00		
354	zlewozmywaki z blachy przyścienne	szt.	1,00		
355	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
356	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	162,00		
357	złączki z polietylenu	szt	2,00		
358	żarówki	szt	14,00		
359	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,66		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,11		
2	ciągnik kołowy	m-g	0,12		
3	gietarka do prętów	m-g	9,71		
4	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,74		
5	mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,80		
6	nożyce do prętów	m-g	11,72		
7	piła	m-g	2,81		
8	piła do ciecía płytek	m-g	0,83		
9	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,71		
10	prościarka do prętów	m-g	8,70		
11	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,12		
12	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,23		
13	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,63		
14	spawarka	m-g	0,06		
15	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,41		
16	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,41		
17	środek transportowy	m-g	47,63		
18	ubijak spalinowy	m-g	1,76		
19	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0,79		
20	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	103,13		
21	żuraw do 5t	m-g	4,09		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
22	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,16		
23	żuraw samochodowy	m-g	4,37		

UWAGA:

Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia.

Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.